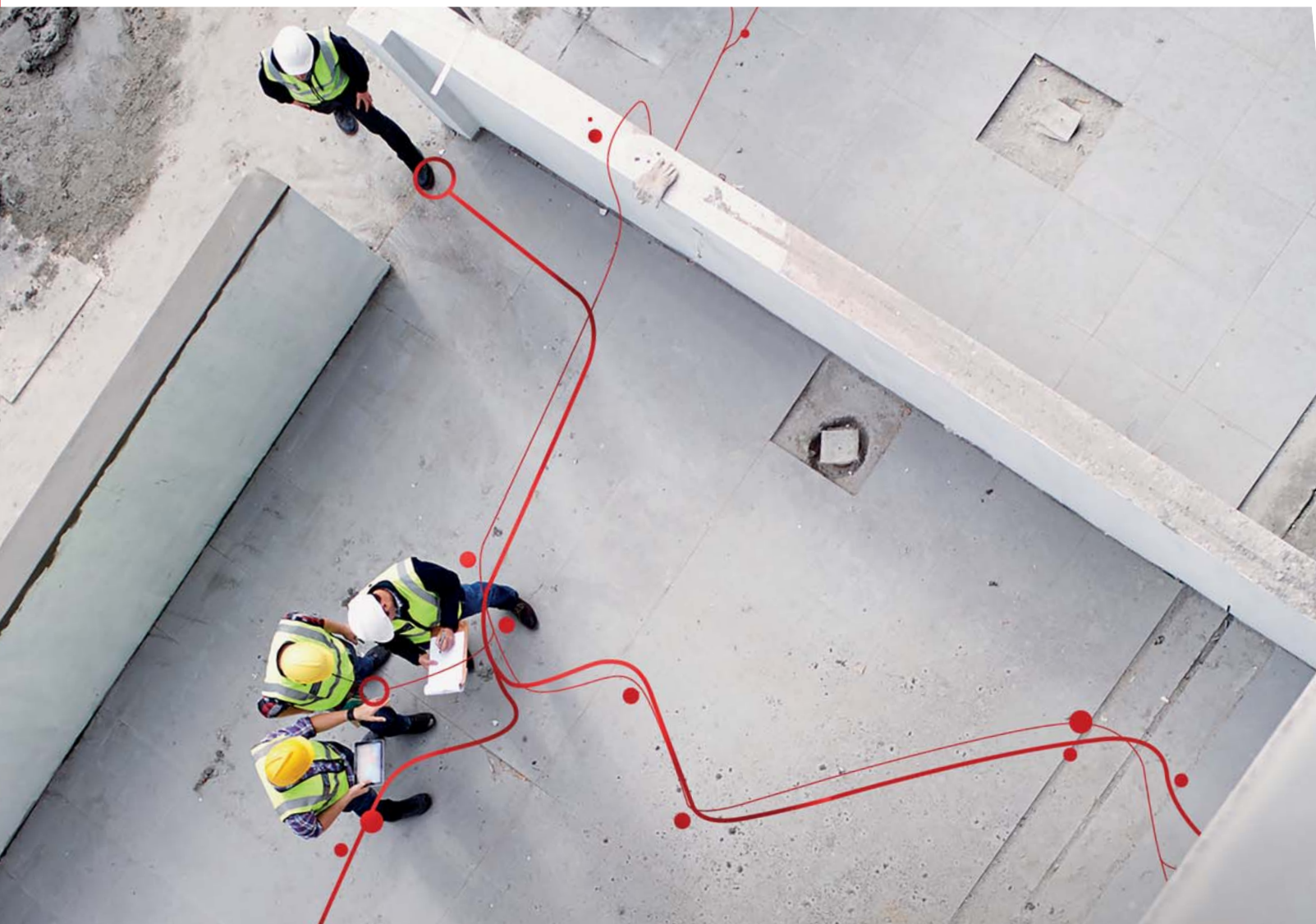


TARIF 2018

www.nicoll.fr

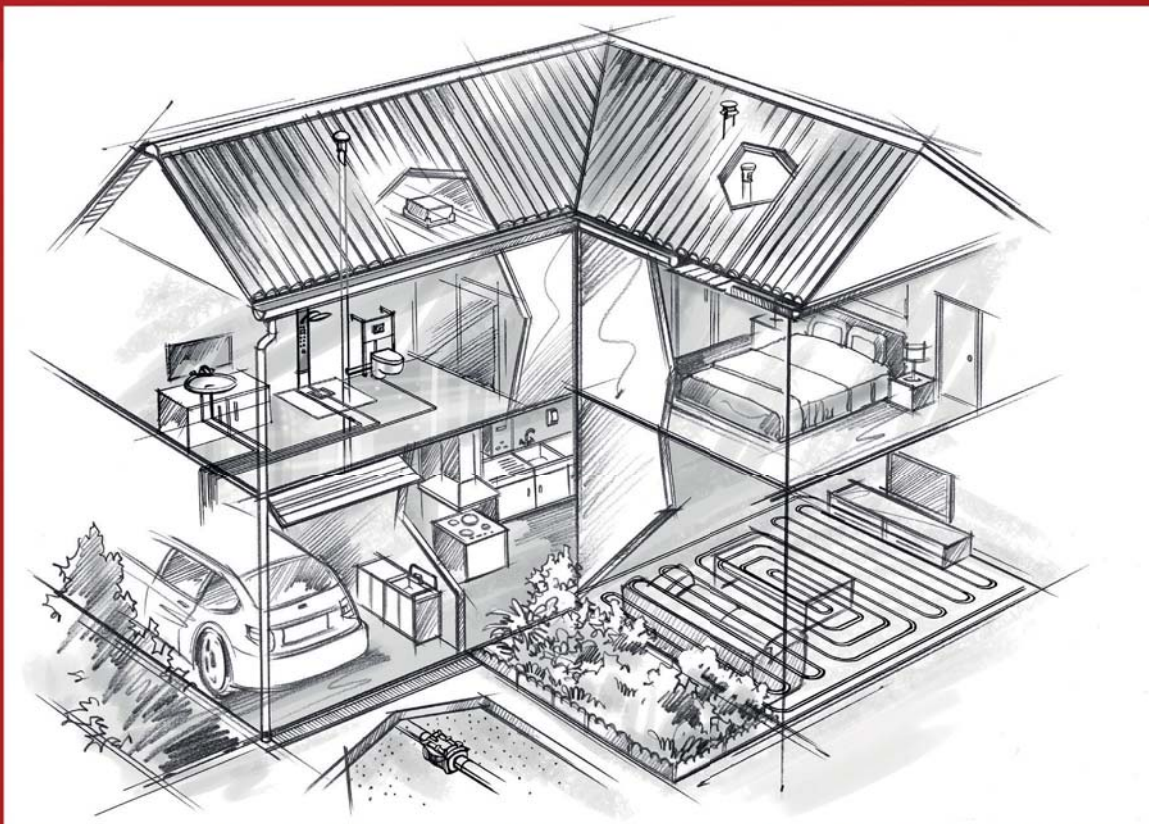
Nicoll

Relier l'essentiel



SOLUTIONS **PLOMBERIE, SANITAIRE & BÂTIMENT**





INTÉRIEUR

Nicoll ventile son offre entre « Intérieur » et « Extérieur » du bâtiment, et simplifie ainsi l'accès à ses solutions. Que vous soyez plombier, couvreur, carreleur, maçon, paysagiste, architecte, bureau d'étude ou négoce, ce catalogue vous permettra d'identifier plus rapidement les produits que vous recherchez.

EXTÉRIEUR



NICOLL & VOUS

- 2 **EXPERTISES**
- 4 **ASSISTANCE TECHNIQUE**
- 5 **SUPPORTS NUMÉRIQUES**
- 6 **FORMATION**
- 7 **MERCHANDISING**
- 8 **LIVRAISON / MANUTENTION**
- 9 **CONDITIONNEMENT / EMBALLAGE**
- 10 **ACCOMPAGNEMENT COMMERCIAL**
- 11 **DOMAINES D'APPLICATION**
- 12 **TYPES DE BÂTIMENTS**

INTÉRIEUR

32 ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 36 **Tubes PVC**
- 38 **Raccords PVC**
- 39 Coudes, secteurs de coudes
- 42 Tés et croix pied de biche
- 43 Culottes et embranchements
- 55 Manchons de dilatation, manchons, manchettes
- 56 Réductions, tampons de réduction
- 59 Plomberie utile
- 61 Manchettes souples
- 62 Tés et tampons de visite
- 64 **Gamme Blanche**
- 65 Tubes, raccords, colliers
- 68 **Fixations**
- 69 Colliers
- 70 Suspente de canalisation **FIXOTUBE**
- 72 **Accessoires évacuation des eaux usées**
- 72 Clapets aérateurs / Equilibreurs de pression
- 73 Clapets anti-retour
- 74 **Évacuation acoustique des eaux usées et eaux vannes**
- 74 **CHUTUNIC® CHUTAPHONE® - solutions unitaires séparatives**
- 76 Système acoustique unitaire **CHUTUNIC®**
- 77 Système acoustique séparatif **CHUTAPHONE®**
- 78 Accessoires **CHUTUNIC®** et **CHUTAPHONE®**
- 80 **Évacuation unitaire des eaux usées CHUTUNIC®**
- 82 Tubes **CHUTUNIC®**
- 82 Culottes **CHUTUNIC®**
- 85 Accessoires **CHUTUNIC®**

86 RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

- 88 **Multicouche FLUXO® - FLUXO®-P**
- 90 Tubes multicouches **FLUXO®**
- 90 Manchons à sertir, manchons de transition **FLUXO®-P**
- 92 Tés à sertir **FLUXO® - FLUXO®-P**
- 93 Coudes à sertir, coudes appliqués, coudes robinet **FLUXO®- FLUXO®-P**

- 94 Bagues, joints **FLUXO®**
- 95 Collecteurs, bouchons **FLUXO®**
- 95 Raccords à compression **FLUXO®**
- 96 Accessoires **ESTHÉCLIP** et **COLLCLIP**
- 97 Outillage **FLUXO®**
- 100 **Plancher chauffant FLUXOL®**
- 102 Tubes multicouches **FLUXOL®**
- 102 Raccords à compression **FLUXOL®**
- 102 Plaques isolantes **FLUXOL®**
- 102 Collecteurs **FLUXOL®**
- 103 Éléments de régulation **FLUXOL®**
- 103 Accessoires **FLUXOL®**
- 106 **PVC pression**
- 107 Tubes PVC pression (eau froide)
- 108 Raccords, coudes, tés (eau froide)
- 112 Réductions, unions, bouchons, embouts (eau froide)
- 115 Brides, joints, collets, collerettes (eau froide)
- 116 Vannes à billes
- 117 Accessoires

118 SALLE DE BAINS

- 122 **Douches à l'italienne DOCIA®**
- 124 Caniveaux de douche **DOCIA®, DOCIA®-XS**
- 127 Siphons pour sols carrelés **DOCIA®, DOCIA®-XS, Magnetech®**
- 130 Accessoires d'étanchéité **DOCIA®**
- 131 Siphons avec film d'étanchéité **DOCIA®**
- 131 Receveurs prêts à carreler **DOCIA®**
- 134 **Douches pour collectivités**
- 135 Caniveaux bas **CONNECTO®,** siphonnettes
- 136 **Douches DOCIA® sols souples pour établissements de santé**
- 138 **Solutions réglementations PMR DOCIA®**
- 139 Siphons PMR **DOCIA®**
- 139 Accessoires PMR **DOCIA®**
- 140 **Vidages receveurs de douche**
- 142 Bondes ø 90 **TURBOFLOW®, TURBOFLOW®-XS, Magnetech®**
- 143 Bondes ø 60 **TURBOFLOW®**
- 143 Bondes ø 50
- 144 **Vidages baignoires**
- 145 Vidages à cable **EASYBAIN®**
- 145 Vidages **EASYCLIC**
- 145 Vidages à chaînette
- 146 Siphons
- 146 Accessoires
- 148 **Vidages lavabos et bidets**
- 149 Siphons plastiques **EASYPHON®**
- 149 Siphons PVC-C
- 150 Siphons laiton
- 150 Siphons design
- 150 Bondes
- 151 Bondes design
- 152 Tubulures et accessoires
- 153 Bâti-support lavabo
- 153 Bâti-support bidet
- 154 **Hydrothérapie HYDROSENSO**
- 155 Gamme **HOME**
- 157 Gamme **BUILDING**
- 158 Supports et accessoires

160 WC

164 Bâti-supports pour WC

- 166 Bâti-support **Nicoll Happy support**
- 167 Bâti-supports **SOLEMUR®**
- 161 Plaques de commande **Nicoll Happy support** et **SOLEMUR®**
- 170 Autres bâti-supports
- 170 Accessoires

172 Bâti-supports autres

- 173 Bâti-support lavabo
- 173 Bâti-support bidet
- 173 Bâti-support urinoir
- 173 Plaques de commande bâti-support urinoir

174 Réservoirs apparents

176 Mécanismes et robinets flotteurs

- 177 Mécanismes
- 177 Robinets flotteurs

178 Raccords, pipes wc

182 Vidages urinoirs

184 CUISINE ET MACHINE À LAVER

186 Vidages évier

- 187 Siphons plastiques **EASYPHON**
- 187 Siphons PVC-C
- 187 Siphons laiton
- 188 Bondes et vidages évier inox 50 mm
- 189 Bondes et vidages évier grès et synthèse 60 mm
- 190 Bondes et vidages évier inox, grès et synthèse 90 mm
- 191 Tubulures et accessoires

192 Siphons machine à laver

- 193 Siphons PVC-C
- 193 Siphon PVC blanc
- 193 Siphon adoucisseur

194 Siphons groupe de sécurité

196 Robinetterie

198 GARAGE / LOCAL D'ENTRETIEN

200 Postes d'eau et Bac à laver

- 201 Postes d'eau
- 201 Bac à laver

202 Siphonnettes

204 Siphons de cour et Receveurs siphonnés

- 205 Siphons de cour
- 205 Receveurs siphonnés

206 Siphons groupe de sécurité

208 VENTILATION

210 Grilles d'aération

- 211 Spéciales gaz **NEOLIA®**
- 212 Intérieures à cliper sur tubes et gaines
- 213 Intérieures à visser, à coller ou à sceller
- 216 Intérieures autres
- 216 Extérieures
- 217 Aluminium

220 Entrées d'air

- 221 Acoustiques
- 223 Auto-réglables

226 TRAPPES D'ACCÈS

228 Trappes de plafond

230 Trappes de visite pour baignoires

232 Chatières pour animaux

233 Hublots de portes

234 CONSOMMABLES

236 Colles

236 Décapant

236 Lubrifiants

238 GAMME SOUS-COQUE

241 Salle de bains

241 Vidages douche et baignoire

242 Vidages lavabo

243 Hydrothérapie

245 WC

245 Mécanismes et robinets flotteurs

245 Pièces détachées WC

246 Cuisine et Machine à Laver

246 Vidages cuisine

248 Pièces détachées cuisine.

EXTÉRIEUR

250 ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES

252 AKASISON®

256 GOUTTIÈRES & ÉQUIPEMENTS DE TOITURE

260 Gouttières et tubes de descente

262 Profils de gouttières - éléments horizontaux

263 LG16 DEMI-RONDE - Abri de jardin, véranda

264 LG25 DEMI-RONDE - Pavillon traditionnel

266 LG28 OVATION® moulurée - Pavillon contemporain

268 LG29 VODALIS® design - Pavillon contemporain/petit collectif

270 LG33 DEMI-RONDE - Collectif/grand pavillon traditionnel/bâtiments agricoles et industriels

272 LG38 OVATION® moulurée - Pavillon/collectif contemporain

273 LG30 ELITE corniche - Petit collectif/pavillon

274 Descentes de gouttières - éléments verticaux

274 TD50 tube de descente Ø 50

275 TD80 tube de descente Ø 80

278 TD95 tube de descente Ø 90 x 56

280 TD107 tube de descente Ø 105 x 76

282 TD100 tube de descente Ø 100

285 TD125 tube de descente Ø 125

286 TD50 tube de descente Ø 73 x 100

287 Accessoires de gouttières

287 Accessoires métalliques de fixation

288 Accessoires profilé de gouttière

289 Accessoires descentes de gouttière

290 Toits plats

- 291 Boîtes à eau
- 291 Chapeaux de toit plat
- 291 Naissances
- 292 **TD80** tube de descente Ø 80
- 294 **TD95** tube de descente Ø 90 x 56
- 296 **TD107** tube de descente Ø 105 x 76
- 298 **TD100** tube de descente Ø 100

300 Ventilation de toit

- 302 Chapeaux de toit **ATEMAX®**
- 306 Chatières
- 307 Extracteurs statiques
- 307 Closoirs

308 Habillage de toit

- 310 Habillage de débord de toit plaquettes **BELRIV® SYSTEM**
- 313 Habillage de débord de toit à clouer **BELRIV® TRADI**
- 318 Habillage de pannes **BELRIV®**
- 319 Lambrequins

320 ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES BALCONS

- 322 **Caniveaux bas CONNECTO®**
- 326 **Avaloirs**
- 327 **Siphons**
- 327 **Gargouilles**

328 CANIVEAUX HYDRAULIQUES

- 334 **A15 - Terrasses, piscines, jardins**
> **CONNECTO®**
- 342 **B125 - Garages, parkings privés**
> **CONNECTO® / KENADRAIN®**
- 352 **C250 - Bordures de trottoirs, parkings**
> **KENADRAIN®**
- 360 **D400 - Voies de circulation**
> **KENADRAIN®**
- 363 **E600 - Ports, industrie lourde**
> **KENADRAIN®**

368 ÉQUIPEMENTS DE SOL

- 370 **Regards**
- 374 **Cadres et coffrages, grilles et tampons de sol**
- 376 **Siphons de cour**
- 378 **Avaloirs, siphons et gargouilles**
- 380 **Courettes anglaises**
- 381 **Bouches d'arrosage**

382 BASSINS DE STOCKAGE ET RÉTENTION DES EAUX PLUVIALES

- 384 **WATERLOC®**

388 ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 390 **Tubes PVC à coller Ø 100 et >**
- 392 **Raccords PVC à coller Ø 100 et >**
- 393 Coudes
- 395 Culottes et embranchements
- 403 Réductions et tampons de réduction
- 405 Manchons et manchons de dilatation
- 406 **Fixations**
- 407 Colliers Ø 100 et >
- 407 Suspente de canalisation **FIXOTUBE**

408 ASSAINISSEMENT

- 410 **Raccords à joint Ø 110 et >**
- 411 Raccords PVC
- 413 Raccords mixtes
- 415 Clips et selles de piquage **EASY CLIP®**
- 416 **Accessoires**
- 417 Boîtes de branchement
- 420 Siphons
- 422 Clapets anti-retour
- 424 Clapets de nez
- 426 Extracteurs statiques

428 VENTILATION

- 430 **Grilles d'aération**
- 431 Spéciales gaz **NEOLIA®**
- 431 Extérieures
- 438 Aluminium

ANNEXES

440 SCHÉMAS COTÉS

492 INDEX

503 CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Les références marquées  sont des nouveautés 2017/2018

À VOS CÔTÉS POUR VOUS ACCOMPAGNER

Un partenaire engagé

Spécialiste depuis plus de 60 ans des systèmes d'évacuation et de gestion de l'eau en matériaux de synthèse, Nicoll s'engage à apporter aux entreprises, aux prescripteurs et aux négoce, des solutions et services de haut niveau qui contribuent à la qualité de leur travail.

En ventilant son offre entre "Intérieur" et "Extérieur", Nicoll simplifie l'accès à ses solutions. Que vous soyez plombier, couvreur, carreleur, architecte ou bureau d'études, ce catalogue vous permettra d'identifier plus rapidement les produits que vous recherchez.



Entreprise environnementale

La certification ISO 14001 obtenue dès 1996, l'ISO 50001 dernièrement acquise ou l'engagement dans l'éco-conception des produits témoignent de la puissante dynamique de développement durable à l'œuvre chez Nicoll. Précurseur dans son secteur d'activité, l'entreprise s'est ainsi engagée depuis longtemps dans un programme de réduction de ses consommations énergétiques, de recyclage et de développement de produits à forte performance environnementale.

Engagement Qualité

Après avoir obtenu dès 1994 la certification ISO 9002, Nicoll a été certifiée ISO 9001 en 2008. Cet engagement atteste la volonté de concevoir et fabriquer des produits toujours plus fiables pour des professionnels exigeants.

Matériaux

Formulant la plupart de ses matériaux au sein de son laboratoire, Nicoll a acquis en ce domaine une expertise reconnue. Utilisés dans de nombreux produits fabriqués par la marque, ils ne se contentent pas d'excellentes performances physiques, ils sont aussi recyclables. Ignifuge, le PVC possède une remarquable résistance au feu mais également à la corrosion : comprise entre 50 et 100 ans, la durée de vie des réseaux d'eau en PVC en fait ainsi une solution particulièrement durable.



Innovation

Pour satisfaire des besoins fonctionnels ou esthétiques en constante évolution dans le secteur de la construction, Nicoll accorde à la recherche et à l'innovation une place de tout premier ordre : nouveaux produits, nouveaux matériaux, amélioration de solutions existantes, pièces spéciales sur-mesure mobilisent ainsi la trentaine d'ingénieurs et techniciens du département R&D, du Laboratoire de formulation des matériaux et du Service d'Assistance Technique.



Fabrication française

Entreprise française fondée en 1956, Nicoll conçoit, développe et fabrique en France la quasi-totalité de ses produits. Leader européen des produits en matériaux de synthèse destinés au bâtiment, Nicoll est implantée dans l'ouest de la France et regroupe plus de 1200 collaborateurs sur 100 000 m² de bureaux et d'ateliers. L'entreprise possède également un site de production dans la région lyonnaise.

Certifications et marques de qualité

Apposée sur les produits Nicoll et leurs emballages, la marque NF atteste qu'ils sont conformes aux normes en vigueur sur le marché français ainsi qu'aux éventuelles prescriptions techniques complémentaires requises sur le marché. Les produits Nicoll bénéficient également de nombreux agréments techniques tels que les ATEC du CSTB. Autant de garanties qui sécurisent votre activité.



Disponibilité des produits

Parce qu'un chantier réussi passe entre autre par le respect des délais, Nicoll a mis en place une logistique puissante digne d'un VPCiste. L'entreprise s'engage à livrer vos produits chez vos partenaires négociés dans un délai maximum de 72 heures.

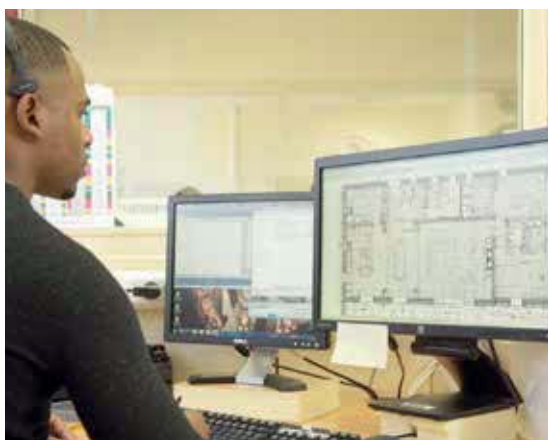
Aliaxis

Nicoll est une filiale du groupe Aliaxis, un leader mondial dans la fabrication et la commercialisation de solutions pour le transport de fluides, utilisées dans les bâtiments, les infrastructures et les applications industrielles à travers le monde. Fort de 16 200 collaborateurs répartis dans plus de 100 entités industrielles et commerciales implantées dans plus de 45 pays, Aliaxis est au plus proche de ses clients et met à leur service les compétences et l'expérience d'un réseau mondial de marques fortes et reconnues.

ÉTUDES, PRODUITS SPÉCIAUX ET PIÈCES SUR-MESURE

L'expertise Nicoll à votre service

En phase de projet ou en cours de chantier, le Service d'Assistance Technique Nicoll vous accompagne. A votre disposition, ses experts techniques spécialisés par domaines d'application - évacuation des eaux usées, réseaux de distribution, évacuation des eaux pluviales, mise en œuvre de systèmes sanitaires – apportent des solutions efficaces à vos questions spécifiques.



SERVICE ÉTUDES

Une assistance technique pour l'étude d'un projet ?

De l'avant-projet à la pose, le service Assistance Technique Nicoll vous informe et vous conseille en étroite collaboration avec les ingénieurs d'affaires sur le terrain :

- Schémas d'installation
- Aide au chiffrage
- Assistance technique.

Nicoll réalise les études techniques ainsi que les quantitatifs produits (Chutunic®, Chutaphone®, Waterloc®, Kenadrain®, Connecto®, Belriv®, Akasison®, Fluxo® et Fluxol® et gouttières).

Standard ou sur-mesure, Nicoll vous propose la solution adaptée à votre chantier.



PRODUITS SPÉCIAUX ET SUR MESURE

Un problème spécifique à résoudre sur un chantier qui nécessite la fabrication d'une pièce spéciale, unique, en petite ou grande série ?

Pour tous les besoins spécifiques, Nicoll propose un service d'études et de fabrication capable de répondre à n'importe quelle demande de pièces spéciales :

- Une équipe technique étudie la demande
- L'outil de production ultra-performant fabrique, à l'unité ou au nombre souhaité, le produit désiré. Ces pièces spécifiques sont réalisées par une équipe de professionnels équipés d'outillages et de robots permettant une grande précision et une finition irréprochable.

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

02 41 63 73 25

tech-com.nicoll@alixaxis.com

GAGNEZ DU TEMPS ET RESTEZ CONNECTÉS



ACCÈS À LA DOCUMENTATION 24H/24 ENRICHIR VOS CHANTIERS

Accédez à toute la documentation Nicoll sur www.nicoll.fr

- Bibliothèque 2D/3D
- Descriptifs types
- Mise en œuvre
- Vidéo 3D
- Documentation technique
- Configurateur de gouttière et débord de toit



UNE APPLI MOBILE FACILITER VOS CHANTIERS

Conçue pour accompagner les installateurs sur leurs chantiers, la première application mobile Nicoll dédiée aux professionnels de la plomberie est disponible sur Apple Store (iOS) et Google Play (Android).

Intuitive et très simple d'utilisation, Help Plombiers permet de gagner du temps dans la recherche de solutions pratiques.



MAQUETTE NUMÉRIQUE FICHIERS REVIT

Le service Assistance Technique Nicoll est à même de fournir aux prescripteurs et concepteurs d'ouvrages des fichiers numériques intégrables pour toutes les études relatives à l'alimentation et l'évacuation des eaux usées.



PORTAIL D'INFORMATION SUIVRE L'ACTU

Le portail d'actualités de la marque et de son environnement permet de rester au fait des nouvelles solutions et tendances. Une veille et des infos à partager sur les réseaux sociaux.

www.nicoll.fr/fr/actualites

BAROMÈTRE SATISFACTION AMÉLIORATION CONTINUE

Mise en place à votre intention, la mesure de votre satisfaction sur les produits et leur mise en œuvre permet de recueillir vos avis et témoignages. Ce baromètre alimente également de nouveaux développements et enclenche des processus d'amélioration. Cette plateforme digitale permet aussi aux professionnels de dialoguer entre eux et de s'entraider.

www.avis-clients-nicoll.fr



DÉVELOPPER VOS EXPERTISES

Les centres de formation Nicoll

Pour vous accompagner dans le développement de vos expertises et l'acquisition de nouvelles compétences dans les domaines d'application de nos produits et solutions, Nicoll vous accueille dans ses deux Centres de Formation agréés.

À Cholet (49) ou à Frontonas (38), Nicoll propose des **stages alliant théorie et pratique** : formation sur les normes et réglementations, formation sur la connaissance et la maîtrise des systèmes d'installation.

Ces stages peuvent inclure également la visite du site de production Nicoll.

Agréé Organisme de Formation, vous pouvez bénéficier du financement de ces formations par votre OPCA.

RENSEIGNEMENTS FORMATIONS

02 41 63 73 24

formation.tech.fr@alixaxis.com

www.nicoll.fr



Les formations Nicoll

PLOMBERIE SANITAIRE

- Étanchéité des réseaux d'évacuation EU/EV : risques et responsabilités.
- Étanchéité des réseaux de distribution et de chauffage : risques et responsabilités.
- Étanchéité des appareils sanitaires de la salle de bains : risques et responsabilités.
- Les nouveaux DTU 60.1 et 60.11 : ce qui a changé, les principales évolutions et les nouvelles règles de mise en œuvre.
- Alimentation eau chaude, eau froide et chauffage dans les bâtiments avec le système multicouche FLUXO®.
- Évacuation des eaux usées avec le système séparatif et le système unitaire acoustique CHUTUNIC®.
- Maîtriser la mise en œuvre et l'installation des bâti-supports et des accessoires WC.

BÂTIMENT

- Maîtriser la mise en œuvre et l'installation des gouttières PVC et des habillages de débord de toit.
- Optimiser votre offre de protection du bâti par des solutions cohérentes, modernes et durables.

TRAVAILLER ENSEMBLE SUR L'OPTIMISATION DE VOS VENTES EN LIBRE-SERVICE

Solutions et services merchandising pour vos points de vente

UNE OFFRE : OPTISPACE2®

OPTISPACE2®, le concept merchandising Nicoll :

- Renforce la lisibilité et l'accessibilité de l'offre, et facilite ainsi l'acte d'achat de votre client
- Aide au repérage des familles de produits dans le point de vente
- Apporte de l'information utile et complète dans le linéaire
- Met en avant les produits dans les rayons

4 niveaux de communication :

- 1 ILV horizontale : identification de l'offre Nicoll dans le libre-service
- 2 ILV verticale : identification des familles de produits Nicoll dans le linéaire
- 3 Guide d'aide aux choix : trouver la solution produit rapidement
- 4 Panonceaux produits : mise en avant des produits "utiles"



UN SUPPORT COMMERCIAL COMPLET

Vous souhaitez une étude merchandising personnalisée pour votre point de vente ?

Notre service merchandising se propose de vous réaliser une étude qualitative et quantitative sur-mesure à l'aide d'un logiciel qui permet de visualiser concrètement le futur linéaire des produits Nicoll dans votre point de vente.

Après validation de votre étude, la mise en place de nos produits et de notre signalétique dans votre rayon est assurée, selon leurs disponibilités par notre équipe de merchandisers et le suivi commercial est géré par notre force de vente.



LIVRAISONS

Vos clients installateurs placent la disponibilité des produits comme l'un des critères prioritaires dans l'acte d'achat ?

L'optimisation de vos stocks est une de vos exigences fortes ?

Votre engagement sur la bonne réalisation des chantiers de vos clients dépend aussi d'un approvisionnement efficace ?

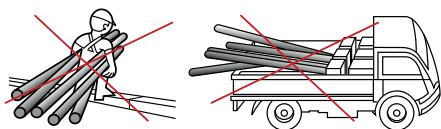
Nicoll livre ses 7500 références
entre 48 et 72 heures



MANUTENTION ET STOCKAGE DES PROFILÉS

TRANSPORT ET MANUTENTION

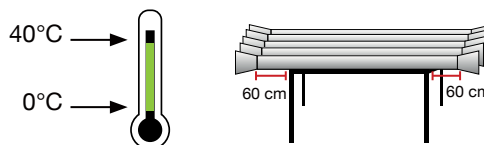
- Ne pas traîner les produits sur le sol ou contre des objets durs.
- Manipuler les produits à 2 à l'aide de l'emballage.
- Éviter les manutentions brutales, flèches importantes.



Campagne de sensibilisation auprès des transporteurs lancée en 2015

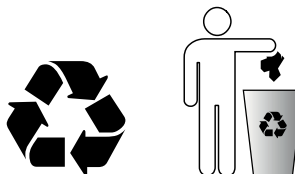
STOCKAGE ET MISE EN ŒUVRE, préconisation Nicoll

- Ne pas stocker sous exposition directe du soleil avant la pose.
- Ne pas poser en conditions extrêmes : $< 0^{\circ}\text{C}$ ou $> 40^{\circ}\text{C}$.
- Stocker sur une surface plane : sur plancher bois ou au minimum sur 4 appuis régulièrement espacés (1 m max) avec un dépassement limité à 60 cm maximum de chaque côté.
- Disposer les produits à plat dans leur emballage.
- Conserver l'emballage jusqu'à la pose.



ENVIRONNEMENT ET RECYCLAGE

- Emballages en polyéthylène : PE BD.
- Trier et jeter dans les poubelles adaptées.



CONDITIONNEMENT ET EMBALLAGE EN 4 POINTS

1 Colonne CONDITIONNEMENT (COND.)

La colonne COND. des grilles tarifaires indique le type de conditionnement et le nombre de pièces conditionnées. L'absence d'indication dans la colonne COND. signifie que la référence est vendue à l'unité.

2 Les types de conditionnements

- **Carton** (types A B C D) :



A : H 315 x L 625 x P 215 mm
B : H 315 x L 625 x P 425 mm
C : H 625 x L 625 x P 425 mm
D : à définir selon votre volume

- **Fardeau** pour gouttières.
- **Palette** pour les caniveaux, trappes de plafond, etc.

3 Colonne EMBALLAGE (EMB.)

S - Sachet
K - Coque (voir gamme sous coque page 94)
B - Boîte
F - Film
C - Carton

4 Conditionnement, déconditionnement et conditions tarifaires :

☒ Case EMB. et/ou COND. grisée :
déconditionnement possible **avec plus-value.**

☐ Case EMB. et/ou COND. non grisée :
déconditionnement possible **sans plus-value.**

* Si * : déconditionnement impossible.

Important : la gamme Fluxo® est indéconditionnable.



Emb.	Cond.
S1	A-20
B5	C-6
S2*	
S25	

EXEMPLE DE LECTURE DE GRILLE TARIFAIRE

- ← Carton taille A contenant 20 sachets de 1 produit – Déconditionnement avec plus-value.
- ← Carton taille C contenant 6 boîtes de 5 produits – Déconditionnement sans plus-value.
- ← Sachet de 2 produits non déconditionnable.
- ← Sachet de 25 produits – Déconditionnement avec plus-value.
- ← Produit vendu à l'unité.

VOUS ACCOMPAGNER QUOTIDIENNEMENT

Notre organisation commerciale

6 Directions régionales en France et un service Export assurent notre engagement de conseil et de suivi à travers toute la France et en Europe.

DIRECTION RÉGIONALE NORD-ILE DE FRANCE

Tél. : 02 41 63 73 10

Fax : 02 41 63 73 11

27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62

75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

sivnordidf.nicoll@alixaxis.com

DIRECTION RÉGIONALE EST

Tél. : 02 41 63 73 60

Fax : 02 41 63 73 61

02 - 08 - 10 - 21 - 25 - 39 - 51

52 - 54 - 55 - 57 - 58 - 67 - 68

70 - 71 - 88 - 89 - 90

sivest.nicoll@alixaxis.com

DIRECTION RÉGIONALE OUEST

Tél. : 02 41 63 73 30

Fax : 02 41 63 73 31

14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35 - 37

41 - 44 - 49 - 50 - 53 - 56

61 - 72 - 79 - 85 - 86

sivouest.nicoll@alixaxis.com

DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES CENTRE

Tél. : 02 41 63 73 20

Fax : 02 41 63 73 21

01 - 03 - 07 - 18 - 23 - 26 - 36 - 38 - 42

43 - 63 - 69 - 73 - 74

sivrhonealpescentre.nicoll@alixaxis.com

DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

Tél. : 02 41 63 73 50

Fax : 02 41 63 73 51

09 - 12 - 15 - 19 - 24 - 31 - 32 - 33

40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

sivsud-ouest.nicoll@alixaxis.com

DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Tél. : 02 41 63 73 40

Fax : 02 41 63 73 41

04 - 05 - 06 - 11 - 13 - 20 - 30 - 34

48 - 66 - 83 - 84

sivmediterranee.nicoll@alixaxis.com

SERVICE EXPORT

Tél. : 02 41 63 73 83

Fax : 02 41 63 73 57

export.nicoll@alixaxis.com



De 8h00 à 17h30

du lundi au vendredi

GESTION DES COMMANDES ET CONSEILS

En binôme avec nos 50 commerciaux, **50 personnes du Service Interne des Ventes reçoivent et traitent vos commandes avec efficacité**, et vous assurent ainsi un niveau de service élevé et de qualité.

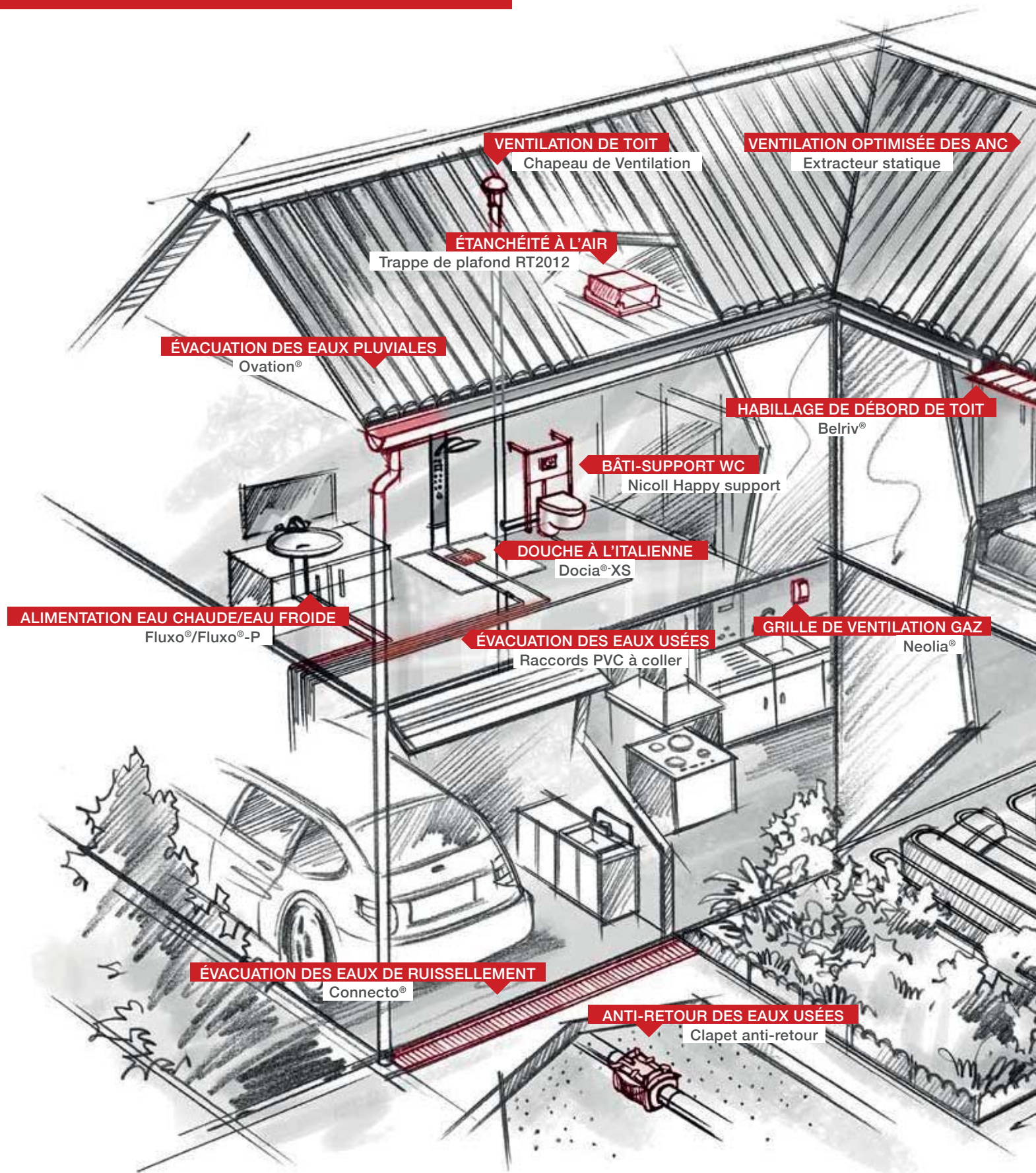


24h/24

www.nicoll.fr

Créez votre compte sur le portail pro, accédez à tout moment aux ressources Nicoll (documentation, guides de pose, tarifs...).





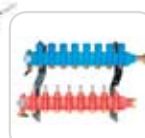
*Dans une maison individuelle,
le confort de vie est une priorité.
Fiables et performantes,
les solutions maison
individuelle de Nicoll ont
un impact durable
sur le bonheur
des habitants.*

CLAPET ÉQUILIBREUR DE PRESSION

CEP

PLANCHER CHAUFFANT

Fluxol®



Étanchéité à l'air

Page 228

La trappe de plafond Nicoll a été conçue pour répondre aux nouvelles exigences de la RT 2012.

Clapet Équilibre de Pression

Page 72

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.

Habillage de débord de toit

Page 308

Belriv® est une solution esthétique et durable pour l'habillage de débord de toit. Son design et sa large palette de coloris souligneront l'architecture des maisons individuelles. Ses habitants apprécieront également sa robustesse et l'absence d'entretien.

Évacuation des eaux pluviales

Page 260

Les gouttières Ovation® se caractérisent par un design discret et élégant, des performances hydrauliques optimales et leur simplicité de mise en œuvre.

Bâti-support WC

Page 165

Nicoll Happy support est le premier bâti-support 2 blocs acier et polymère, autoportant, qui simplifie la vie des pros. Fait avec et pour les pros.

Douche à l'italienne

Page 122

Le siphon Docia®-XS est le seul siphon qui grâce à la technologie brevetée MAGNETECH®, combine à la fois la compacité, la performance et la durabilité exigée pour une douche carrelée de plain pied.

Grille de ventilation

Page 211

A la fois design et réglementaires, les grilles Neolia® sont la solution idéale en intérieur comme en extérieur.

Réseau de distribution

Page 88

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxol® et Fluxol®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.

Plancher chauffant

Page 100

Le système de plancher chauffant Fluxol® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.

Évacuation des eaux de ruissellement

Page 330

Pluie, piscine, trop-pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

Évacuation des eaux usées

Page 38

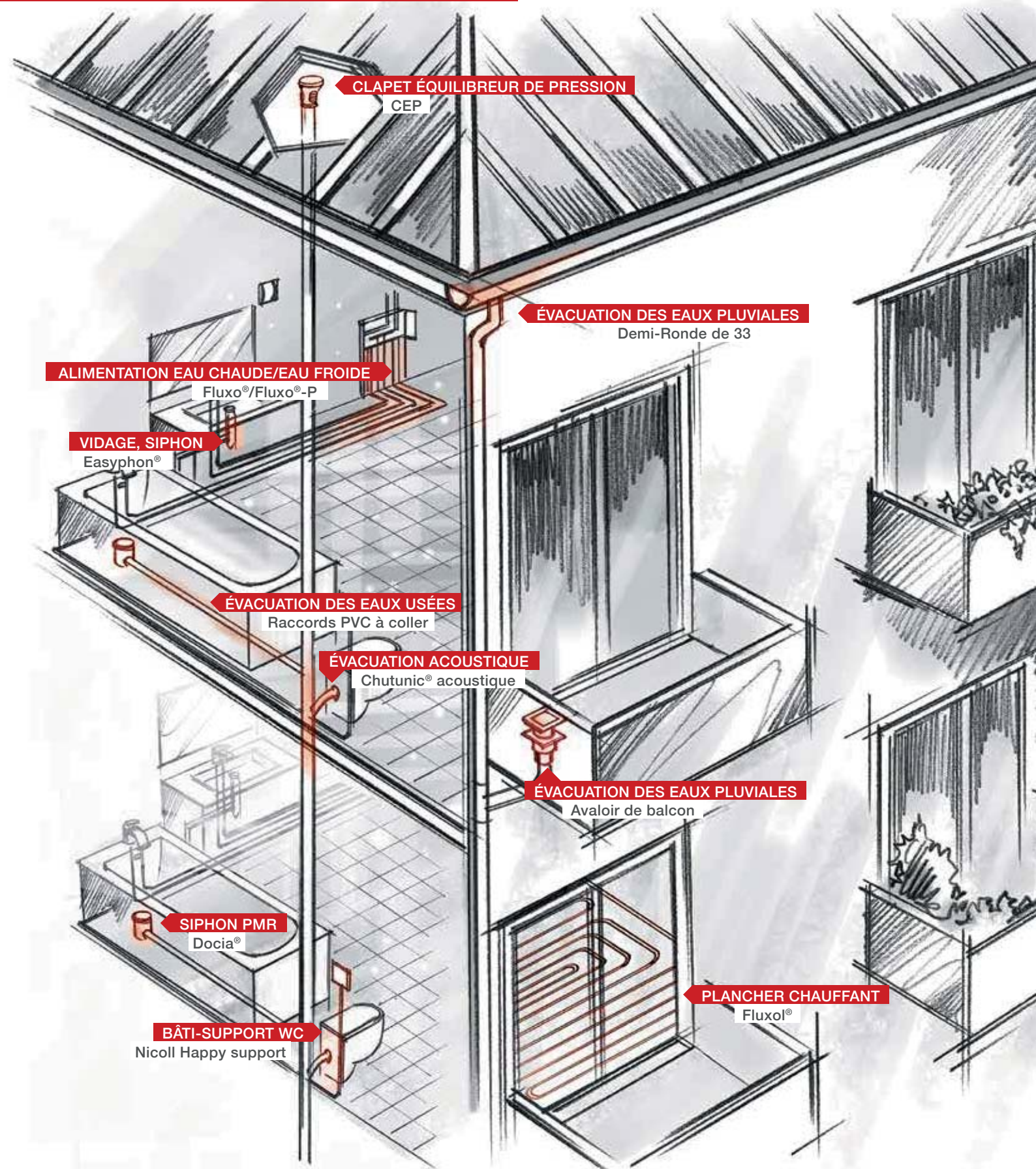
Les solutions d'évacuation NICOLL, les gammes les plus complètes du marché, offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

Extracteur statique

Page 426

Dans le cadre d'un assainissement autonome, il garantit une parfaite ventilation de la fosse toutes eaux.

LOGEMENTS COLLECTIFS



HABILLAGE DE DÉBORD DE TOIT

Belriv®



Clapet Équilibreur de Pression

Page 72

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.



Habillage de débord de toit

Page 308

En collectif, la solution Belriv® permet de souligner l'architecture du bâtiment grâce à sa large palette de coloris, tout en assurant une protection efficace et durable des débords de toit.



Évacuation des eaux pluviales

Page 270

La gouttière Demi-Ronde de 33 de Nicoll est idéale pour évacuer la pluie des grandes surfaces de toiture.



Réseau de distribution

Page 88

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes..



Évacuation acoustique

Page 74

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.



Évacuation des eaux pluviales

Page 326

Efficace et discret, l'avaloir de balcon Nicoll permet de récupérer les eaux de balcon et les eaux de toiture.



Siphon PMR

Page 138

Le siphon PMR permet au logement collectif d'être conforme à la loi accessibilité. Le dispositif est un système d'évacuation de baignoire transformable en douche de plain-pied en accord avec les dispositifs prévus par le guide accessibilité du CSTB "mise en œuvre d'une douche de plain-pied".



Bâti-support WC

Page 165

Nicoll Happy support est le premier bâti-support 2 blocs acier et polymère, autoportant, qui simplifie la vie des pros. Fait avec et pour les pros.



Vidage et siphon

Page 148

Easyphon® est issu de la nouvelle technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, évier et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

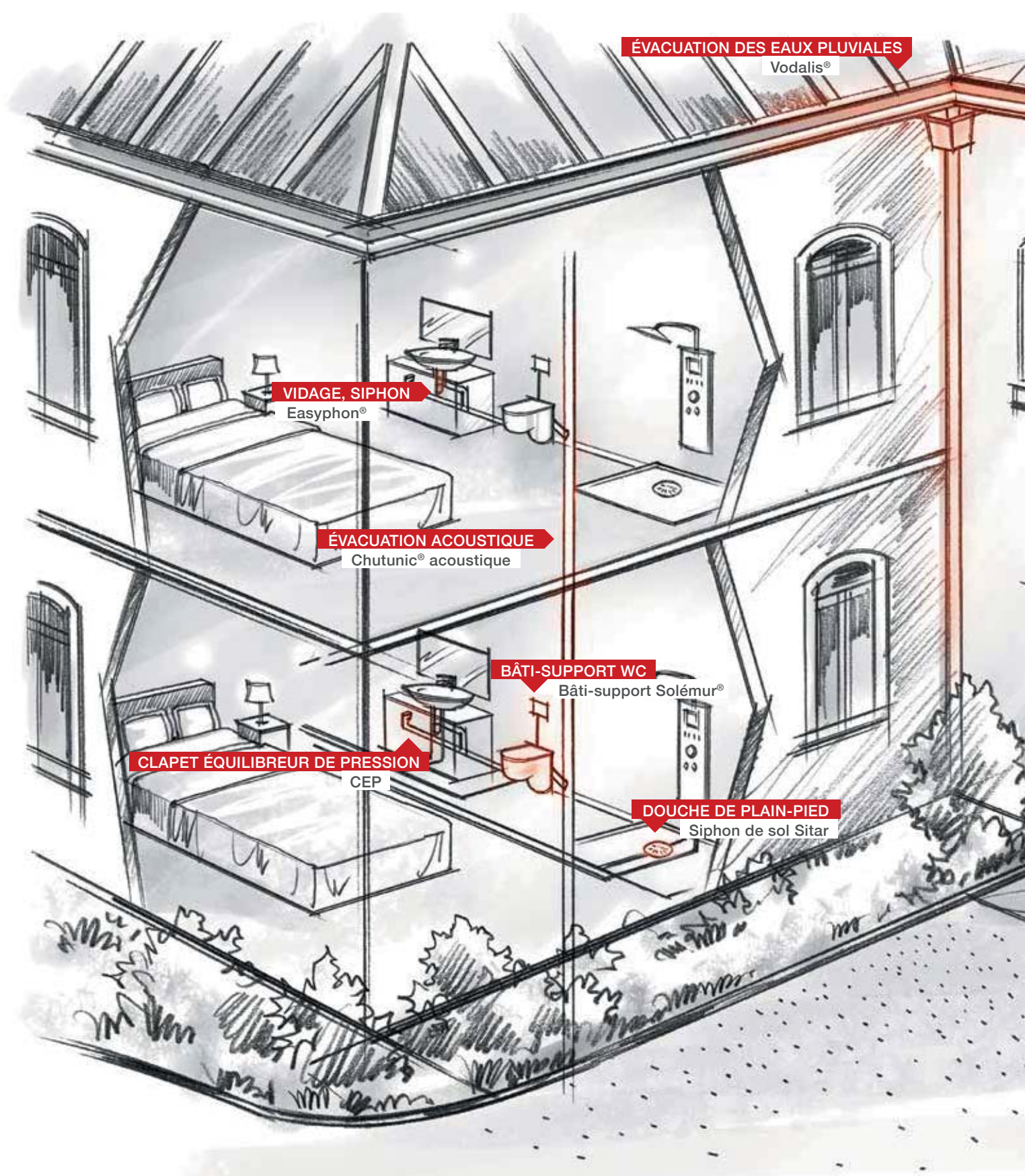


Évacuation des eaux usées

Page 38

Les solutions d'évacuation NICOLL, les gammes les plus complètes du marché, offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

La qualité de vie dans les logements collectifs est directement liée à la performance des équipements. Les solutions spécifiquement développées par Nicoll pour le bâtiment contribuent à améliorer le bien-être de ceux qui y vivent.



Dans un hôpital ou une maison de retraite, le confort et le bien-être des patients sont essentiels.

Les produits spécialement développés par Nicoll pour le monde hospitalier répondent en tout point aux exigences de performance et d'hygiène.



Évacuation des eaux pluviales

Page 260

Le système de gouttière Vodalis® est composé d'une multitude de détails fonctionnels et esthétiques qui la rendent unique.

Évacuation acoustique

Page 74

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.

Clapet Équilibre de Pression

Page 72

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.

Bâti-support WC

Page 167

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie..

Douche de Plain-Pied

Page 136

Le siphon de sol Sitar Docia® est le produit idéal pour les douches de plain-pied en hôpital ou en maison de retraite. Le siphon Sitar possède un haut débit d'évacuation et garantit une hygiène parfaite grâce à une visitabilité complète. Son système de bridage procure une étanchéité assurée ainsi qu'une mise en œuvre facilitée.

Vidage et siphon

Page 148

Easyphon® est issu de la nouvelle technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

HÔTELS

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Ovation®

CLAPET ÉQUILIBREUR DE PRESSION

CEP

CANIVEAU DE DOUCHE À L'ITALIENNE

Docia®

ÉVACUATION ACOUSTIQUE

Chutunic® acoustique

VIDAGE, SIPHON

Easyphon®

BÂTI-SUPPORT WC

Bâti-support Solémur®

RECEVEUR DE DOUCHE

Turboflow® XS

ALIMENTATION EAU CHAUDE/EAU FROIDE

Fluxo®/Fluxo®-P

ANTI-REFOULEMENT DES EAUX USÉES

Clapet anti-retour

*Dans un hôtel,
rien n'est laissé au hasard
pour la satisfaction des clients.*

*Il en va de même
pour les produits Nicoll
"spécial hôtels"
qui offrent
toutes les garanties
de qualité et de fiabilité.*



ÉVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT
Connecto®

Évacuation des eaux pluviales

Page 260

Les gouttières Ovation® se caractérisent par un design discret et élégant, des performances hydrauliques optimales et leur simplicité de mise en œuvre.

Clapet Équilibreur de Pression

Page 72

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.

Douche à l'italienne

Page 124

Le caniveau Docia® est la solution douche de plain-pied tendance, innovante et fiable pour répondre aux exigences esthétiques et techniques de tous vos projets de salle de bain. Son système d'étanchéité natte + bride, son siphon entièrement extractible, son débit d'évacuation, sa mise en œuvre avec monopente et son design épuré en font la solution parfaite pour la douche de plain-pied de votre hôtel.

Receveur de douche

Page 140

Turboflow®-XS est la seule bonde pour receveur de douche ultra-plat, qui, grâce à la technologie brevetée MAGNETECH®, combine à la fois compacité, performance et durabilité. Une solution idéale pour les espaces de douche de votre hôtel.

Vidage et siphon

Page 148

Easyphon® est issu de la nouvelle technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

Évacuation acoustique

Page 74

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.

Bâti-support WC

Page 167

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.

Réseau de distribution

Page 88

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.

Évacuation des eaux de ruissellement

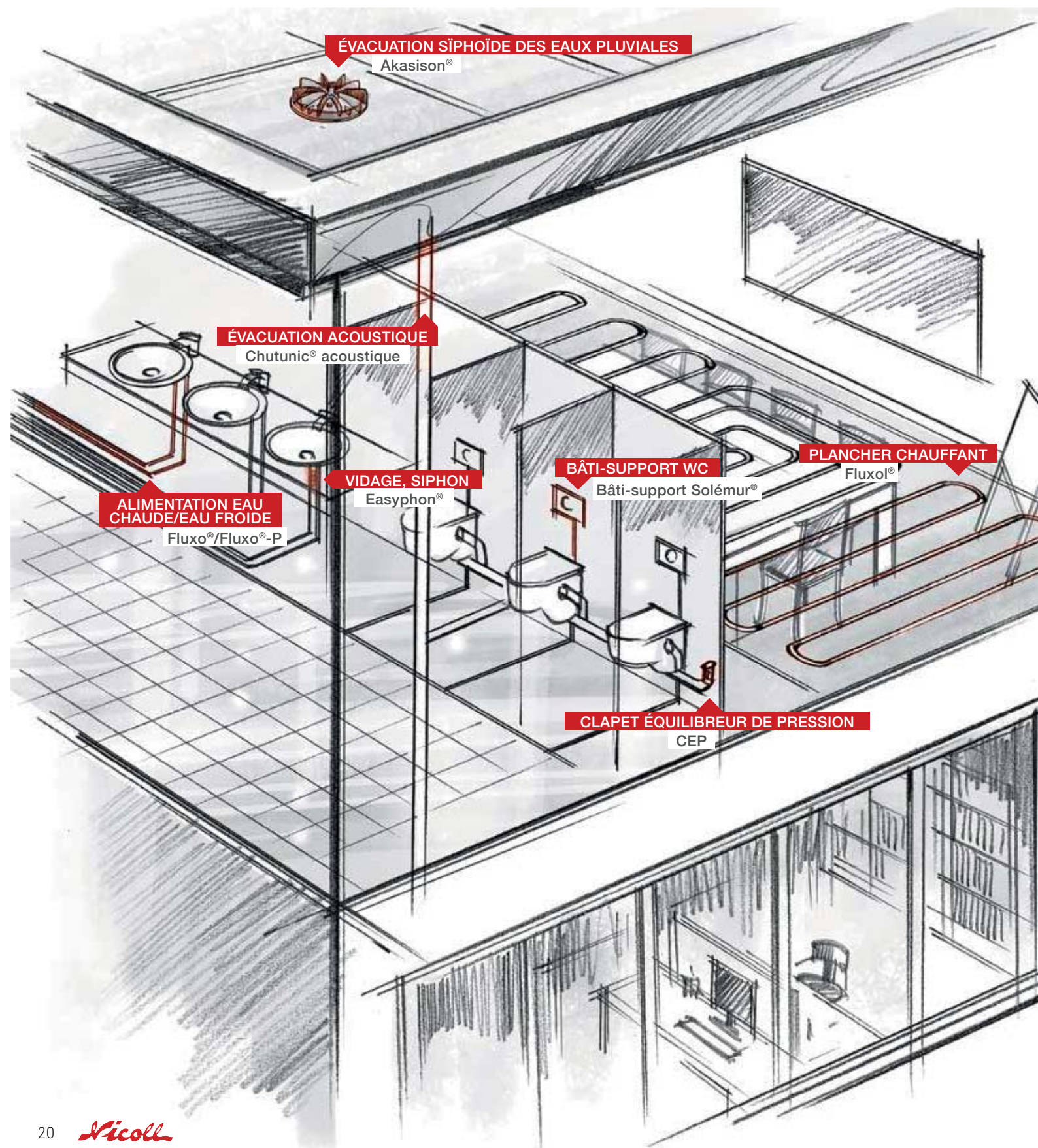
Page 422

Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

Anti-refoulement des eaux usées

Page 322

Les clapets anti-retour Nicoll permettent d'éviter tout refoulement accidentel du réseau public vers le bâtiment.



Créer des conditions de travail permettant de renforcer le bien-être des collaborateurs et leurs performances est au coeur de vos attentes. Les solutions Bureaux de Nicoll aident à créer des univers de travail propices à l'efficacité de tous.



Évacuation siphonoïde des eaux pluviales

Page 252

Akasison® permet de gérer l'évacuation des eaux pluviales en toute sérénité. Avec son principe siphonoïde, les diamètres de tube sont réduits et les réseaux peuvent être masqués en faux-plafond.



Évacuation acoustique

Page 74

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.



Réseau de distribution

Page 88

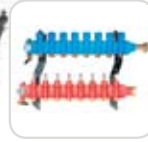
Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes..



Bâti-support WC

Page 167

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie..



Plancher chauffant

Page 100

Le système de plancher chauffant Fluxo® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.



Clapet Équilibreur de Pression

Page 72

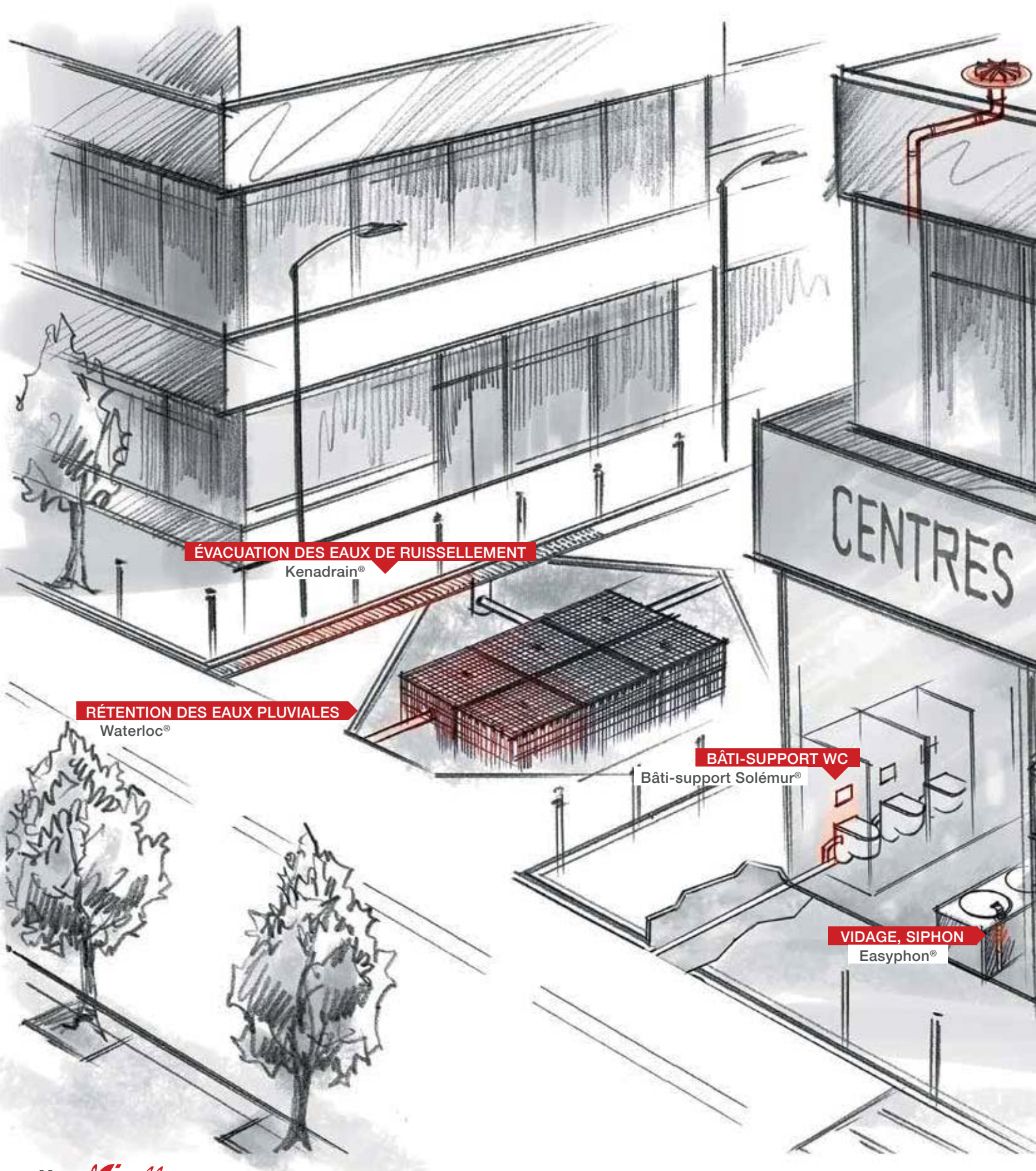
Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.



Vidage et siphon

Page 148

Easyphon® est issu de la nouvelle technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.



ÉVACUATION SIPHOÏDE DES GRANDES SURFACES

Akasion®



Évacuation siphonide
des eaux pluviales

Page 252

La solution Akasion® permet de réduire le diamètre des tubes et de positionner les réseaux en fonction de vos contraintes. Ainsi, la surface des bâtiments est maximisée.

Évacuation des eaux
de ruissellement

Page 332

La gamme Kenadrain® est synonyme de robustesse et performance. À la fois design et fonctionnelle, compatible avec les nouvelles roues de caddies, elle s'intègre facilement aux voies de circulation.

Rétention des eaux pluviales

Page 384

La solution Waterloc® permet de stocker temporairement les eaux pluviales urbaines avant restitution progressive au réseau, ou de les infiltrer à la source si le terrain le permet.

Bâti-support WC

Page 167

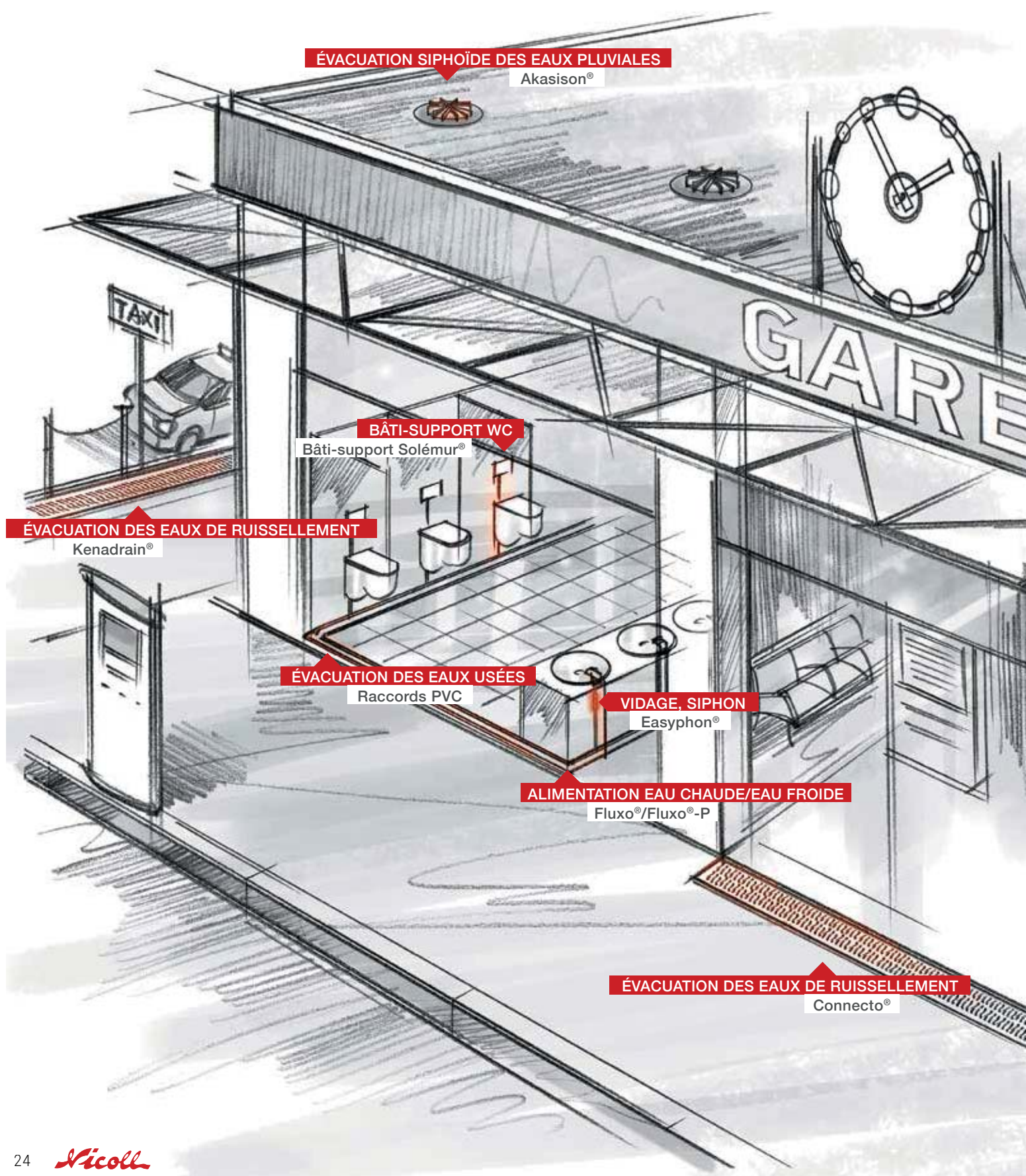
Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.

Vidage et siphon

Page 148

Easyphon® est issu de la nouvelle technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

*Dans un commerce chaque
mètre carré doit contribuer
à la rentabilité financière de l'espace.
Les solutions Nicoll "spécial commerces"
vous garantissent une qualité et des
performances durables.*



*Nicoll développe
des solutions spécialement
adaptées aux gares et
aux aéroports et participe
à améliorer la qualité d'accueil
des lieux recevant
du public.*



Évacuation siphonide des eaux pluviales

Page 252

Grâce à son principe siphonide, Akasison® est doté d'une capacité de débit fortement augmentée, parfaitement adaptée aux surfaces de toiture conséquentes.



Évacuation des eaux de ruissellement

Page 332

La gamme Kenadrain® combine légèreté et robustesse, en proposant des caniveaux avec grilles fonte ou composite, résistantes aux UV et aux agents chimiques.



Bâti-support WC

Page 167

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.



Vidage et siphon

Page 148

Easyphon® est issu de la nouvelle technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, évier et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.



Réseau de distribution

Page 88

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.



Évacuation des eaux usées

Page 38

Les solutions d'évacuation NICOLL, les gammes les plus complètes du marché, offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.



Évacuation des eaux de ruissellement

Page 332

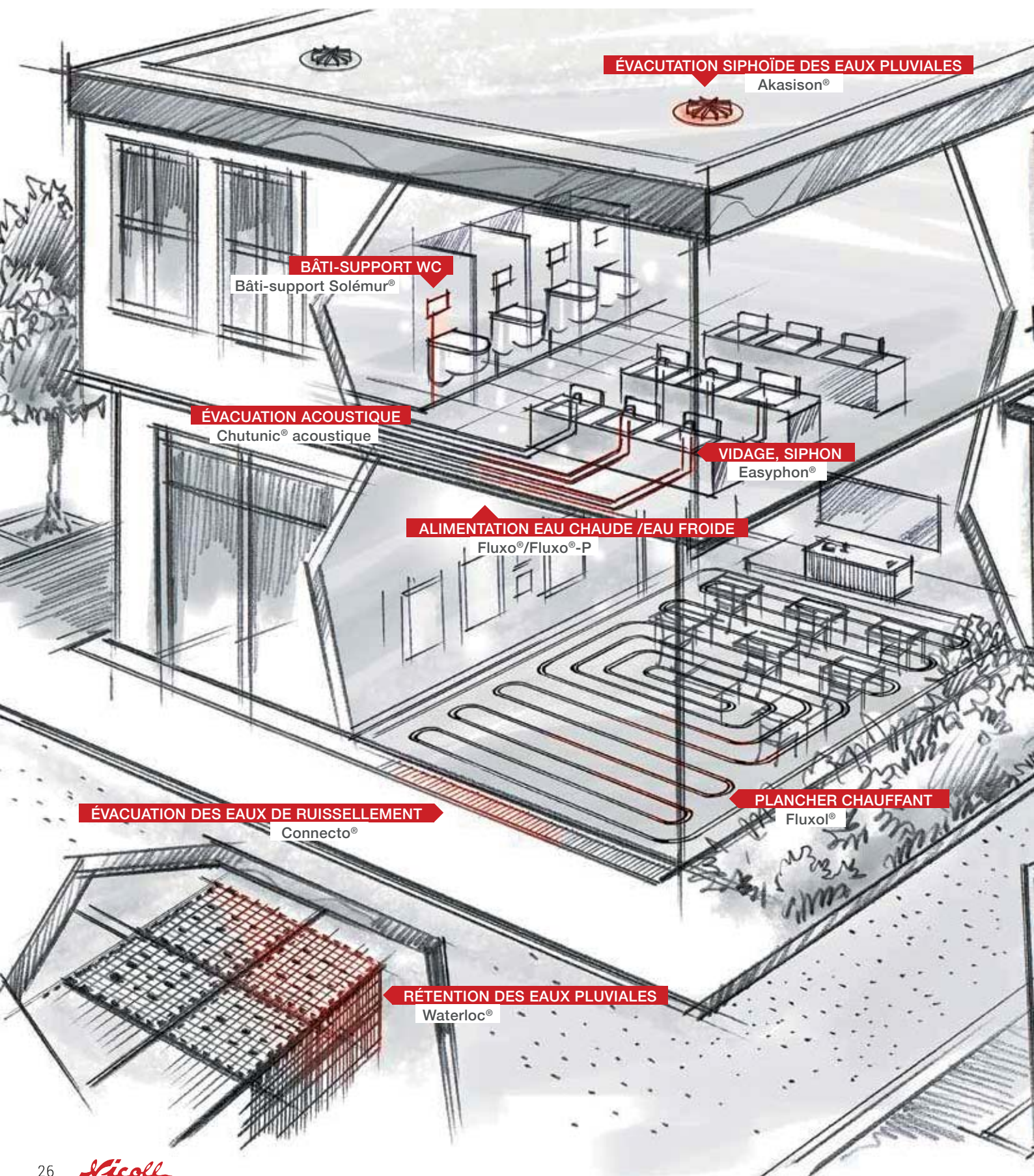
Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.



Rétention des eaux pluviales

Page 384

La solution Waterloc® permet de stocker temporairement les eaux pluviales urbaines avant restitution progressive au réseau, ou de les infiltrer à la source si le terrain le permet.



*Recevoir des élèves, des professeurs
et du personnel dans
les meilleures conditions
qui soient, impose à Nicoll
de concevoir des solutions
tout à la fois fiables
et pérennes.*



Évacuation siphonoïde des eaux pluviales

Page 252

Akasison® permet de gérer l'évacuation des eaux pluviales en toute sérénité. Avec son principe siphonoïde, les diamètres de tube sont réduits et les réseaux peuvent être masqués en faux-plafond.



Bâti-support WC

Page 167

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.



Vidage et siphon

Page 148

Easyphon® est issu de la nouvelle technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.



Évacuation acoustique

Page 74

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.



Réseau de distribution

Page 88

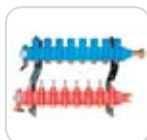
Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.



Évacuation des eaux de ruissellement

Page 332

Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.



Plancher chauffant

Page 100

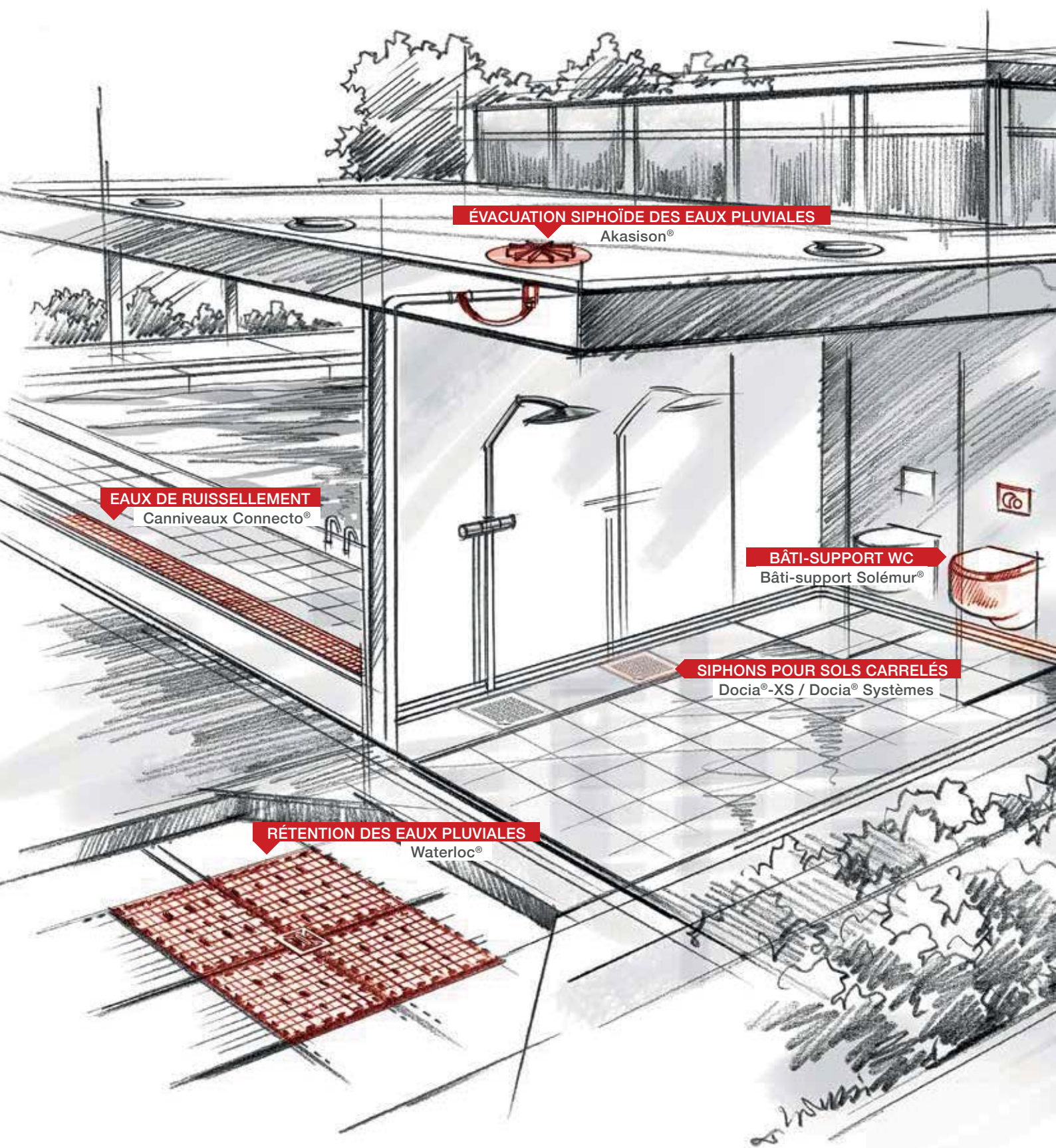
Le système de plancher chauffant Fluxo® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.



Rétention des eaux pluviales

Page 384

La solution Waterloc® permet de stocker temporairement les eaux pluviales urbaines avant restitution progressive au réseau, ou de les infiltrer à la source si le terrain le permet.



*Tout comme les athlètes,
vous attendez de vos fournisseurs
le plus haut niveau de performances.*

*Les solutions développées
par Nicoll pour les équipements
sportifs dépassent régulièrement
les niveaux requis en matière
de qualité et de fiabilité.*

ALIMENTATION EAU CHAUDE/EAU FROIDE

Fluxo®/Fluxo®-P



Évacuation siphonide des eaux pluviales

Page 250

La solution Akaison® permet de positionner les réseaux en fonction de vos contraintes. Ainsi l'évacuation des eaux pluviales s'adapte aux architectures les plus audacieuses.

Eaux de ruissellement

Page 332

Pluie, piscine, trop pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

Siphons pour sols carrelés

Page 128

Conçus pour tout type de sols carrelés - équipements sportifs, vestiaires, locaux techniques, hôpitaux, résidences étudiantes etc -, les siphons Docia® SICAX sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires. Faciles à poser, ils garantissent une parfaite étanchéité sur chape ou sous chape et sont accompagnés d'une large gamme de grilles design pour satisfaire toutes les demandes de clients finaux.

Bâti-support WC

Page 167

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie..

Réseau de distribution

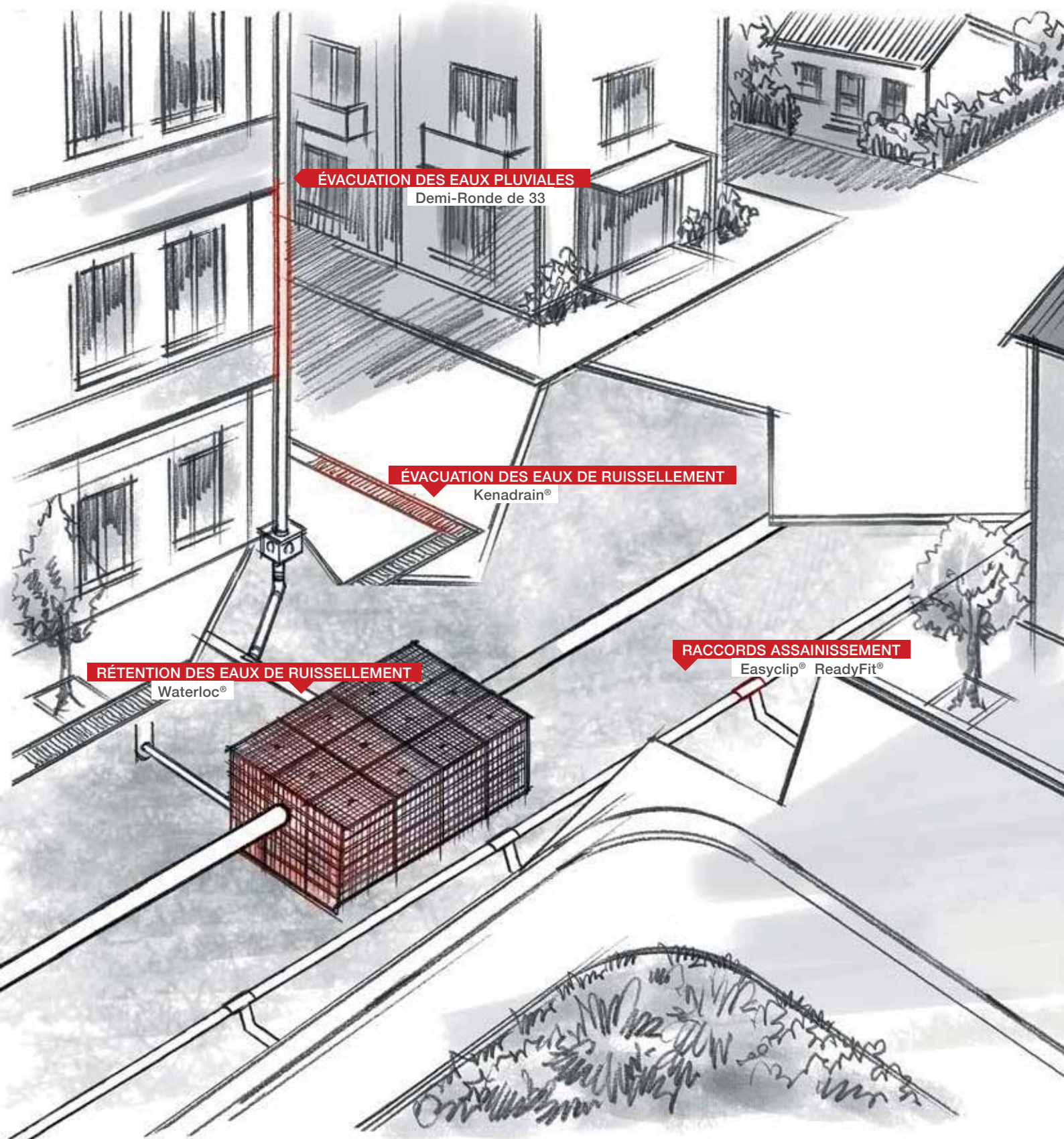
Page 88

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.

Rétention des eaux pluviales

Page 384

La solution Waterloc® permet de stocker temporairement les eaux pluviales urbaines avant restitution progressive au réseau, ou de les infiltrer à la source si le terrain le permet.



*Nicoll développe des solutions
dédiées à l'aménagement urbain
vous garantissant le plus
haut niveau de qualité,
de performance et de sécurité.
Parce que rassurer
tout le monde est
aussi notre priorité.*



Évacuation des eaux pluviales

Page 260

La gouttière Demi-Ronde de 33 de Nicoll est idéale pour évacuer la pluie des grandes surfaces de toiture.

Évacuation des eaux de ruissellement

Page 332

La gamme Kenadrain® s'intègre parfaitement dans l'environnement urbain, via des caniveaux qui garantissent à la fois la discrétion et un drainage efficace : compatibilité talons aiguille et mise en oeuvre en situation hostile.

Rétention des eaux pluviales

Page 384

La solution Waterloc® permet de stocker temporairement les eaux pluviales urbaines avant restitution progressive au réseau, ou de les infiltrer à la source si le terrain le permet

Raccords assainissement

Page 410

Ils permettent d'assembler des tubes PVC, PP, PE, grès, béton ou fibres ciment pour des diamètres allant du Ø110 au Ø 500 mm.



Les solutions d'évacuation développées par Nicoll offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

Avec les gammes de produits les plus complètes du marché et la possibilité de faire réaliser sur-mesure des pièces spéciales, les chantiers gagnent en performance.

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

36 TUBES PVC

38 RACCORDS PVC À COLLER

- 39 Coudes, secteurs de coudes
- 42 Tés et croix pied de biche
- 42 Culottes et embranchements
- 55 Manchons de dilatation, manchons, manchettes
- 56 Réductions, tampons de réduction
- 59 Plomberie utile
- 61 Manchettes souples
- 62 Tampons de visite, tampons, coulisses, tés de visite

64 GAMME BLANCHE

- 63 Tubes, raccords, colliers

68 FIXATIONS

- 68 Colliers
- 70 Suspente de canalisation FIXOTUBE

72 ACCESSOIRES ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 72 Clapets aérateurs/équilibreurs de pressions
- 73 Clapets anti-retour

74 ÉVACUATION ACOUSTIQUE DES EAUX USÉES ET EAUX VANNES SOLUTIONS UNITAIRES ET SÉPARATIVES

- 76 Système acoustique unitaire : CHUTUNIC®
- 77 Système acoustique séparatif : CHUTAPHONE®
- 78 Accessoires CHUTUNIC® et CHUTAPHONE®

80 ÉVACUATION UNITAIRE DES EAUX USÉES

- 82 Tubes et culottes CHUTUNIC®
- 85 Accessoires CHUTUNIC®

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

La gamme la plus large du marché.
Une facilité de pose inégalée.
L'assurance d'un haut standard de qualité.
Des pièces sur-mesure pour les chantiers.



REPÈRES MARQUES DE QUALITÉ

Les raccords évacuation Nicoll sont conformes aux spécifications des normes NF EN 1329-1, NFT 54-030.



Marque NF E. Tubes et raccords en PVC non plastifié rigide pour l'évacuation des eaux.



Marque NF Me – sécurité feu, Tubes et raccords PVC.

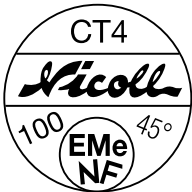
Le classement B-s1,d0 permet de satisfaire à la réglementation Française, lorsqu'un classement M1 est requis selon l'arrêté du 21 novembre 2002 consolidé, dit "arrêté de transposition".

La réglementation incendie et son article CO31 prévoient l'utilisation du PVC à condition qu'il soit classé a minima B-s3,d0 et soit titulaire de la marque NF Me.

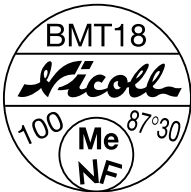


EXEMPLES D'IDENTIFICATION DES MARQUES SUR LES RACCORDS

Identification des raccords titulaires des deux marques NF E et NF Me
Exemple : Coude CT4 à 45° Ø 100



Identification des raccords uniquement titulaires de la marque NF Me
Exemple : Culotte BMT18 à 87°30 Ø 100



Cas particulier des Ø inférieurs ou égaux à 50 mm : le marquage figure sur l'emballage.



PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS SOUCI

- Rayon de courbure permettant d'accompagner parfaitement les fluides.
- Raccords réalisés en PVC lisse, non microporeux : évite les retenues d'impuretés.
- Des soudures qui ne présentent aucune faiblesse.

SUR-MESURE

POUR TOUS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIFIQUES

Nicoll propose un service sur-mesure afin de répondre à toute commande de pièces spéciales :
tech-com.nicoll@alixaxis.com.



INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

La présence du "bourrelet" à la circonférence des extrémités femelles du raccord supprime tout risque d'ovalisation et facilite l'emboîtement.

Les tolérances d'emboîture sont très fines, elles autorisent un montage à blanc sans aucune difficulté, et permettent de compenser une légère ovalisation du tube. Cette facilité de pose apporte un réel gain de temps sur le chantier et une fiabilité des liaisons augmentée !



A chaque raccordement son diamètre :

DIAMÈTRE MINIMAL SELON LA NF DTU 60.11

VOTRE ÉQUIPEMENT OU APPAREIL

	32	40	50	63	75	80	90	100	110	125	140	160	200
GRUPE DE SÉCURITÉ	•												
BIDET, LAVE-MAINS, LAVABO	•	•											
ÉVIER, DOUCHE		•											
LAVE-LINGE, LAVE-VAISSELLE		•											
BAIGNOIRE / Si Longueur < 1m		•											
BAIGNOIRE / Si Longueur > 1m			•										
GRUPE DE PLUSIEURS ÉQUIPEMENTS SANITAIRE		•		•									
WC (collecteur horizontal)								•	•				
COLONNE DE CHUTE D'ÉVACUATION PRINCIPALE SANS WC				•	•	•	•	•	•				
COLONNE DE CHUTE D'ÉVACUATION PRINCIPALE AVEC WC								•	•				
COLLECTEUR								•	•	•	•	•	•

Voir pages 39 à 61

Voir pages 387 à 409

TUBES PVC

Conçus pour l'acheminement gravitaire des eaux usées vers les réseaux publics d'assainissement, les tubes Nicoll sont tous formulés en PVC compact **NF_E** et **NF_{Me}**.

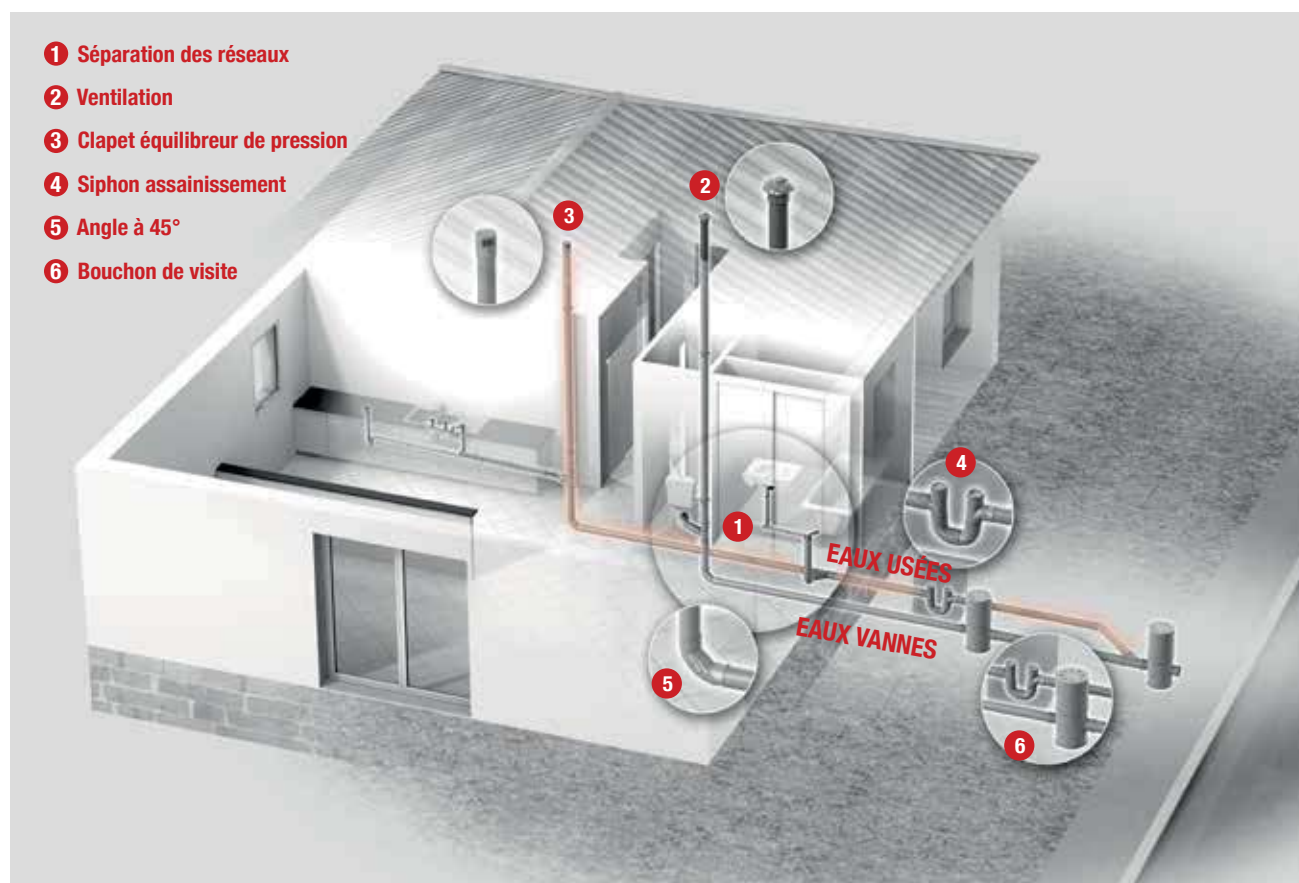
PERFORMANCE

- Reconnus comme les tubes les plus qualitatifs sur le marché, ils offrent notamment une épaisseur qui évite toute ovalisation et facilite l'emboîture.
- Excellente résistance aux produits chimiques et aux variations thermiques : garantie d'une longévité exceptionnelle.
- Combinés aux Raccords PVC Nicoll, ils offrent une solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Certification **NF_{Me}** garantissant la constance des performances des produits en terme de sécurité feu. Les tubes NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : s'emboîtent parfaitement sans jamais se déformer.
- Qualité de fabrication évitant la casse intempestive lors de la mise en œuvre.

CONCEPTION DU RÉSEAU



Tubes PVC



TUBES PVC COMPACT NON PRÉMANCHONNÉS

> TUBES PVC COMPACT



Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT unité de vente à la longueur
32 x 3,0	4 m	10 longueurs (40 m)	EU4F	1,99	7,95
40 x 3,0	4 m	10 longueurs (40 m)	EU4H	2,21	8,84
50 x 3,0	4 m	7 longueurs (28 m)	EU4J	3,14	12,55
63 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4L	3,80	15,20
75 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4P	4,96	19,85
80 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4R	5,10	20,38
90 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4S	5,24	20,95
100 x 3,0	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4T	5,37	21,48
110 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4V	6,68	26,70
125 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4X	8,77	35,09
140 x 3,5	4 m	1 longueur (4 m)	EU4Y	9,42	37,66
160 x 4,0	4 m	1 longueur (4 m)	AR4Z	10,85	43,41
200 x 4,9	4 m	1 longueur (4 m)	AR4B	16,09	64,36
250 x 6,2	4 m	1 longueur (4 m)	A4D62	26,17	104,67



Les raccords gris marqués d'un * sont



RACCORDS PVC À COLLER

Pour l'assemblage des tubes, les Raccords PVC Nicoll permettent tous les raccordements et changements de direction dans la réalisation des réseaux d'évacuation gravitaire eaux usées.

Inventé par Nicoll il y a 60 ans, le Raccord PVC se décline aujourd'hui en plus de 1000 références pour répondre à toutes les configurations chantiers.

PERFORMANCE

- Qualité de fabrication : garantie d'une solidité permettant de résister aux chocs de toute nature et facilitant la mise en œuvre.
- Combinés aux Tubes PVC Nicoll : solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Esthétique homogène.
- Disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.
- Les certifications **NF**_E et **NF**_{Me} garantissent la constance des performances des produits et leur conformité aux normes. Les raccords NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

INSTALLATION

- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les Raccords PVC Nicoll s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bourrelet anti-ovalisation.



Les raccords d'évacuation Nicoll sont faciles à emboîter même sans colle sur tous les tubes normalisés du marché.

Coudes



À 20°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 CT2	32	S10	D-100	CF2*	1,49	 CT22	32	S10	D-100	CF22*	1,49	 CT2J			
	40	S10	A-150	CH2*	1,90		40	S10	A-150	CH22*	1,90				
	50	S10	A-80	CJ2*	3,20		50	S10	A-80	CJ22*	3,20				
	63		B-155	CL2*	3,58		63			CL22*	4,42				
	75		A-64	CP2*	4,08		75		B-75	CP22*	4,61				
	80		B-90	CR2*	5,69		80		B-60	CR22*	6,55				
	90			CS2*	7,48		90			CS22*	8,50				
	• 100		B-45	CT2*	9,01		• 100		B-25	CT22*	11,24		100	CT2J*	10,24
	110		B-30	CV2*	11,34		110		C-50	CV22*	12,96				
125		B-30	CX2*	13,45	125		C-35	CX22*	15,34						
140		C-30	CY2*	25,56											
160		C-24	CZ2*	28,93	160				CZ22*	28,93					

À 30°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CT3	32	S10		CF3*	1,38	 CT33	32	S10		CF33*	1,38
	40	S10	A-120	CH3*	1,79		40	S10	A-120	CH33*	1,79
	50	S10	A-80	CJ3*	3,00		50	S10	B-150	CJ33*	3,00
	63			CL3*	3,58		63			CL33*	4,11
	75		A-48	CP3*	4,08		75			CP33*	5,86
	80		B-70	CR3*	6,49		80		B-50	CR33*	6,74
	90			CS3*	7,48		90			CS33*	8,58
	100		B-45	CT3*	9,83		100		B-25	CT33*	11,24
	110		B-30	CV3*	11,34		110			CV33*	13,08
	125		B-30	CX3*	13,45		125		C-35	CX33*	15,51
	160		C-22	CZ3*	28,93		160			CZ33*	33,30

À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 CT4	• 32	S10	A-200	CF4*	1,08	 CT44	• 32	S10	A-200	CF44*	1,08	 CT4J			
	• 40	S10	A-150	CH4*	1,51		• 40	S10	A-120	CH44*	1,51				
	• 50	S10	A-60	CJ4*	2,77		• 50	S10	A-60	CJ44*	2,77				
	•• 63		A-70	CL4*	3,91		•• 63		A-45	CL44*	4,09		63	CL4J*	6,42
	63 GR			C634*	3,91										
	75		A-35	CP4*	4,09		75		A-25	CP44*	3,98	75	CP4J*	7,07	
	80		B-65	CR4*	4,36		80		B-45	CR44*	6,50	80	CR4J*	8,96	
	90		A-20	CS4*	7,48		90		B-35	CS44*	8,50	90	CS4J*	10,96	
	• 100		C-70	CT4*	7,39		• 100		C-50	CT44*	8,91	100	CT4J*	13,56	
	•• 110		B-24	CV4*	10,76		•• 110		C-40	CV44*	12,96	110	CV4J*	14,66	
	125		C-40	CX4*	12,39		125		C-25	CX44*	13,47	125	CX4J*	16,94	
	140		C-25	CY4*	20,17		140		C-20	CY44*	22,18	140	CY4J*	26,80	
	160		C-18	CZ4*	25,55		160		C-15	CZ44*	28,13	160	CZ4J*	31,18	
	200		C-10	CB4*	57,87		200		C-10	CB44*	63,71	200	CB4J	67,14	
	250		D-4	CD45*	89,78		250		C-4	CD445*	103,24				
315			CE45	206,35	315			CE445	247,69						

(GR : Grand Rayon)



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 65 et 66

•• Disponible en blanc sur demande

Coudes



À 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J				
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 CT6	32	S10	A-200	CF6*	1,38	 CT66	32	S10	A-200	CF66*	1,38	 CT6J				
	40	S10	A-120	CH6*	1,99		40	S10	A-120	CH66*	1,99					
	50	S10	A-60	CJ6*	3,40		50	S10	A-60	CJ66*	3,40					
	63		A-45	CL6*	3,58		63		B-80	CL66*	4,09		63		CL6J*	6,42
	75		A-25	CP6*	4,05		75		A-25	CP66*	4,58		75		CP6J*	7,07
	80		B-50	CR6*	5,69		80		B-40	CR66*	6,50		80		CR6J*	8,96
	90		A-15	CS6*	7,48		90		A-12	CS66*	8,50		90		CS6J*	10,96
	100		C-55	CT6*	7,97		100		C-40	CT66*	9,88		100		CT6J*	13,56
	110		C-40	CV6*	11,34		110		C-35	CV66*	12,96		110		CV6J*	15,48
	125		C-30	CX6*	13,45		125		C-25	CX66*	15,34		125		CX6J*	17,93
	140		C-20	CY6*	20,17		140		C-20	CY66*	22,18		140		CY6J*	26,80
160		C-12	CZ6*	25,55	160		C-12	CZ66*	28,13	160		CZ6J*	32,97			
200		C-8	CB6*	71,37	200		C-8	CB66*	78,56	200		CB6J	81,06			

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT	
 CT8	• 32	S10	A-200	CF8*	1,26	 CT88	• 32	S10	A-160	CF88*	1,25	 CT8J					
	32 GR	S10	B-300	C328	1,87												
	• 40	S10	B-200	CH8*	1,71		• 40	S10	B-200	CH88*	1,71						
	40 GR	S10	A-80	C408*	2,36												
	• 50	S10	A-60	CJ8*	3,31		• 50	S10	A-60	CJ88*	3,31						
	•• 63		A-40	CL8*	3,66		•• 63		A-35	CL88*	4,12		63		CL8J*	6,53	
	75		A-24	CP8*	3,92		75		A-20	CP88*	4,54		75		CP8J*	7,24	
	80		B-40	CR8*	5,50		80		B-35	CR88*	6,55		80		CR8J*	9,18	
	90		B-30	CS8*	7,62		90		B-25	CS88*	8,68		90		CS8J*	11,16	
	• 100		C-45	CT8*	8,45		• 100		C-35	CT88*	9,38		100	C-40	CT8J*	14,13	
	110		C-35	CV8*	11,01		110		C-25	CV88*	13,31		110		CV8J*	14,88	
	125		C-25	CX8*	11,44		125		C-20	CX88*	14,50		125		CX8J*	17,91	
	140		C-16	CY8*	25,55		140		C-16	CY88*	28,13		140		CY8J*	32,41	
	160		C-10	CZ8*	30,96		160		C-10	CZ88*	34,03		160		CZ8J*	36,36	
	200		C-7	CB8*	74,01		200		C-6	CB88*	81,26		200		CB8J	83,79	
250		C-4	CD87*	140,66	250		C-4	CD887*	175,87	250		CDS810FJ	287,59				
315			CE87	269,57	315			CE887	323,58	315		CES810FJ	351,29				

(GR : Grand Rayon)

Ø 250 et 315 : coudes à 90° avec joint en gorge

COUDES AVEC BOUCHON À 87°30

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON DESSUS						> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON SUR LE CÔTÉ					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CF88BS	32	S10		CF88BS*	5,84	 CT88BC	32	S10		CF88BC*	5,84
	40	S10		CH88BS*	6,91		40	S10		CH88BC*	6,91
	50	S10		CJ88BS*	9,03		50	S10		CJ88BC*	9,03
	100			CT88BS*	19,89		100			CT88BC*	19,89



Coudes doubles parallèles



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



OT8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			OL8*	19,00
75			OP8*	23,42
80			OR8*	26,39
90			OS8*	28,85
100		B-15	OT8*	32,79
110			OV8*	39,46
125			OX8*	48,90
140			OY8*	72,43
160			OZ8*	99,55
200			OB8*	186,35
32 GR	S10	A-80	OF8*	8,11
40 GR	S10	A-40	OH8*	9,48
50 GR	S10	A-20	OJ8*	12,95

(GR : Grand Rayon)

> FEMELLE/FEMELLE



OT88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			OL88*	22,10
75			OP88*	26,49
80			OR88*	30,64
90			OS88*	37,36
100		C-25	OT88*	37,40
110			OV88*	54,17
125			OX88*	65,12
140			OY88*	78,39
160			OZ88*	112,78
200			OB88*	204,74
32 GR	S10	B-150	OF88	8,11
40 GR	S10	A-40	OH88	9,48
50 GR	S10	C-100	OJ88	12,95

(GR : Grand Rayon)

Coudes doubles d'équerre



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



CET8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CEF88MF*	13,40
40	S10		CEH88MF*	15,15
50	S10		CEJ88MF*	16,36
60			CEL8*	22,98
75		B-15	CEP8*	29,41
80			CER8*	31,18
90			CES8*	35,53
100			CET8*	34,88
110			CEV8*	39,46
125			CEX8*	58,61
140			CEY8*	92,77
160			CEZ8*	112,09
200			CEB8*	186,35

> FEMELLE/FEMELLE



CET88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CEF88*	13,40
40	S10		CEH88*	15,15
50	S10		CEJ88*	15,41
60			CEL88*	23,93
75			CEP88*	30,33
80			CER88*	35,51
90			CES88*	40,51
100		C-25	CET88*	39,71
110			CEV88*	58,47
125			CEX88*	66,78
140			CEY88*	78,39
160			CEZ88*	123,04
200			CEB88*	204,74

Secteurs de coudes

À 15°

> MÂLE/FEMELLE



ST1

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		A-40	ST1	3,97
110		A-40	SV1	4,08
125		B-60	SX1	4,35
140		C-100	SY1	5,42
160		B-35	SZ1	6,88
200		C-40	SB1	10,60
250		C-28	SD1	35,99
315			SE1	60,85

À 30°

> MÂLE/FEMELLE



ST3

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		A-30	ST3	4,19
110		A-30	SV3	4,71
125		B-45	SX3	5,29
140		B-30	SY3	6,29
160		B-25	SZ3	7,79
200		C-30	SB3	14,34
250		C-16	SD3	46,18
315			SE3	69,19



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 65 et 66

Tés pied de biche simples

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-120	TF188MF*	2,78
	40	S10	A-70	TH188MF*	4,18
	40/32	S10	B-150	TH288MF*	3,42
	50	S10	B-70	TJ18*	6,96
	50/40	S10	B-100	TJ28*	6,48
	50/32	S10		TJ38*	5,71
	32 GR	S10	A-60	TF18*	2,78
	40 GR	S10	B-80	TH18*	4,18
	40/32 GR	S10	A-50	TH28*	3,42

(GR : Grand Rayon)

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 32	S10	A-100	TF188*	2,78
	• 40	S10	B-130	TH188*	3,33
	40/32	S10	A-70	TH288*	3,42
	• 50	S10	B-70	TJ188*	6,96
	50/40	S10	B-70	TJ288*	6,48
	50/32	S10	B-120	TJ388*	5,71

Croix pied de biche

CROIX PIED DE BICHE

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32 GR	S10	A-40	EF18*	11,57
	40 GR	S10	B-60	EH18*	13,96
	50	S10	0	EJ18*	16,98

(GR : Grand Rayon)

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		EF188*	11,57
	40	S10		EH188*	13,96
	50	S10		EJ188*	16,98

Culottes et embranchements simples

À 45°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-100	BF14*	2,13
	•• 40	S10	A-50	BH14*	3,42
	40/32	S10	A-80	BH24*	3,00
	•• 50	S10	A-30	BJ14*	4,83
	50/40	S10	A-30	BJ24*	4,99
	50/32	S10	A-30	BJ34*	4,77
	•• 63		A-24	BL14*	7,62
	•• 63/50		A-25	BL24*	8,08
	63/40			BL34*	7,97
	63/32			BL44*	7,75
	75		A-12	BP14*	8,85
	75/63			BP24*	8,85
	75/50		B-40	BP34*	8,47
	75/40		A-20	BP44*	8,26
	75/32			BP54*	8,58
	80		B-24	BR14*	8,95
	80/75			BR24*	9,38
	80/63			BR34*	9,38
	80/50		B-30	BR44*	10,37
	80/40		B-35	BR54*	10,25
	80/32			BR64*	9,60

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 32	S10	A-100	BF144*	2,13
	• 40	S10	A-50	BH144*	3,42
	40/32	S10	A-80	BH244*	3,00
	• 50	S10	A-30	BJ144*	4,83
	•• 50/40	S10	B-100	BJ244*	4,73
	50/32	S10	A-30	BJ344*	4,77
	•• 63		A-18	BL144*	8,68
	75		B-20	BP144*	9,05
	75/50			BP344*	9,74
	75/40			BP444*	9,50
	80		B-20	BR144*	10,75

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	63	BL14J*	13,32
	63/40	BL34JC*	10,94
	75	BP14J*	14,54
	80	BR14J*	15,94

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

(suite) ►►

Culottes et embranchements simples



(suite)

À 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
90		B-20	BS14*	11,34
90/80			BS24*	11,34
90/75			BS34*	11,34
90/63			BS44*	11,34
90/50			BS54*	10,47
90/40			BS64*	10,29
90/32			BS74*	9,79
• 100	C-25		BT14*	10,65
100/90			BT24*	14,20
100/80			BT34*	14,20
100/75	B-16		BT44*	13,41
100/63	B-18		BT54*	14,20
100/50	B-18		BT64*	11,46
100/40	B-27		BT74*	11,41
100/32	B-27		BT84*	11,89
110	C-20		BV14*	15,60
110/100	C-20		BV24*	16,50
110/90			BV34*	16,50
110/80			BV44*	16,50
110/75			BV54*	16,50
110/63			BV64*	16,50
110/50	B-20		BV74*	12,31
•• 110/40	B-20		BV84*	12,21
110/32			BV94*	12,15
125	C-16		BX14*	17,96
125/110	C-16		BX24*	18,95
125/100	C-16		BX34*	18,95
125/90			BX44*	18,95
125/80			BX54*	18,95
125/75	C-20		BX64*	18,95
125/63			BX74*	18,95
125/50	C-20		BX84*	15,33
125/40	B-18		BX94*	14,79
140	C-10		BY14*	40,35
140/125	C-14		BY24*	40,78
140/110	C-14		BY34*	36,90
140/100	C-16		BY44*	35,02
160	C-6		BZ14*	47,10
160/140			BZ24*	47,13
160/125	C-10		BZ34*	47,13
160/110	C-10		BZ44*	47,13
160/100	C-12		BZ54*	42,59
200	C-4		BB14*	96,93
200/160	C-6		BB24*	82,72
200/140			BB34*	75,37
200/125			BB44*	71,37
200/110	C-8		BB54*	68,61
200/100	C-8		BB64*	68,61
250			BD14	265,96
315			BE14	524,14

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
90		B-15	BS144*	12,96
100	C-25		BT144*	12,84
100/80			BT344*	16,30
100/50	C-40		BT644*	13,16
100/40			BT744*	13,12
110	B-10		BV144*	18,81
110/100			BV244*	18,81
110/90			BV344*	18,81
110/75			BV544*	18,81
110/63			BV644*	18,81
110/50			BV744*	14,02
110/40			BV844*	13,94
125	C-14		BX144*	21,63
125/110			BX244*	20,85
125/100	C-15		BX344*	21,63
125/63			BX744*	21,63
125/50			BX844*	16,99
125/40			BX944*	16,88
125/32			BX1044*	16,88
140	C-10		BY144*	44,44
160	C-6		BZ144*	51,88
160/125	C-8		BZ344*	54,18
160/110	D-8		BZ444*	54,18
200	C-4		BB144*	106,52
250			BD144*	305,88
315			BE144	584,08

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
90	BS14J*	18,28
100	BT14J*	21,52
100/75	BT44JC*	19,68
100/40	BT74JC*	15,88
110	BV14J*	23,06
110/100	BV24JC*	22,85
125	BX14J*	26,09
140	BY14J*	56,01
160	BZ14J*	62,30
200	BB14J	118,10

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir pages 51 et 52



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 65 et 66

•• Disponible en blanc sur demande

Nicoll

Culottes et embranchements simples



À 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 BT16	32	S10	A-100	BF16*	2,26	 BT166	32	S10	B-250	BF166*	2,26	 BT16J			
	40	S10	A-50	BH16*	3,63		40	S10	B-140	BH166*	3,63				
	40/32	S10		BH26*	3,00		40/32	S10		BH266*	3,00				
	50	S10	A-30	BJ16*	5,11		50	S10	A-30	BJ166*	5,11				
	50/40	S10		BJ26*	4,99		50/40	S10		BJ266*	4,99				
	63		B-50	BL16*	7,62		63		B-45	BL166*	8,68		63	BL16J*	13,32
	63/40			BL36*	7,97										
	75		A-15	BP16*	8,43		75		A-14	BP166*	9,59		75	BP16J*	14,54
	75/40			BP46*	8,74								75/40	BP46JC*	11,92
	80		B-28	BR16*	9,43		80		B-25	BR166*	10,75		80	BR16J*	15,94
	80/75			BR26*	9,43										
	80/63			BR36*	9,43										
	80/50			BR46*	10,42										
	80/40			BR56*	10,25										
	80/32			BR66*	9,60										
	90		B-20	BS16*	11,34		90		B-15	BS166*	12,96		90	BS16J*	18,28
	90/80			BS26*	11,34										
	90/75			BS36*	11,34										
	90/63			BS46*	11,34										
	90/40			BS66*	10,29										
	90/32			BS76*	9,79										
	100		C-30	BT16*	11,77		100		C-25	BT166*	16,17		100	BT16J*	21,52
	100/80			BT36*	14,20										
	100/75		B-17	BT46*	13,41										
	100/63			BT56*	14,20										
	100/50		B-32	BT66*	11,46										
	100/40		B-32	BT76*	11,41										
	110		C-25	BV16*	16,50		110		C-20	BV166*	18,81		110	BV16J*	24,41
	110/100			BV26*	16,50								110/100	BV26JC*	22,85
	110/90			BV36*	16,50										
	110/80			BV46*	16,50										
	110/63			BV66*	16,50										
	110/50			BV76*	12,31										
	110/40		C-45	BV86*	12,21										
110/32			BV96*	12,15											
125		C-16	BX16*	19,02	125		C-15	BX166*	21,63	125	BX16J*	27,61			
125/90			BX46*	18,95											
125/75			BX66*	18,95											
140		C-12	BY16*	40,35	140			BY166*	44,44	140	BY16J*	56,01			
140/125			BY26*	40,78											
140/100			BY46*	35,02											
160		C-8	BZ16*	47,10	160		C-8	BZ166*	51,88	160	BZ16J*	65,93			
160/140			BZ26*	47,10											
160/125			BZ36*	47,13											
160/100			BZ56*	42,59											
200		C-4	BB16*	91,56	200		C-5	BB166*	100,56	200	BB16J	112,56			
200/160			BB26*	82,72											
200/140			BB36*	75,37											
200/125			BB46*	71,37											
200/110			BB56*	68,61											
200/100			BB66*	68,61											

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir pages 51 et 52



Culottes et embranchements simples



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-100	BF18*	2,13
•• 40	S10	A-50	BH18*	3,42
40/32	S10	A-80	BH28*	2,82
•• 50	S10	A-30	BJ18*	4,83
•• 50/40	S10		BJ28*	4,73
50/32	S10		BJ38*	4,77
•• 63		A-25	BL18*	8,50
•• 63/50			BL28*	8,08
63/40			BL38*	7,97
63/32			BL48*	7,75
75		A-16	BP18*	8,85
75/63			BP28*	8,43
75/50		B-35	BP38*	8,47
75/40		B-45	BP48*	8,26
75/32			BP58*	8,58
80		B-30	BR18*	9,79
80/63			BR38*	9,43
80/50		B-30	BR48*	10,37
80/40		B-30	BR58*	10,25
90		B-20	BS18*	11,34
90/80			BS28*	11,34
90/75			BS38*	11,34
90/63			BS48*	11,34
90/50		B-30	BS58*	10,47
90/40			BS68*	10,29
• 100		C-30	BT18*	10,65
100/90			BT28*	14,20
100/80			BT38*	14,20
100/75		C-42	BT48*	13,41
100/63			BT58*	14,20
100/50		B-32	BT68*	11,46
100/40		B-34	BT78*	11,41
100/32		B-20	BT88*	11,89
110		B-10	BV18*	15,60
110/100			BV28*	16,50
110/90			BV38*	16,50
110/80			BV48*	16,50
110/75			BV58*	16,50
•• 110/63			BV68*	16,50
•• 110/50			BV78*	12,31
110/40		C-45	BV88*	12,21
125		C-16	BX18*	17,96
125/110		C-20	BX28*	18,95
125/100		C-20	BX38*	18,95
125/90			BX48*	18,95
125/80			BX58*	18,95
125/75			BX68*	18,95
125/63			BX78*	18,95
125/50			BX88*	15,33
125/40			BX98*	14,79
125/32			BX108*	14,67
140		C-12	BY18*	40,35
140/125			BY28*	40,78
140/110			BY38*	36,90
140/100			BY48*	35,02
160		C-8	BZ18*	47,10
160/140			BZ28*	47,10
160/125		C-10	BZ38*	47,13
160/110		C-10	BZ48*	47,13
160/100			BZ58*	42,59
200		C-5	BB18*	91,56
200/160			BB28*	82,72
200/140			BB38*	75,37
200/125			BB48*	71,37
200/110			BB58*	68,61
200/100			BB68*	68,61
250		C-4	BD18*	251,24
315			BE18	366,96

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-100	BF188*	2,13
•• 40	S10	A-50	BH188*	3,42
40/32	S10	A-80	BH288*	2,82
•• 50	S10	A-30	BJ188*	4,83
•• 50/40	S10	B-100	BJ288*	4,73
50/32	S10	A-30	BJ388*	4,77
•• 63		B-20	BL188*	8,68
75		B-25	BP188*	9,05
75/50			BP388*	9,74
75/40			BP488*	9,50
80		B-20	BR188*	10,75
90		B-15	BS188*	12,96
100		C-22	BT188*	12,84
100/80			BT388*	16,30
100/50		C-45	BT688*	13,16
100/40		C-50	BT788*	13,12
110		B-10	BV188*	18,81
110/100			BV288*	18,81
110/90			BV388*	18,81
110/75			BV588*	18,81
•• 110/63			BV688*	18,81
•• 110/50			BV788*	14,02
110/40			BV888*	13,94
110/32			BV988*	13,86
125		C-15	BX188*	21,63
125/110			BX288*	21,63
125/100		C-16	BX388*	21,63
125/75			BX688*	21,63
125/63			BX788*	21,63
125/50			BX888*	16,99
125/40			BX988*	16,88
125/32			BX1088*	16,88
140		C-12	BY188*	44,44
160		C-8	BZ188*	51,88
160/125		D-8	BZ388*	54,18
160/110		D-8	BZ488*	54,18
160/100			BZ588*	43,37
200		C-4	BB188*	100,56
250		C-4	BD188*	288,47
315			BE188	422,01

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
63	BL18J*	13,32
75	BP18J*	14,54
80	BR18J*	15,94
80/40	BR58JC*	13,64
90	BS18J*	18,28
100	BT18J*	21,52
100/40	BT78JC*	15,88
110	BV18J*	23,06
110/100	BV28JC*	22,85
125	BX18J*	26,09
140	BY18J*	56,01
160	BZ18J*	62,30
200	BB18J	112,56

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, p.51 et 52

Les références se terminant par «JC» indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.



Les raccords gris marqués d'un * sont



•• Disponible en blanc sur demande

Nicoll

Culottes et embranchements doubles parallèles



À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 RT14	32	S10	A-70	RF14*	3,40	 RT144	32	S10	A-70	RF144*	3,40	 RT14J			
	40	S10	A-40	RH14*	5,45		40	S10	A-40	RH144*	5,45				
	40/32	S10		RH24*	4,46		40/32	S10		RH244*	4,46				
	50	S10	A-20	RJ14*	7,68		50	S10	A-20	RJ144*	7,68				
	50/40	S10		RJ24*	7,52		50/40	S10		RJ244*	7,52				
	50/32	S10		RJ34*	7,09		50/32	S10		RJ344*	7,11				
	63			RL14*	10,26		63			RL144*	11,73		63	RL14J*	17,93
	63/50			RL24*	14,27										
	63/40			RL34*	12,80										
	63/32			RL44*	12,15										
	75		A-9	RP14*	12,31		75			RP144*	14,03		75	RP14J*	21,46
	75/63			RP24*	12,31										
	75/50			RP34*	14,30										
	75/40			RP44*	13,38										
	80		B-15	RR14*	14,79		80			RR144*	16,85		80	RR14J*	24,56
	80/75			RR24*	14,79										
	80/63			RR34*	14,79										
	80/50			RR44*	16,54										
	80/40			RR54*	16,54										
	90			RS14*	16,50		90			RS144*	18,81		90	RS14J*	26,82
	90/75			RS34*	16,50										
	90/63			RS44*	16,50										
	90/50			RS54*	17,73										
	90/40			RS64*	17,73										
	100		C-15	RT14*	22,05		100		C-14	RT144*	25,10		100	RT14J*	31,75
	100/90			RT24*	22,05										
	100/80			RT34*	22,05										
	100/75			RT44*	22,05										
100/50		B-20	RT64*	19,46											
100/40		B-20	RT74*	17,94											
100/32			RT84*	17,29											
110		C-12	RV14*	24,40	110			RV144*	27,84	110	RV14J*	36,38			
110/100			RV24*	24,40											
110/90			RV34*	24,40											
110/80			RV44*	24,40											
110/75			RV54*	24,40											
110/63			RV64*	24,40											
110/50			RV74*	20,59											
110/40			RV84*	17,07											
125		C-8	RX14*	39,98	125		C-10	RX144*	45,52	125	RX14J*	53,23			
125/100			RX34*	39,98											
125/90			RX44*	39,98											
125/80			RX54*	39,98											
125/75			RX64*	39,98											
125/63			RX74*	39,98											
125/50			RX84*	21,14											
125/40			RX94*	19,67											

Culottes et embranchements doubles parallèles



À 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 RT16	32	S10		RF16*	3,40	 RT166	32	S10		RF166*	3,40	 RT16J			
	40	S10		RH16*	5,45		40	S10		RH166*	5,45				
	40/32	S10		RH26*	4,46		40/32	S10		RH266*	4,46				
	50	S10		RJ16*	7,68		50	S10		RJ166*	7,68				
	50/40	S10		RJ26*	7,52		50/40	S10		RJ266*	7,52				
	63			RL16*	10,26		63			RL166*	11,73		63	RL16J*	17,93
	63/40			RL36*	12,80										
	75			RP16*	12,31		75			RP166*	14,03		75	RP16J*	21,46
	75/40			RP46*	13,38										
	80			RR16*	14,79		80			RR166*	16,85		80	RR16J*	24,56
	80/75			RR26*	14,79										
	80/63			RR36*	14,79										
	80/50			RR46*	16,54										
	80/40			RR56*	16,54										
	90			RS16*	16,50		90			RS166*	18,81		90	RS16J*	26,82
	90/75			RS36*	16,50										
	90/40			RS66*	16,50										
	100	C-17		RT16*	22,05		100	C-16		RT166*	25,10		100	RT16J*	31,75
	100/80			RT36*	22,05										
	100/75			RT46*	22,05										
	100/63			RT56*	22,05										
	100/50	B-20		RT66*	19,46										
	100/40			RT76*	17,94										
	100/32			RT86*	17,29										
	110	C-13		RV16*	24,40		110			RV166*	27,84		110	RV16J*	36,38
	110/100			RV26*	24,40										
	110/90			RV36*	24,40										
	110/80			RV46*	24,40										
110/63			RV66*	24,40											
110/50			RV76*	20,59											
110/40			RV86*	17,07											
125	C-8		RX16*	39,98	125			RX166*	45,52	125	RX16J*	53,23			
125/90			RX46*	39,98											
125/75			RX66*	39,98											
												140	RY16J*	83,69	
												160	RZ16J*	129,62	
												200	RB16J	173,90	



> MÂLE/FEMELLE

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Culottes et embranchements doubles d'équerre



*

À 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		AF14*	7,40
40	S10		AH14*	8,88
40/32	S10		AH24*	8,00
50	S10		AJ14*	13,51
50/40	S10		AJ24*	12,23
50/32	S10		AJ34*	12,11
63			AL14*	18,55
63/50			AL24*	14,27
63/40			AL34*	12,80
75			AP14*	18,86
75/40			AP44*	16,54
80			AR14*	22,66
80/50			AR44*	16,54
80/40			AR54*	16,54
90	B-12		AS14*	23,30
100	C-16		AT14*	30,22
100/90			AT24*	22,05
100/80			AT34*	22,05
100/63			AT54*	22,05
100/50			AT64*	19,46
100/40			AT74*	17,94
100/32			AT84*	17,29
110	C-12		AV14*	36,78
110/100			AV24*	25,97
110/75			AV54*	24,40
110/50			AV74*	18,49
110/40			AV84*	17,07
125	C-10		AX14*	42,66
125/100			AX34*	39,98
125/75			AX64*	39,98
125/63			AX74*	39,98
125/50			AX84*	21,14
125/40			AX94*	19,67



> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-16	AT144*	34,40
110			AV144*	41,93
125			AX144*	48,63



> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
63	AL14J*	29,05
75	AP14J*	30,99
80	AR14J*	35,69
90	AS14J*	37,62
100	AT14J*	47,06
110	AV14J*	50,09
125	AX14J*	60,66
140	AY14J*	101,58
160	AZ14J*	117,25
200	AB14J	188,23



À 67°30'

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50/40	S10		AJ26*	12,23
63			AL16*	18,55
63/40			AL36*	12,80
75			AP16*	18,86
75/40			AP46*	18,86
80			AR16*	22,66
80/50			AR46*	16,54
80/40			AR56*	18,86
100	C-18		AT16*	30,22
100/80			AT36*	22,05
100/75			AT46*	22,05
100/63			AT56*	22,05
100/50			AT66*	19,46
100/40			AT76*	17,94
100/32			AT86*	17,29
110	C-15		AV16*	36,78
110/63			AV66*	24,40
110/50			AV76*	20,51
110/40			AV86*	17,07
125	C-10		AX16*	42,66
125/90			AX46*	39,98
125/75			AX66*	39,98



> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			AL166*	21,18
75			AP166*	21,49
90			AS166*	26,54
100	C-20		AT166*	34,40
110			AV166*	41,93
125			AX166*	48,63



> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
63	AL16J*	29,05
75	AP16J*	30,99
80	AR16J*	35,69
90	AS16J*	37,62
100	AT16J*	47,06
125	AX16J*	60,66
140	AY16J*	101,58
160	AZ16J*	117,25
200	AB16J	179,81



Les raccords gris marqués d'un * sont



Culottes et embranchements doubles d'équerre



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 AT18	32	S10		AF18*	7,40	 AT188	32	S10		AF188*	7,40	 AT18J					
	40	S10		AH18*	8,88		40	S10		AH188*	8,88						
	40/32	S10		AH28*	8,00		40/32	S10		AH288*	8,00						
	50	S10		AJ18*	12,33		50	S10		AJ188*	12,33						
	50/40	S10		AJ28*	12,23		50/40	S10		AJ288*	14,42						
	50/32	S10		AJ38*	12,11		50/32	S10		AJ388*	12,13						
	63			AL18*	18,55		63			AL188*	21,18		63	AL18J*	29,05		
	63/50			AL28*	14,27												
	63/40			AL38*	12,80								75	AP18J*	30,99		
	75			AP18*	18,86		75			AP188*	21,49						
	75/50			AP38*	14,30												
	75/40			AP48*	18,86												
	80			AR18*	22,66		80			AR188*	25,77		80	AR18J*	35,69		
	80/50			AR48*	16,54												
	80/40			AR58*	18,86												
	80/32			AR68*	14,20												
	90	B-12		AS18*	23,30		90			AS188*	26,54		90	AS18J*	37,62		
	100	C-20		AT18*	30,22		100		C-18	AT188*	34,40		100	AT18J*	47,06		
	100/90			AT28*	22,05												
	100/75			AT48*	22,05												
	100/63			AT58*	22,05												
	100/50			AT68*	19,46										100/50	AT68JC*	22,34
	100/40			AT78*	17,94												
	100/32			AT88*	17,29												
	110	C-15		AV18*	36,78		110			AV188*	41,93						
	110/100			AV28*	25,97												
	110/90			AV38*	24,40												
	110/80			AV48*	24,40												
	110/75			AV58*	24,40												
	110/50			AV78*	20,51												
	110/40			AV88*	17,07												
	125	C-10		AX18*	42,66		125			AX188*	48,63		125	AX18J*	60,66		
	125/110			AX28*	39,98												
	125/100			AX38*	39,98												
	125/90			AX48*	39,98												
125/80			AX58*	39,98													
125/75			AX68*	39,98													
125/50			AX88*	21,14													
125/40			AX98*	19,67													

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Culotte avec tampon de réduction universel



CULOTTE FEMELLE/FEMELLE

> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BTTXUNJ	100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ*	34,36 (remises Chutunic® Chutaphone®)

> SYSTÈME J

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE



BMT16

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			BML16*	12,58
63/50			BML26*	12,26
63/40			BML36*	12,12
75			BMP16*	13,16
75/63			BMP26*	13,16
75/40			BMP46*	13,59
80			BMR16*	18,03
80/40			BMR56*	17,94
90			BMS16*	18,61
90/50			BMS56*	17,77
90/40			BMS66*	17,59
100	C-20		BMT16*	21,03
100/90			BMT26*	21,03
100/80			BMT36*	21,03
100/63			BMT56*	21,03
100/50			BMT66*	18,87
100/40			BMT76*	18,82
100/32			BMT86*	18,57
110			BMV16*	24,77
110/100			BMV26*	24,77
110/80			BMV46*	24,77
110/75			BMV56*	24,77
110/63			BMV66*	24,77
110/50			BMV76*	20,43
110/40			BMV86*	20,19
125			BMX16*	27,40
125/110			BMX26*	27,40
125/100			BMX36*	27,40
125/75			BMX66*	27,40
125/63			BMX76*	27,40
125/50			BMX86*	23,34
125/40			BMX96*	23,01

> FEMELLE/FEMELLE



BMT166

Ø	Réf.	€ HT
100	BMT166*	24,19
100/50	BMT666*	21,72
100/40	BMT766*	21,65



Culottes et embranchements simples à joint de dilatation incorporé

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 BMT18	63			BML18*	12,58	 BMT188				 BMT18J			
	63/50			BML28*	12,26								
	63/40			BML38*	12,12								
	75			BMP18*	13,16								
	75/63			BMP28*	13,16								
	75/50			BMP38*	13,74								
	75/40			BMP48*	13,59								
	80			BMR18*	18,03						80	BMR18J*	23,06
	80/40			BMR58*	17,94								
	90			BMS18*	18,61								
	90/40			BMS68*	17,59								
	100	C20		BMT18*	21,03								
	100/90			BMT28*	21,03								
	100/80			BMT38*	21,03		100	BMT188*	24,19		100	BMT18J*	26,66
	100/63			BMT58*	21,03								
	100/50			BMT68*	18,87		100/50	BMT688*	21,72				
	100/40			BMT78*	18,82		100/40	BMT788*	21,65				
	110			BMV18*	24,77						110	BMV18J*	30,88
	110/100			BMV28*	24,77								
	110/80			BMV48*	24,77								
	110/75			BMV58*	24,77								
	110/63			BMV68*	24,77								
	110/50			BMV78*	20,43								
	125			BMX18*	27,40								
	125/110			BMX28*	27,40								
	125/100			BMX38*	27,40								
	125/75			BMX68*	27,40								
	125/63			BMX78*	27,40								
	125/50			BMX88*	23,34								
	125/40			BMX98*	23,01								

Culottes et embranchements doubles parallèles à joint de dilatation incorporé



À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 RMT14	63			RML14*	13,49	 RMT144				 RMT14J			
	63/50			RML24*	19,67						75	RMP14J*	25,45
	100	C-14		RMT14*	26,76		100	RMT144*	30,76		100	RMT14J*	36,85
							100/50	RMT644*	27,95				
							100/40	RMT744*	26,36				
											110	RMV14J*	42,77

> SYSTÈME J

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



RMT18

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
63		RML18*	13,49
63/50		RML28*	19,67
63/40		RML38*	18,76
75		RMP18*	17,07
75/63		RMP28*	17,07
75/50		RMP38*	18,95
75/40		RMP48*	18,17
80/50		RMR48*	24,23
80/40		RMR58*	22,78
90/63		RMS48*	23,74
100	C-17	RMT18*	26,76
100/90		RMT28*	26,76
100/80		RMT38*	26,76
100/75		RMT48*	26,76
100/63		RMT58*	26,76
100/50		RMT68*	24,32
100/40		RMT78*	22,92
100/32		RMT88*	22,30

> FEMELLE/FEMELLE



RMT188

Ø	Réf.	€ HT
100	RMT188*	30,76
100/50	RMT688*	27,95
100/40	RMT788*	26,36

> SYSTÈME J



RMT18J

Ø	Réf.	€ HT
100	RMT18J*	36,85

53

Culottes et embranchements doubles parallèles à joint de dilatation incorporé



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE				> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J					
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 RMT18	110		RMV18*	31,68	 RMT188				 RMT18J	110	RMV18J*	42,77
	110/100		RMV28*	31,68								
	100/90		RMV38*	31,68								
	110/80		RMV48*	31,68								
	110/75		RMV58*	31,68								
	110/63		RMV68*	37,01								
	110/50		RMV78*	25,93								
	125		RMX18*	48,43								
	125/110		RMX28*	48,43								
	125/100		RMX38*	48,43								
	125/75		RMX68*	48,43								
	125/63		RMX78*	48,43								
	125/50		RMX88*	29,62								
	125/40		RMX98*	28,17								

Culottes et embranchements doubles équerres à joint de dilatation incorporé



À 45°

> MÂLE/FEMELLE				> SYSTÈME J				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
	100		AMT14*	31,68		100	AMT14J*	48,80
AMT14					AMT14J			

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> SYSTÈME J				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT	
 AMT16					 AMT16J	75	AMP16J*	34,93	
	100	C-15	AMT16*	31,68		100	AMT16J*	48,80	

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> SYSTÈME J				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT	
 AMT18	100	C-15	AMT18*	31,68	 AMT18J	100	AMT18J*	48,80	
						110	AMV18J*	56,45	

Manchons de dilatation



MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES



MT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-80	MF*	5,89
40	S10	A-60	MH*	8,00
50	S10	A-40	MJ*	8,19
63		B-60	ML*	9,33
75		B-50	MP*	10,74
80		B-40	MR*	11,25
90		B-30	MS*	12,25
100		C-50	MT*	13,26
••110		C-35	MV*	14,79
125		B-15	MX*	16,85
140		C-25	MYH*	33,99
160		C-18	MZH*	38,53
200		C-12	MBH*	59,24
250		C-8	M2DG**	89,24
315		C-8	MEGH***	401,11



MT

> POUR CANALISATIONS D'ALLURE HORIZONTALE



MTH

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-80	MFH*	11,93
40	S10	A-50	MHH*	12,33
50	S10	B-80	MJH*	12,80
63		B-60	MLH*	15,60
75		B-40	MPH*	17,17
80		B-35	MRH*	17,59
90		B-30	MSH*	18,03
100		B-20	MTH*	18,87
110		C-35	MVH*	21,05
125		C-30	MXH*	23,79
140		C-25	MYH*	33,99
160		C-18	MZH*	38,53
200		C-12	MBH*	59,24
250		C-8	M2DG**	89,24
315		C-8	MEGH***	401,11



MTH

> SYSTÈME J

Ø	Emb.	Réf.	€ HT
63	S1	MLJ	7,49
75	S1	MPJ	8,95
80	S1	MRJ	9,40
90	S1	MSJ	9,68
100	S1	MTJ	10,39
110	S1	MVJ	11,57
125	S1	MXJ	13,22



MTJ

**Pièces à double emboîture femelle dont une à joint à gorge

***Pièces non NFMe et non NFE, réalisées par façonnage

Manchons



MANCHONS

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 32	S10	A-250	M2F*	0,60
• 40	S10	A-160	M2H*	0,70
• 50	S10	A-100	M2J*	1,27
63		A-60	M2L*	2,43
75		A-45	M2P*	2,32
80		A-40	M2R*	2,87
90		A-30	M2S*	3,31
• 100		C-80	M2T*	3,59
110		B-30	M2V*	4,43
125		B-20	M2X*	5,41
140		C-40	M2Y*	10,83
160		C-30	M2Z*	15,19
200		C-20	M2B*	24,54
250		C-12	M2D1*	72,81
315			M2E	107,11



M2T

> SYSTÈME J

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			M2LJ*	4,16
75			M2PJ*	4,62
80			M2RJ*	4,90
90			M2SJ*	5,21
100		C-70	M2TJ*	6,42
110			M2VJ*	7,03
125			M2XJ*	8,31
140			M2YJ*	15,40
160			M2ZJ*	18,90
200			M2BJ	30,99



M2TJ

Manchettes



MANCHETTES

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-200	ZF*	1,91
40	S10	B-250	ZH*	1,91
50	S10	B-130	ZJ*	3,67
63		A-60	ZL*	5,86
75		A-30	ZP*	6,34
80		B-45	ZR*	7,00
90			ZS*	7,58
100		B-20	ZT*	9,33
110		C-45	ZV*	10,49
125		C-36	ZX*	11,67
140			ZYF*	14,39
160			ZZF*	17,59
200			ZBF*	27,74



ZT



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 65 et 66

•• Disponible en blanc sur demande

Réductions



INCORPORÉES						EXTÉRIEURES CONCENTRIQUES					
> MÂLE/FEMELLE						> MÂLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32/25	S10		IF*	1,18		250/160			RC2516*	118,89
	• 40/32	S10	D-200	IH*	1,05		250/125			RC2512*	118,89
	• 50/40	S10	D-100	IJ*	1,27		250/110			RC2511*	118,89
	• 50/32		A-250	IJF*	1,32		250/100			RC2510*	118,89
							315/250			RC3125	154,17
							315/200			RC3120	132,97
							315/160			RC3116	127,48
							315/125			RC3112	127,48
							315/110			RC3111	127,48
							315/100			RC3110	127,48

EXTÉRIEURES EXCENTRÉES						EXTÉRIEURES EXCENTRÉES					
> MÂLE/FEMELLE						> MÂLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	40/32	S10	D-80	IH1*	1,32		••110/63		B-40	IV5*	5,69
	50/40	S10	A-140	IJ1*	1,38		110/50		B-40	IV6*	5,69
	50/32	S10	A-140	IJ2*	1,38		110/40			IV7*	5,69
	63/50		A-80	IL1*	2,09		110/32			IV8*	5,69
	63/40		A-100	IL2*	2,09		125/110		B-25	IX1*	8,37
	63/32		B-100	IL3*	2,09		125/100		B-25	IX2*	8,08
	75/63		B-110	IP1*	2,87		125/90		B-35	IX3*	8,08
	75/50		A-60	IP2*	2,87		125/80		C-60	IX4*	8,08
	75/40		A-50	IP3*	2,87		125/75		B-35	IX5*	8,08
	75/32		A-50	IP4*	2,87		125/63			IX6*	8,08
	80/75		A-40	IR1*	4,05		125/50			IX7*	8,08
	80/63		B-90	IR2*	4,05		125/40			IX8*	8,08
	80/50		A-40	IR3*	4,05		125/32			IX9*	8,08
	80/40		A-40	IR4*	4,05		140/125		B-20	IY1*	13,97
	80/32		A-40	IR5*	4,05		140/110		B-25	IY2*	13,97
	90/80		A-30	IS1*	4,29		140/100		B-25	IY3*	21,57
	90/75		A-35	IS2*	4,29		160/140		C-30	IZ1*	16,08
	90/63		A-30	IS3*	4,29		160/125		B-20	IZ2*	16,08
	90/50		A-35	IS4*	4,29		160/110		B-20	IZ3*	16,08
	90/40		A-30	IS5*	4,29		160/100		C-30	IZ4*	20,85
	90/32		A-30	IS6*	4,29		200/160		C-24	IB1*	39,00
	100/90		A-20	IT1*	5,65		200/140		C-25	IB2*	39,00
	100/80		A-20	IT2*	5,65		200/125		C-24	IB3*	39,00
	100/75		A-20	IT3	5,65		200/110		C-24	IB4*	39,00
	100/63		A-20	IT4*	5,65		250/200		C-10	ID2*	118,89
	100/50		A-20	IT5*	5,65		250/160			ID3*	118,89
	100/40		A-20	IT6*	5,65		250/125			ID5*	118,89
	100/32		A-20	IT7*	5,65		250/110			ID6*	118,89
	110/100		B-40	IV1*	6,24		250/100			ID7*	118,89
	110/90		B-40	IV2*	5,69		315/250			IE1	154,17
	110/80		B-40	IV3*	5,69		315/200			IE3	132,97
	110/75		B-40	IV4*	5,69		315/160			IE4	127,48

Tampons de réduction



MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES						> DOUBLES						> TRIPLES					
	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 T4	63/50	S10	B-150	L5*	4,58	 T44	80/32/32	S10		R33*	5,66	 T443	90/32/32/32			S333*	7,08
	63/40	S10	B-150	L4*	4,58		90/40/32		A-60	S43*	5,81		100/40/40/32	A-45		T443*	6,12
	63/32	S10	B-150	L3*	4,58		90/32/32		A-60	S33*	5,81		100/40/32/32	A-45		T433*	6,12
	75/63	S10	A-100	P6*	4,73		100/50/40		A-45	T54*	6,12		100/32/32/32			T333*	6,12
	75/50	S10	A-80	P5*	4,45		100/50/32		B-100	T53*	6,12		110/40/40/32			V443*	7,97
	75/40	S10	A-100	P4*	4,45		100/40/40		A-45	T44*	5,78		110/40/40/40	A-35		V444*	7,97
	75/32	S10	A-100	P3*	4,73		100/40/32		B-100	T43*	5,78		110/40/32/32	A-35		V433*	7,97
	80/63	S10	A-80	R6*	5,81		100/32/32		A-45	T33*	6,12		110/32/32/32			V333*	7,97
	80/50	S10	A-80	R5*	5,81		110/50/40		B-80	V54*	7,97		125/50/40/40			X544*	7,98
	80/40	S10	A-80	R4*	5,81		110/50/32		A-35	V53*	7,97		125/50/40/32			X543*	7,98
	80/32	S10	B-150	R3*	5,81		110/40/40		A-35	V44*	7,97		125/50/32/32			X533*	7,98
	90/80		A-60	S8*	5,81		110/40/32		A-35	V43*	7,97		125/40/40/40			X444*	7,98
	90/75		A-60	S7*	5,81		110/32/32		A-35	V33*	7,97		125/40/40/32			X443*	7,98
	90/63		A-60	S6*	5,81		125/50/50		A-25	X55*	7,98		125/40/32/32			X433*	7,98
	90/50		A-60	S5*	5,81		125/50/40		A-25	X54*	7,98		125/32/32/32			X333*	7,98
	90/40		A-60	S4*	5,81		125/50/32		A-25	X53*	7,98						
	90/32		A-60	S3*	5,81		125/40/40		A-25	X44*	7,98						
	100/90		A-45	T9*	6,12		125/40/32		A-25	X43*	7,98						
	100/80		A-45	T8*	6,12		125/32/32			X33*	7,98						
	100/75		A-45	T7*	5,78												
	100/63		A-45	T6*	6,12												
	• 100/50		A-45	T5*	5,78												
	100/40		A-45	T4*	5,92												
	100/32		A-45	T3*	6,12												
	110/100		A-30	V10*	7,53												
	110/90		A-30	V9*	7,97												
	110/80		A-30	V8*	7,97												
	110/75		A-30	V7*	7,53												
	110/63		A-35	V6*	7,97												
	110/50		A-35	V5*	7,53												
	110/40		A-35	V4*	7,53												
	110/32		A-35	V3*	7,97												
	125/110		A-25	X11*	7,55												
	125/100		A-25	X10*	7,55												
	125/90		A-25	X9*	7,98												
	125/80		A-25	X8*	7,98												
	125/75		A-25	X7*	7,98												
	125/63		A-25	X6*	7,98												
	125/50		A-25	X5*	7,98												
	125/40		A-25	X4*	7,98												
	125/32			X3*	7,98												

Tampons de réduction en élastomère

SYSTÈME J

> SIMPLES					> UNIVERSELS							
	Ø D/d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 P4J	75/32			P3J	6,60	 TUNJ	100	100/50/(40/32) x 2			TUNJ	8,08
	75/40			P4J	6,60		110	110/50/(40/32) x 2			VUNJ	9,01
	75/50			P5J	6,60		125	125/(50/40/32) x 3	B-150	XUNJ	12,70	
	90/32			S3J	6,79							
	90/40			S4J	6,79							
	125/75			X7J	11,78							

La plomberie utile

MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLES DDF/DF

> MÂLE/FEMELLE ET FEMELLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 32 F	S10		RDF	1,08
40 F x 32 F	S10	A-200	R2DF	1,08



R2DF

MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLES DDH2/DH

> MÂLE/FEMELLE ET FEMELLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 38 F	S10		RDH	0,92
40 F x 38 F	S10		R2DH	0,92



RDH

MANCHETTES D'ADAPTATION À VISSER

> MÂLE

Pour bouchon	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	32	S10	A-300	MFA3	1,53
40	40	S10	A-250	MFA4	1,66
40	32	S10	A-300	MFA43	1,66
50	50	S10	A-140	MFA5	1,91
50	40	S10	A-200	MFA54	1,91
50	32	S10		MFA53	1,91
100	100*	S1	C-100	MFA10	6,63



MFA4

* Manchette femelle

MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLE DDH

> MÂLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 35,5 F	S10		MDH	0,82
40 F x 35,5 F	S10		M2DH	0,92



MDH

MANCHETTES DE RÉPARATION

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		B-15	MTH227	31,19
110		C-24	MVH258	34,80
125		C-18	MXH258	39,31



MTH227

SELLES À 90° POUR EXTENSION DU RÉSEAU

> MÂLE/FEMELLE

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
80-75/32	A-60		SL873*	3,31
80-75/40	A-60		SL874*	3,68
80-75/50	A-60		SL875*	3,73
100/32	A-50		SL103*	4,11
100/40	A-35		SL104*	4,34
100/50	A-30		SL105*	4,39
110/32	A-40		SL113*	4,80
110/40	A-40		SL114*	5,06
110/50	A-35		SL115*	5,11
125/32	B-80		SL123*	5,15
125/40	B-75		SL124*	5,36
125/50	B-70		SL125*	5,50



SL104

COUDES À 87°30' POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRE

> SYSTÈME J

Type	Ø Di	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
M x F	30 x 32	32	S10	A-120	CF8J	5,79
F x F	30 x 32	32	S10	A-120	CF88J	5,79
M x F	38 x 40	40	S10	A-80	CH8J	6,12
F x F	38 x 40	40	S10	A-80	CH88J	6,12
M x F	40 x 49	50	S10		CJ8J	10,51
F x F	40 x 49	50	S10		CJ88J	10,51



CH8J

SELLE DE RÉPARATION À 90° AVEC BOUCHON DE VISITE

> MÂLE/FEMELLE

Ø tube	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	90		B-30	SLV109*	35,60



SLV109

COUDES À 90° POUR RACCORDEMENTS MULTI-MATÉRIAUX

> SYSTÈME J

Type	Ø Di	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
F x F	50 x 32	S10	A-80	CJ39FF	3,71
F x F	50 x 40	S10	A-80	CJ29FF	3,71
F x M	50 x 40	S10	A-80	CJ29MF	3,71



CJ29FF

CULOTTE TRIPLE PARALLÈLE À 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/40/40/40/40		D-20	RT742S	21,93



RT742S

CULOTTE OBLONGUE

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/50-40 40-32 50-40		C-25	BOT543	41,79



BOT543

La plomberie utile

DOUILLES D'ÉVACUATION						
> MÂLE/FEMELLE						
	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 DF	33 x 42	32	S10	D-200	DF*	0,74
	40 x 49	38	S10	D-120	DH*	0,89

CULOTTE AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSELLE					
> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BTTXUNJ	100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ	34,36 (remises Chutunic® Chutaphone®)

DOUILLES D'ÉVACUATION COLLET MINCE						
> MÂLE/FEMELLE						
	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 DDH	40 x 49	38 et 35,5	S10	A-250	DDH*	0,89

DOUILLES À ÉCROU PRISONNIER					
> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 DEHH	32 (33 x 42)	S10	D-100	DEFF*	4,12
	40 (40 x 49)	S10	D-70	DEHH*	4,43
	40 (33 x 42)	S10	B-250	DEHH1*	4,12
	50 (40 x 49)	S10	B-200	DEJJ*	4,43

DOUILLES D'ÉVACUATION DROITE COLLET MINCE						
> MÂLE/FEMELLE						
	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 DDF	33 x 42	32	S10	D-200	DDF*	0,74
	40 x 49	38	S10	A-250	DDH2*	0,89

ÉCROUS					
> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BYFEC	32 (33 x 42)			BYFEC*	1,99
	40 (40 x 49)			BYHEC*	2,21

MANCHETTES DE RÉPARATION						
> MÂLE/FEMELLE						
	Ø D	Ø d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 ZFF	32	25,5	S10		ZFF*	1,14
	40	33,5	S10		ZHH*	1,48
	50	43	S10	B-250	ZJJ*	1,79
	• 100	93	B-50		ZTT*	6,18
	110	103	B-50		ZVV*	7,42
	125	118	B-48		ZXX*	8,32
	140	133			ZYY*	31,32
	160	152			ZZZ*	36,38
	200	190			ZBB*	54,00
	250	237			ZDD*	77,74
 ZTT						

MANCHETTES POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRE							
> SYSTÈME J							
	Type	Ø Di	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MAH2J	M x F	30 x 32	32	S10	A-150	MAFJ*	5,79
	F x F	30 x 32	32	S10	A-150	MAF2J*	5,79
	M x F	38 x 40	40	S10	A-100	MAHJ*	6,12
	F x F	38 x 40	40	S10	A-100	MAH2J*	6,12
	M x F	50	50	S10	A-80	MAJJ*	7,21
	F x F	50	50	S10	A-80	MAJ2J*	7,21

TAMPONS DE RÉDUCTION À DÉSOPECULER						
> MÂLE/FEMELLE						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 TOP44	• 100/40/40		A-45	TOP44*	6,27	
	93/40/40		A-50	TTOP44*	6,27	

BAGUES ÉLASTOMÈRES pour coudes raccords multi-matériaux					
> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 GU5100	50 x 1"			GU5100	2,24
	50 x 1"1/4			GU5114	2,24
	50 x 1"1/2			GU5112	2,24

TAMPONS DE RÉDUCTION POUR ADAPTATION SUR TUBE NON PRÉMANCHONNÉ						
> MÂLE/FEMELLE						
	Ø Tube	Ø Tampon	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TT4	100	93/40/40		A-45	TT44*	5,78
	100	93/40		A-45	TT4*	5,78
	100	93/50		A-45	TT5*	5,78
	110	103/100			VV10*	14,74
	125	118/100			XX10*	20,68

Manchettes souples

MANCHETTES SOUPLES

> MANCHETTES SOUPLES



FLEXF



FLEXFM

Désignation

Manchette souple **femelle-femelle** pour l'évacuation des eaux usées, lisse à l'intérieur, (PVC à coller)

Manchette souple **mâle-femelle** pour l'évacuation des eaux usées, lisse à l'intérieur, (PVC à coller)

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S1	D-8	FLEXF	6,22
40	S1	D-8	FLEXH	7,43
50	S1	D-8	FLEXJ	9,50
32	S1	D-8	FLEXFM	6,22
40	S1	D-8	FLEXHM	7,43
50	S1	D-8	FLEXJM	9,50

> FLEXIBLES DE RACCORDEMENT



6001/6002



6008/6005



6012/6009

Désignation

6001, raccord flexible vidhooflex, douille à coller pour raccordement à l'évacuation, livré avec 2 joints à lèvres

6002, raccord flexible vidhooflex, douille à coller pour raccordement à l'évacuation, livré avec 2 joints à lèvres

6008, vidhooflex, tube annelé seul

6005, vidhooflex, tube annelé seul

6012, douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres

6009, douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres

Ø	Longueur tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	650 mm	S1	1	0206001	13,19
40	650 mm	S1	1	0206002	15,27
32	25 m	C1	1	0206008	120,48
40	25 m	C1	1	0206005	162,53
32		S1	1	0206012	4,88
40		S1	1	0206009	5,92

TÉS ET TAMPONS DE VISITE

Accessoires indispensables à la visite et l'entretien du réseau d'eaux usées à l'intérieur des bâtiments, les tés de visite et tampons de visite Nicoll offrent un accès direct et sécurisé au réseau d'évacuation tant en vertical qu'en horizontal.

Marques de qualité  .

PERFORMANCE

- Disponibles du diamètre 32 au diamètre 200.
- Accès aisé aux canalisations.

INSTALLATION

- Simples à coller ou à emboîter sur la partie mâle du tube PVC.



Tés de visite avec bouchon



MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		GF*	2,80
	40	S10		GH*	3,02
	50	S10		GJ*	4,87
	63			VL8*	13,74
	75		A-20	VP8*	15,17
	80			VR8*	16,73
	90			VS8*	20,35
	100		B-24	VT8*	22,44
	••110		B-15	VV8*	25,26
	125		C-16	VX8*	29,41
VT8	140		C-12	VY8*	52,63
	160		C-8	VZ8*	74,32
	200		C-4	VB8*	126,53

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		G2F*	2,80
	40	S10		G2H*	3,02
	50	S10		G2J*	4,87
	63			G2L*	15,60
	75		B-30	G2P*	17,19
	80			G2R*	18,95
	90			G2S*	21,82
	100		C-30	G2T*	25,62
	110		C-25	G2V*	28,92
	125		C-15	G2X*	33,65
G2T	140			G2Y*	56,13
	160		C-6	G2Z*	81,99
	200			G2B*	133,95

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	63	VL8J*	17,79
	75	VP8J*	19,53
	80	VR8J*	21,37
	90	VS8J*	24,23
	100	VT8J*	28,02
	110	VV8J*	31,29
	125	VX8J*	36,11
	140	VY8J*	62,74
	160	VZ8J*	73,89
	200	VB8J	123,33

Tampons de visite à visser avec bouchon



TAMPONS DE VISITE AVEC BOUCHON

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 32	S10	D-200	FF	1,16
	• 40	S10	D-200	FH	1,22
	• 50	S10	D-150	FJ	1,79
	63		A-140	FL	6,95
	75		A-100	FP	7,24
	80		A-80	FR	7,82
	90		A-70	FS	8,96
	• 100		A-50	FT	7,32
	••110		A-45	FV	9,71
	125		A-35	FX	10,26
FF	140		B-50	FY	12,21
	160		B-45	FZ	29,80
	200		B-40	FB	34,98

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	63			FLJ	6,36
	75			FPJ	7,07
	80			FRJ	7,63
	90			FSJ	8,27
	100			FTJ	8,84
	110			FVJ	9,46
	125			FXJ	11,36
	140			FYJ	12,72
	160			FZJ	14,55
	200			FBJ	18,17

Les tampons de visite système J se montent en lieu et place des bagues système J.

Tampons/coulisses



TAMPONS HERMÉTIQUES

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	40	S10	A-400	PH	2,26
	40/50	S10	A-250	PJ	3,00
	63			PL	4,32
	75		A-150	PP	4,85
	90		A-100	PS	5,66
	110			PV	7,53
	125		A-25	PX	8,08
	160			PZ	16,46
	200			PB	32,72

COULISSES

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-300	KF	0,73
	40	S10	A-160	KH	0,85
	50	S10	A-100	KJ	1,35
	63		B-150	KL	2,43
	75		B-90	KP	2,69
	80		B-75	KR	2,87
	90		A-30	KS	3,04
	100		B-35	KT	3,51
	••110		C-60	KV	4,12
	125		B-20	KX	4,90

(Autres diamètres sur demande)



Les références marquées d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 65 et 66

•• Disponible en blanc sur demande



GAMME BLANCHE

Système complet d'évacuation gravitaire des eaux usées, la Gamme Blanche Nicoll combine tubes, raccords et colliers en PVC de couleur blanche pour une finition parfaite en apparent dans les cuisines et salles de bains.

Solution idéale en rénovation ainsi qu'en milieu hospitalier et à l'intérieur des chambres froides.

Permet de gagner du temps en évitant la mise en peinture après le montage.

Résistance au temps à toute épreuve.

PERFORMANCE

- La certification  garantit la constance des performances des produits en terme de sécurité incendie. Les raccords NICOLL ont un classement en réaction au feu de type B-s2,d0.
- Qualité de fabrication : solidité permettant de résister aux chocs de toute nature, facilité de mise en œuvre.
- Idéale pour les installations en apparent : fini esthétique, valorisant le travail du professionnel.
- Pièces disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.

INSTALLATION

- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les composants de la Gamme Blanche s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes et raccords disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bourrelet anti-ovalisation.



Tubes, raccords et colliers

TUBES, RACCORDS ET COLLIERS EN PVC BLANC Ø 32 À 50

> TUBES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT à la longueur
	Tube blanc en 4 ml	32		fardeau de 10 long.	EU4FW*	46,87
		40		soit 40 m	EU4HW*	57,80
		50		fardeau de 7 long. soit 28 m	EU4JW*	67,34
	Tube blanc en 2 ml	32		fardeau de	EU2FW*	23,44
		40		10 long.	EU2HW*	28,90
		50		soit 20 m	EU2JW*	33,67

EU4FW

> RACCORDS

	Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	Coude à 45° mâle-femelle	32	S10	A-200	CF4B*	1,76
		40	S10	A-150	CH4B*	2,49
		50	S10	A-60	CJ4B*	4,52
	Coude à 87°30 mâle-femelle	32	S10	A-200	CF8B*	2,07
		40	S10	B-200	CH8B*	2,81
		50	S10	A-60	CJ8B*	5,46
	Coude à 45° femelle-femelle	32	S10	A-200	CF44B*	1,76
		40	S10	A-120	CH44B*	2,49
		50	S10	A-60	CJ44B*	4,52
	Coude à 87°30 femelle-femelle	32	S10	A-180	CF88B*	2,07
		40	S10	B-200	CH88B*	2,81
		50	S10	A-60	CJ88B*	5,46
	Manchon femelle-femelle	32	S10	A-300	M2FB*	0,94
		40	S10	A-180	M2HB*	1,04
		50	S10	A-100	M2JB*	2,11
	Culotte femelle-femelle à 45°	32	S10	A-100	BF144B*	3,53
		40	S10	A-50	BH144B*	5,46
		50	S10	A-30	BJ144B*	7,90
	Té pied de biche femelle-femelle à 87°30	32	S10	A-100	TF188BL*	4,54
		40	S10	B-130	TH188BL*	5,52
		50	S10	B-70	TJ188BL*	11,39
	Tampon de visite	32	S10		FFB*	1,74
		40	S10		FHB*	1,71
		50	S10		FJB*	2,91
	Réduction incorporée mâle-femelle	40/32	S10		IHB*	1,73
		50/40	S10		IJB*	2,11
		50/32	S10		IJB*	2,13

TF188BL

IHB

** Emballage non déconditionnable

> COLLIERS

	Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	Collier monobloc	32	B50		CM32BL	1,27
		40	B50		CM40BL	1,38
		50	B50		CM50BL	1,69

CM32BL

** Emballage non déconditionnable

Tubes, raccords et colliers

RACCORDS ET TUBES EN PVC BLANC Ø 100

> TUBES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT à la longueur
	Tube blanc en 4 ml	100		fardeau de 3 long. soit 12 m	EU4TW*	94,44

EU4TW

> RACCORDS

	Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	Coude à 20° mâle-femelle	100	S2	B-20	CT2B*	12,34
	Coude à 30° mâle-femelle	100	S2	B-20	CT3B*	13,44
	Coude à 45° mâle-femelle	100	S2	B-20	CT4B*	10,37
	Coude à 45° femelle-femelle	100	S2	B-20	CT44B*	12,50
	Coude à 87°30 mâle-femelle	100	S2	B-16	CT8B*	11,87
	Coude à 87°30 femelle-femelle	100	S2	B-14	CT88B*	13,16
	Secteur de coude à 15°	100	S2	A-30	ST1W*	4,35
	Secteur de coude à 30°	100	S2	A-20	ST3W*	4,58
	Manchon femelle-femelle	100	S2	B-30	M2TB*	5,04
	Manchon de dilatation pour canalisation horizontale	100	S2	A-10	MTHB*	24,84
	Culotte mâle-femelle à 45°	100	S2	A-10	BT14B*	14,92
	Culotte mâle-femelle à 87°30	100	S2	A-10	BT18B*	14,92
	Tampon de réduction mâle à désoperculer	100/40/40	S2	A-40	TOP44B*	8,62
	Tampon de réduction simple	100/50	S2	A-40	T5B*	7,97
	Tampon de visite avec bouchon	100	S2	A-40	FTB*	10,09
	Manchette	100	S5	B-50	ZTTW*	7,61

TOP44B

FTB

ZTTW

** Emballage non déconditionnable

> ACCESSOIRES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Manchon union pour traversée de bac à douche avec rosace	40	S1		MMRD4K	12,32
	Raccord pour canalisation démontable	40	S1		MMRD4	7,69
	Entonnoir siphonné PVC C, sortie verticale entrée taraudée 26 x 34	32-40	S1	D-30	YGSF1	18,21
	Entonnoir siphonné PVC C, sortie horizontale entrée taraudée 26 x 34	32-40	S1	D-30	YGSFH1	18,21

MMRD4K

MMRD4

YGSF1

YGSFH1

> COLLIER

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Collier à bride	100	S10	A-50	COTGTB	3,65

COTGTB

Notes

FIXATIONS

Conçues pour fixer les systèmes d'évacuation des eaux usées aux murs et plafonds, les fixations Nicoll s'utilisent également pour les passages en soffite, en cave ou en parking.

La suspenste de canalisation Fixotube co-développée avec un leader des planchers béton, permet un passage propre, pérenne et simple des évacuations dans les vides sanitaires des habitations.

PERFORMANCE

- L'ensemble des colliers et suspentes Nicoll répond à un cahier des charges de formulation et de fabrication qui garantit leur robustesse et leur durabilité.
- Une gamme très large, 100 % inoxydable.

INSTALLATION

- Reconnues pour leur parfaite ergonomie, les fixations Nicoll sont simples à mettre en œuvre.



Colliers

COLLIERS

> COLLIERS À BRIDE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 COL COT Colliers à bride	63	S25		COL	2,07
	75	S25		COP	2,22
	80	S25		COR	2,27
	90	S25		COS	2,65
 COZ COB Colliers à bride	100	S25	B-150	COT	2,97
	110	S25	C-300	COV	3,54
	125	S10	B-100	COX	3,70
	140	S10	B-80	COY	5,15
	160	S10	B-60	COZ	7,22
	200	S10	B-30	COB	11,50

> COLLIERS À BRIDE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 2COT Colliers à bride	63	S5		5COL	11,07
	75	S2		2COP	5,45
	80	S2		2COR	5,57
	100	S2	B-75	2COT	6,88
	125	S2		2COX	8,43

> COLLIERS MONOBLOC

Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 CM32 Colliers monobloc	32	B50		CM32	1,00
	40	B50		CM40	1,10
	50	B50		CM50	1,32

** Emballage non déconditionnable

> COLLIERS MONOBLOC SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 5CM32 Collier monobloc	32	S5		5CM32	5,71
	40	S5		5CM40	6,32
	50	S5		5CM50	7,45

> COLLIERS LYRE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 C010 C032 Colliers lyre	8	S100		C08	0,26
	10	S100		C010	0,26
	12	S100		C012	0,28
	14	S100		C014	0,28
	16	S100		C016	0,31
	18	S100		C018	0,31
	20	S100		C020	0,31
	22	S100		C022	0,33
	25	S100		C025	0,36
	27	S100		C027	0,43
	30	S100		C030	0,47
	32	S50		C032	0,72
 C050 C0100 Colliers lyre	34	S100		C034	0,73
	37	S100		C037	0,78
	40	S50		C040	0,81
	42	S100		C042	0,94
	47	S100		C047	0,99
	50	S50		C050	1,00
	54	S100		C054	1,04
	60	S50		C060	1,12
	63	S25		C063	1,04
	75	S25		C075	1,37
	80	S25		C080	1,96
	90	S25		C090	2,07
	100	S25	B-300	C0100	2,73
	110	S25		C0110	3,05
	125	S10		C0125	3,35

> COLLIERS LYRE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 5CA32 Colliers lyre					
Colliers lyre	32	S5		5CA32	4,89
	40	S5		5CA40	5,51
	50	S5		5CA50	6,37
	63	S5		5CA63	6,66
	75	S2		2CA75	4,15
	80	S2		2CA80	5,29
	100	S2		2CA100	6,96
	125	S2		2CA125	8,18

Colliers et fixations

ATTACHES DE SÉCURITÉ SOUS SACHET

AC10

Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
10	S100		AC10	0,12
12	S100		AC12	0,12
14	S100		AC14	0,12
16	S100		AC16	0,12
18	S100		AC18	0,12
20	S100		AC20	0,12
22	S100		AC22	0,12
25	S100		AC25	0,12
27	S100		AC27	0,12
30	S100		AC30	0,12
32	S50		AC32	0,12
34	S100		AC34	0,16
37	S100		AC37	0,16

AC40

AC100

Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
40	S50		AC40	0,16
42	S100		AC42	0,16
47	S100		AC47	0,16
50	S50		AC50	0,16
54	S100		AC54	0,16
60	S50		AC60	0,21
63	S25		AC63	0,21
75	S25		AC75	0,21
80	S25		AC80	0,21
90	S25		AC90	0,29
100	S25		AC100	0,29
110	S25		AC110	0,29
125	S10		AC125	0,29

* indisponible unitairement

* indisponible unitairement

FIXATION DES COLLIERS

> PATTES À VIS BICHROMATÉES						> OUTIL À VISSER					
	Désignation	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PV3B0	Longueur 30 mm	B100		PV3B0	19,89	 OV	Outil à visser			OV	19,87
	Longueur 40 mm	B100		PV4B0	22,04						
	Longueur 50 mm	B100		PV5B0	32,81						
prix au sachet 100 pièces						* indisponible unitairement					

prix au sachet 100 pièces

* indisponible unitairement

Suspenste de canalisation

SUSPENTE DE CANALISATION

> SUSPENTE DE CANALISATION					
	Désignation	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
  FIXOTUBE	Système de suspenste de canalisation FIXOTUBE	S8	80	FIXOTUBE	11,76

* indisponible unitairement

[illegible]

CLAPETS ÉQUILIBREURS DE PRESSION

Éléments de régulation et de sécurisation du réseau d'évacuation, les clapets équilibreurs de pression Nicoll améliorent l'écoulement des eaux usées. Ils évitent le désamorçage des siphons, régulent les pressions, suppriment les gargouillis et remontées d'odeurs.

La gamme des clapets Nicoll est titulaire du DTA obligatoire N°14/16-2249 délivré par le CCFAT du CSTB. Ce DTA est imposé par le DTU 60.1 et le Règlement Sanitaire Type.

PERFORMANCE

- Étanchéité totale et durable grâce à la membrane en silicone et au capot à clipser, ne nécessitant aucun joint additionnel :
 - évite tout dysfonctionnement inhérent à l'utilisation de joint rapporté : perte du joint lors de l'entretien, encrassement, vieillissement, mauvais positionnement...
- Débit exceptionnel du clapet CEP :
 - Ø 32-40 mm : 4 l/s
 - Ø 40-50 mm : 11 l/s
 - Ø 100-110 mm : 43 l/s
- Longévité des clapets CEP : résistent au gel et aux températures extrêmes (de - 20° à +60°), et s'utilisent ainsi sans risque dans les combles.



INSTALLATION

- Une mise en oeuvre facile sur tout type de réseau par simple collage, en comble comme en espace sanitaire.



Clapets aérateurs/équilibres de pression C €

CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION

> CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION AVEC DTA

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  	Clapet aérateur/équilibrer de pression CEP avec DTA (DTU)	32-40	B1	D30	CEP3240*	26,47
		40-50	B1	D20	CEP4050*	31,52
		100-110	B1	D18	CEP100*	89,64

> CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION SANS DTA

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 	Clapet aérateur/équilibrer de pression AMG sans DTA Conditionnement vrac avec étiquette gencodée	32-40		C-20	AMG3240	17,73
		50-63		C-20	AMG5063	44,28
		75-80		C-20	AMG7580	49,91
		100-110		C-20	AMG100	59,76



> ANTI-VIDE

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Anti-vide en té	32	K1		ATVF	19,39
		40	K1		ATVH	23,05

CLAPETS ANTI-RETOUR

Accessoire indispensable pour sécuriser le réseau d'évacuation des eaux à l'intérieur des bâtiments, le clapet anti-retour Nicoll empêche le refoulement accidentel sur les canalisations horizontales.

Seul clapet du marché offrant un accès direct à la canalisation grâce à son bouchon de visite.

PERFORMANCE

- Système anti-refoulement parfaitement étanche.
- Combinant un angle à 45° et un bouchon dévissable, le clapet offre un accès aisé à la canalisation.
- L'ouverture maximale du clapet offre une excellente performance hydraulique.

INSTALLATION

- Une mise en œuvre facile sur tout type de réseau (Ø 32-40-50 mm) par simple collage.



Clapets anti-retour

ACCESSOIRES

> ACCESSOIRES



CASF4

Désignation

Clapet anti-retour PVC pour évacuation des eaux usées, facile à installer, passage intégral, accès facile

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S1		CASF4	32,95
40	S1		CASH4	44,48
50	S1		CASJ4	59,05

Chutunic®
Chutaphone®

ÉVACUATION ACOUSTIQUE DES EAUX USÉES ET DES EAUX VANNES

Avec sa double proposition d'évacuation acoustique unitaire ou séparative des eaux usées, Nicoll apporte deux solutions éprouvées et certifiées pour réduire les nuisances sonores dans tous types de bâtiments.

Les systèmes Chutunic® (évacuation unitaire) et Chutaphone® (évacuation séparative) combinent haute performance hydraulique et conformité avec la Nouvelle Réglementation Acoustique.

Performances acoustiques mesurées par le laboratoire indépendant du CSTB.

Le système Chutaphone® NICOLL bénéficie de l'ATEC 14/13-1934*V1. Cet ATEC valide également la configuration Chute Unique réalisée au moyen du tube Chutunic® bénéficiant de l'ATEC 14/16-2248.

La très large gamme de culottes répond à toutes les configurations de chantiers.

PERFORMANCE

- Excellent niveau d'insonorisation.
- Compacité des tubes et culottes minimisant l'encombrement requis en gaine technique.
- Haut niveau de sécurité incendie : certifié NFMe.
- Polyvalence et modularité des culottes : utilisables en séparatif comme en unitaire, étudiées pour maximiser les possibilités de branchement.
- Totalement modulaire, la culotte Maxicompact est la moins encombrante du marché.
- Le coude acoustique a été primé en 2015 (reddot award 2015).

INSTALLATION

- Manchon de dilatation incorporé aux culottes :
 - simplifie la pose,
 - sécurise le travail de l'installateur.
- Le raccordement collé des canalisations à la culotte Maxicompact garantit la qualité de l'installation et permet une installation en gaines inaccessibles.



SYSTÈME ACOUSTIQUE UNITAIRE

L'ensemble des appareils est évacué sur une même chute. Le système doit bénéficier d'un Avis Technique, unique garantie de l'absence de désiphonage et d'odeurs.
ATEC N° 14/16-2248



SYSTÈME ACOUSTIQUE SÉPARATIF

Conformément au NF DTU 60.1, les WC sont évacués sur une chute Eaux Vannes (EV), et les autres appareils sanitaires sont évacués sur une seconde chute Eaux Usées (EU).



Les sources de bruits dans la chute

Les bruits dans les canalisations font partie des bruits d'équipement source de nuisance sonore dans les bâtiments.

Quand les eaux usées/vannes sont évacuées, elles occasionnent des vibrations et des mouvements mécaniques de la chute. Ces derniers transmettent le bruit "solidien" à la paroi.

L'écoulement des eaux usées/vannes engendre des vibrations dans la chute qui contribuent au bruit solidien et génèrent également un bruit aérien.

Le choc des effluents sur le bord de l'embranchement dans une culotte est une des causes majeures de l'émission sonore.

Quand les eaux usées/vannes sont évacuées, elles chutent et viennent percuter le coude du collecteur horizontal occasionnant un bruit d'impact. Ce dernier se transforme également en bruit aérien.



LE SYSTÈME CHUTUNIC®

Les composants des systèmes acoustiques Nicoll s'attaquent aux sources des vibrations sonores.



Bride masse lourde :
elle absorbe les vibrations sources de bruit aérien et solidien.

Tube hélicoïdal Chutunic® :
les nervures spiralées ralentissent l'écoulement de l'eau, réduisant ainsi les bruits d'impact.

Culotte acoustique MAXICOMPACT :
une seule culotte qui répond à tous les cas de figure, et limite les bruits d'impacts dans les embranchements

Tube lisse Chutaphone® :
il est extrudé dans un PVC NFMe formulé spécifiquement pour optimiser les performances acoustiques conforme 1329-1.

Collier acoustique :
il permet une réduction du bruit solidien.

Coude acoustique :
il est doté d'une membrane élastomère qui amortit l'énergie de l'impact de l'eau.

Les performances du système Chutunic® Chutaphone® vs une solution standard

configuration la plus contraignante acoustiquement

Type de gaine technique				Performance acoustique en cas de dévoiement oblique (double 45°) en dB(A)*			Dévoiement à 45° essais CSTB selon FIC N°2012/AIOM du Cerqual
Type	Description	Plaques de plâtre	Laine minérale	PVC NF E+Me	Chutunic® acoustique	Chutaphone®	
Sans gaine (bruit aérien - LnA Niveau Normalisé) - résultat du CSTB				63	59,6	59,6	
Sans gaine (bruit aérien - LnAT Simulation In-Situ 25 m²)				64	58	60	
Gaine en carreaux de plâtre 5 cm				40	31	34	
Gaine en brique plâtrière 5 cm				39	30	33	
Cloisons alvéolaires	10+30+10	2 BA10	aucune	45	37	40	
	10+30+10	2 BA10	LM45	37	29	38	
	2 BA18 + parement cartonné	2 BA18	aucune	37	25	29	
	10+30+10 + 1 BA13	2 BA10 + 1BA13	aucune	43	36	32	
Cloisons sur rail	Simple peau	1 BA13	aucune	45	38	41	
	72/48	2 BA13	aucune	38	29	33	
	72/48	2 BA13 acoust.	aucune	37	27	30	
	72/48 + isolant	2 BA13	1 LM45	37	25	29	
	72/48 + isolant	2 BA13 acoust.	1 LM45	36	24	28	
	10+50+10	2 BA10	1 LM50	38	27	32	
Cloison sandwich avec isolant	10+50+10 + 2 BA13 dB	2 BA10 + 2BA13	1 LM50	35	22	27	
	Mur banché 220kg/m² (Bruit structural - Lsc)			-	24	21	

*CF. simulations logiciel ACOUBAT, performances acoustiques certifiées par le CSTB N°ATEC, PV d'essai n° AC13-260440-25-1.

NICOLL est le seul à afficher dans ACOUBAT des solutions en dévoiement oblique (cas acoustique le plus risqué). Le dévoiement oblique est un dévoiement peu présent sur les plans mais fréquemment rencontré lors de la pose, notamment pour cause de désalignement lors d'un carottage de dalle pour éviter une armature métallique du béton.

LnAT<30dB(A) Suffisant en pièces principales (pièces destinées au séjour ou au sommeil)

LnAT<35dB(A) Suffisant en pièces de services (cuisines, salles d'eau, cabinet)

LnAT>35dB(A) Insuffisant

Système acoustique unitaire Chutunic®



TUBES

> HÉLICOÏDAUX ACOUSTIQUES Ø 100

	Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	2,45		3 longueurs : 7,35 m	THA245*	71,45
	2,60		3 longueurs : 7,80 m	THA260*	75,82
	2,80		3 longueurs : 8,4 m	THA280*	81,65
	3,00		3 longueurs : 9 m	THA300*	87,48
	4,00		3 longueurs : 12 m	THA400*	116,64

CULOTTES

> CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE Ø 100

	Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30		B-10	BAMT166J*	41,67

BAMT166J

> CULOTTES MAXICOMPACT Ø 100

	Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1 module 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ, 2 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées	S1	C-8	CAMT66JP1*	56,83
		S1	C-8	CAMT66JP2*	61,66
	Corps de la CAMT66JP livré avec bague et joint de dilatation sans module et accessoire	S1		CAMT66J*	26,47

CAMT66JP1

CAMPT66JP2

CAMT66J

COUDES ACOUSTIQUES

> COUDES ACOUSTIQUES Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone accessible. Avec tampon de visite pour tringlage horizontal et vertical.		B-10	CT88AB*	40,48
			B-10	CT88A*	40,48
	Coude acoustique à 45°MF pour déviements. Sans tampon de visite (utilisation en zones inaccessibles).		B-10	CT4A*	40,48

CT88AB

CT88A

CT4A

COLLIERS ISOPHONIQUES ET BRIDES ACOUSTIQUES

> BRIDE MASSE LOURDE POUR TUBES Ø 100						> COLLIER ISOPHONIQUE AVEC GARNITURE						> COLLIER ISOPHONIQUE À DÉCOUPLAGE					
Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	100	F2	D-8	BRMLT	31,27		100	S10	COAT	7,18			50	S10	COAAJ	2,31	
				(non déconditionnable)									100	S10	COAAT	8,11	
BRMLT						COAT						COAAJ					

Système acoustique séparatif Chutaphone®



TUBES CHUTAPHONE®

> LISSES ACOUSTIQUES Ø 50 ET 100



Ø/épaisseur	Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50 x 4,6	4,00		5 longueurs : 20 m	EUA4J*	50,26
100 x 5	2,60		3 longueurs : 7,8 m	EUA260T*	63,52
100 x 5	3,00		3 longueurs : 9 m	EUA3T*	73,29

CULOTTES CHUTUNIC® ET CHUTAPHONE®

> CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE Ø 100



BAMT166J

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30	B-10		BAMT166J*	41,67

> CULOTTES MODULAIRES POUR COLLECTEURS SANITAIRES (SANS WC) Ø 100



NAMT88P1



NAMT88



NAT88P1



NAT88



BATMA45

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées	S1	C10	NAMT88P1*	51,30
Corps de la NAMT88P1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire			NAMT88*	20,93
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées	S1		NAT88P1* (sans manchon de dilatation)	43,21
Corps de la NAT88P1 sans module ni accessoires			NAT88* (sans manchon de dilatation)	20,93
Culotte double piquage à 45°, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50	S1		BATMA45*	28,38

COUDES ACOUSTIQUES

> COUDES ACOUSTIQUES Ø 100



CT88AB



CT88A



CT4A

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone accessible. Avec tampon de visite pour tringlage horizontal et vertical.	B-10		CT88AB*	40,48
Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone inaccessible. Sans tampon de visite	B-10		CT88A*	40,48
Coude acoustique à 45°MF pour déviements. Sans tampon de visite (utilisation en zones inaccessibles).	B-10		CT4A*	40,48

COLLIERS ISOPHONIQUES

> COLLIER ISOPHONIQUE AVEC GARNITURE



COAT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	S10		COAT	7,18

> COLLIER ISOPHONIQUE À DÉCOUPLAGE



COAAJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	S10		COAAJ	2,31
100	S10		COAAT	8,11

BRIDE ACOUSTIQUE

> BRIDE MASSE LOURDE POUR TUBES Ø 100



BRMLT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	F2	D-8	BRMLT	31,27

(non déconditionnable)

Accessoires Chutunic® et Chutaphone®



MODULES ET ACCESSOIRES

> MODULES MULTI-PIQUAGES

Connections		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MA5554	 MA45	Module multi-piquage pour culotte modulaire : 1 entrée verticale Ø 50 2 entrées horizontales Ø 50 1 entrée horizontale Ø 40		D-10 MA5554*	20,72
		Module orientable double piquage Ø 50 mm pour culotte modulaire		D-10 MA45*	11,87

> ACCESSOIRES POUR MODULES MA5554 ET MA45

Connections		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Réduction incorporée Ø 50/40 mm à coller		1,27 (remise évacuation)
IJ	PJ	JAJ4	Tampon à coller pour Ø 40 mm et Ø 50 mm des modules MA45 et MA5554		3,00 (remise évacuation)
			Tampon souple désoperculable pour emboîture Ø 50 mm femelle et tube Ø 40 mm mâle		5,60

> AUTRES MODULES

Connections		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
PA	FVA	MAT6J			
					
MAT4	MAT				
Module tampon de culotte modulaire			S10	PA*	6,51
Module tampon de visite avec son bouchon à visser Ø 110 mm			S5	FVA*	29,11
Module Piquage WC 67,30° Ø 100 mm à joint pour culotte modulaire			D-10	MAT6J*	27,79
Module Piquage 45° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire				MAT4*	29,83
Module Piquage WC 0° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire				MAT*	29,69

Possibilité d'étudier et de façonner d'autres modules sur demande.



DEMANDE D'ÉTUDE CHUTUNIC® - CHUTAPHONE®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

Tél. : _____ Fax : _____

Représentant : _____

CP : _____ Ville : _____

E-mail : _____

Information du projet

Nom : _____

Type :

- | | |
|---|---|
| ☐ Logements (Construction) | ☐ Logements (Réhabilitation) |
| ☐ Hôtels (Construction) | ☐ Hôtels (Réhabilitation) |
| ☐ Résidence hôtelière | ☐ Résidence étudiante |
| ☐ Résidence de logements | ☐ E.H.P.A.D. |
| ☐ Hôpital | ☐ R.P.A. |
| ☐ F.J.T. | ☐ Construction d'habitation |

Nombre de logements : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Phase du projet : APS ☐ APD ☐ AO ☐ EXE ☐

Réponse souhaitée pour le : _____

Informations techniques

Évacuation des douches :

- ☐ En plinthe sur dalle ☐ Encastrée en dalle

- ☐ En faux-plafond ou Soffite

Évacuation des lavabos :

- ☐ En plinthe sur dalle ☐ Encastrée en dalle

- ☐ En faux-plafond ou Soffite

Évacuation des éviers :

- ☐ En plinthe sur dalle ☐ Encastrée en dalle

- ☐ En faux-plafond ou Soffite

Dans le cas de cabines préfabriquées, merci de nous transmettre les plans détaillés du fabricant.

☐ Chutunic® standard Système unitaire



Pour les eaux usées et les eaux vannes
sans accessoires acoustiques.
ATEC N° 14/16-2248

☐ Chutunic® acoustique Système unitaire acoustique



Pour les eaux usées et les eaux vannes avec
accessoires acoustiques.
ATEC N° 14/16-2248 + ATEC N°14/13-1934*V1

☐ Chutaphone® Système séparatif acoustique



Pour les eaux usées et les eaux vannes
avec accessoires acoustiques.
ATEC N°14/13-1934*V1

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23 - e-mail : tech-com.nicoll@alixaxis.com

ÉVACUATION TECHNIQUE UNITAIRE DES EAUX USÉES

Chutunic®

Avec ses nervures hélicoïdales sur la paroi interne du tube, la solution Nicoll Chutunic® assure une évacuation unitaire des eaux usées et des eaux vannes sans désiphonnage.

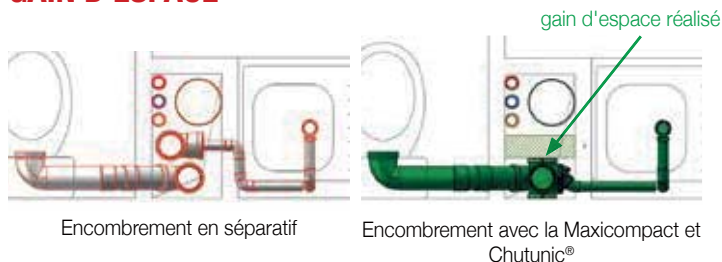
Inventé par Nicoll, ce système atténue très sensiblement les bruits et circulations d'odeurs et s'impose depuis 40 ans comme la référence du marché.

La très large gamme de culottes Chutunic® permet de répondre à toutes les configurations de chantiers. Chutunic® est breveté et bénéficie d'un ATEC N°14/16-2248.

PERFORMANCE

- Gain de place dans les gaines techniques.
- Confort acoustique remarquable.
- Haut niveau de sécurité incendie : certifié NF Me.
- Seul système à avoir été primé 3 fois en 3 ans.

GAIN D'ESPACE



INSTALLATION

- Manchon de dilatation incorporé aux culottes :
 - simplifie la pose,
 - sécurise le travail de l'installateur.



ATOUTS DU SYSTÈME

- Gain de place dans les gaines techniques, donc pour un appartement donné, moins d'espace dévolu aux gaines et plus d'espace de vie.
- Gain de temps à la pose : 3 à 4 fois moins de colonnes à poser qu'un système séparatif (EV + autres EU + 1 à 2 ventilations) et 2 fois moins qu'un système à chute unique classique (EU + ventilation).
- Système complet sous Avis Technique : tubes, raccords, colliers et clapet testés pour garantir l'absence de désiphonnage et d'odeurs.
- Efficience hydraulique : système auto-curant par centrifugation des fluides et désintégration des matières.
- Marque de qualité feu NF Me.
- Nombreuses connexions possibles :
 - WC en batterie jusqu'à 3 appareils,
 - 2 cellules sanitaires sur la même chute.
- Utilisation avec les nouveaux clapets CEP. Il est désormais possible de ventiler les colonnes de Chutunic® avec les nouveaux clapets équilibres de pression CEP100 de Nicoll, grâce à leur excellent débit et leur fiabilité dans le temps.



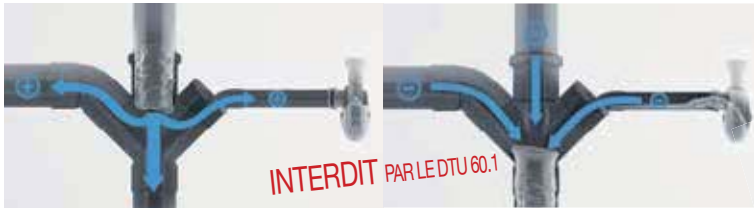
SYSTÈME ACOUSTIQUE UNITAIRE

L'ensemble des appareils est évacué sur une même chute. Le système doit bénéficier d'un Avis Technique, unique garantie de l'absence de désiphonnage et d'odeurs.

ATEC N° 14/16-2248

FONCTIONNEMENT

Tube lisse



La chute d'une chasse d'eau provoque un "piston hydraulique". En descendant, celui-ci crée une surpression (+) qui provoque des gargouillements dans les siphons.

En aval du piston, la dépression (-) peut aspirer la garde d'eau du siphon, entraînant odeur et pollution bactérienne.

Tube spiralé Chutunic®



Le système Chutunic® permet un éclatement de l'eau contre la paroi interne du tube grâce à ses nervures spiralées associées à des culottes optimisées. Le piston hydraulique disparaît, permettant à l'air de circuler librement au centre du tube. Le désiphonage est ainsi évité, ainsi que les gargouillements et les odeurs.



ATOUTS DE LA CULOTTE CHUTUNIC® ACOUSTIQUE MAXICOMPACT

Grâce à sa totale modularité, la Maxicompact permet de couvrir presque tous les cas de figures en une seule culotte.

Livrée avec :

- 2 tampons à coller pour fermer les entrées non occupées par le module,
- 1 module 2 ou 4 entrées de collecteurs Ø 50 et Ø 40 mm, ainsi que les réductions 50/40 et les tampons à coller Ø 50.



SOLUTION POUR IMMEUBLE DE GRANDE HAUTEUR (IGH) (Consultation sur étude)

Culotte unique compatible avec tous types de raccords



Avec sa culotte modulaire unique permettant tous les types de raccords, le système Chutunic® s'adapte à toutes les contraintes de chantier et aux configurations de réseaux les plus variées. Elle permet notamment les reprises sur et/ou sous la dalle

Hôtel HYATT, IGH de luxe réhabilité avec la solution IGH Nicoll



Tubes et culottes Chutunic®



TUBES

> HÉLICOÏDAUX ACOUSTIQUES Ø 100



Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
2,45		3 longueurs : 7,35 m	THA245*	71,45
2,60		3 longueurs : 7,80 m	THA260*	75,82
2,80		3 longueurs : 8,4 m	THA280*	81,65
3,00		3 longueurs : 9 m	THA300*	87,48
4,00		3 longueurs : 12 m	THA400*	116,64

CULOTTES

> CULOTTES MODULAIRES POUR COLLECTEURS SANITAIRES (SANS WC) Ø 100

Connections			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées			S1 C10 NAMT88P1* 51,30
			Corps de la NAMT88P1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire			NAMT88* 20,93
			1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées			S1 NAT88P1* (sans manchon de dilatation) 43,21
			Corps de la NAT88P1 sans module ni accessoires			NAT88* (sans manchon de dilatation) 20,93
			Culotte double piquage à 45°, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50			S1 BATMA45* 28,38

> CULOTTES AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSEL FEMELLE/FEMELLE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
Culotte qui permet de connecter 3 entrées au ras de la dalle, livrée avec tampon de réduction universel en élastomère XUNJ	100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ*	34,36

> CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE Ø 100

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				
Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30		B-10	BAMT166J*	41,67

> CULOTTES MAXICOMPACT Ø 100

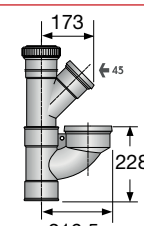
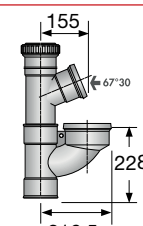
Connections			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			1 module 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ, 2 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées			S1 C-8 CAMT66JP1* 56,83
			1 module 4 piquages MA5554, 2 tampons à coller PJ, 3 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées			S1 C-8 CAMT66JP2* 61,66
			Corps de la CAMT66JP1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire			S1 CAMT66J* 26,47

Culottes Chutunic®



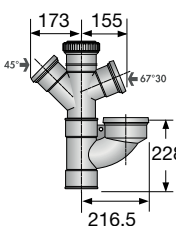
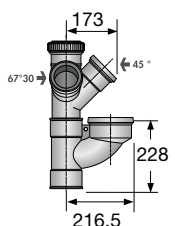
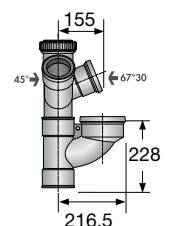
CULOTTES UNIVERSELLES ORIENTABLES Ø 100

> POUR 1 WC

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BTUNI1	100			BTUNI1*	50,96
 BTUNI2	100			BTUNI2*	50,31

Nota : les culottes sont livrées non collées pour une orientation adaptée à la configuration de l'installation. Pour l'encombrement des culottes, voir le guide **Chutunic®** Acoustique.

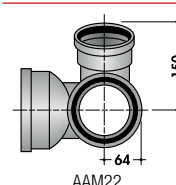
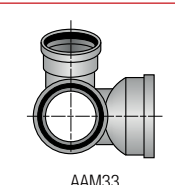
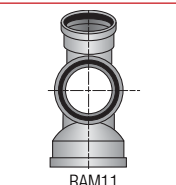
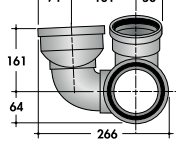
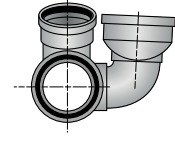
> POUR 2 WC

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BTUNI3	100			BTUNI3*	113,56
 BTUNI4	100			BTUNI4*	94,20
 BTUNI5	100			BTUNI5*	93,56

Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

CULOTTES DOUBLES Ø 100

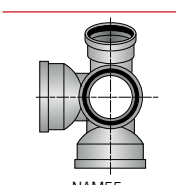
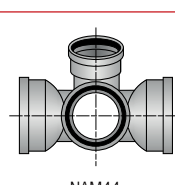
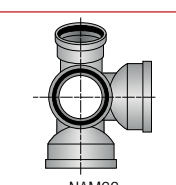
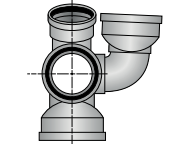
> POUR 1 WC

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 AAM22	100		C-10	AAM22*	63,42
 AAM33	100		C-10	AAM33*	63,42
 RAM11	100		C-14	RAM11*	53,09
 AMC22	100			AMC22*	84,33
 AMC33	100			AMC33*	84,33

IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

CULOTTES TRIPLES Ø 100

> POUR 1 WC

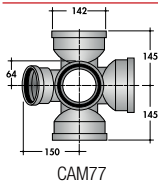
Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NAM55	100			NAM55*	83,32
 NAM44	100		C-8	NAM44*	83,32
 NAM66	100			NAM66*	83,32
 NAMC55	100			NAMC55*	104,18
 NAMC66	100			NAMC66*	104,18

IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

Culottes Chutunic®

CULOTTE QUADRUPLE Ø 100

> POUR 1 WC



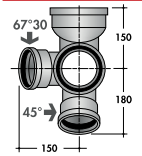
CAM77

Connections	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Culotte quadruple, 1 branche WC, 3 cônes eaux usées	100			CAM77*	123,82

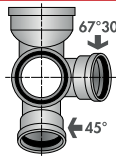
IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

CULOTTES Ø 100

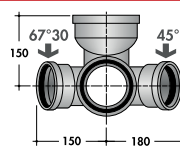
> POUR 2 WC



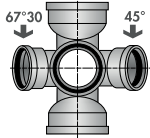
NAM69



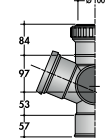
NAM63



NAM39



CAM93



Encombrement des culottes

Connections	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Équerre à gauche	100			NAM69*	117,04
Équerre à droite	100			NAM63*	117,04
Parrallèle	100			NAM39*	117,04
Culotte quadruple, 2 branches WC 45° et 67°30, 2 cônes eaux usées	100			CAM93*	136,92

Autres culottes nous consulter

Une mousse acoustique de qualité M1 peut équiper les culottes sur demande pour éviter la transmission des bruits solidiens à l'intérieur des logements.

Accessoires Chutunic® et Chutaphone®



MODULES ET ACCESSOIRES

> MODULES MULTI-PIQUAGES

	Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MA5554	 MA45	Module multi-piquage pour culotte modulaire : 1 entrée verticale Ø 50 2 entrées horizontales Ø 50 1 entrée horizontale Ø 40			20,72
		Module orientable double piquage Ø 50 mm pour culotte modulaire			11,87

> ACCESSOIRES POUR MODULES MA5554 ET MA45

	Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 IJ	 PJ	 JAJ4	Réduction incorporée Ø 50/40 mm à coller		1,27 (remise évacuation)
			Tampon à coller pour Ø 40 mm et Ø 50 mm des modules MA45 et MA5554		3,00 (remise évacuation)
			Tampon souple désopercule pour emboîture Ø 50 mm femelle et tube Ø 40 mm mâle		5,60

> AUTRES MODULES

			Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Module tampon de culotte modulaire	S10		PA*	6,51
PA	FVA	MAT6J	Module tampon de visite avec son bouchon à visser Ø 110 mm	S5		FVA*	29,11
			Module Piquage WC 67,30° Ø 100 mm à joint pour culotte modulaire		D-10	MAT6J*	27,79
MAT4	MAT		Module Piquage 45° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire			MAT4*	29,83
			Module Piquage WC 0° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire			MAT*	29,69

TAMPON DE RÉDUCTION

> TAMPON DE RÉDUCTION

		Connections	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Tampon de réduction universel en élastomère	125 (50/40/32) x 3		B-150	XUNJ	12,70 (remises Raccords évacuation à joints)
XUNJ							



Issues du métier historique de Nicoll, les différentes gammes permettant la réalisation des réseaux de distribution se distinguent par leurs remarquables performances.

Fiables, durables, faciles à mettre en œuvre, les gammes Multicouche Fluxo® (laiton) et Fluxo®-P (matériaux de synthèse PPSU, sans joint), plancher chauffant Fluxol® et PVC pression sécurisent toutes les configurations de réseaux.

RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

88 MULTICOUCHE FLUXO®/FLUXO®-P

- 90 Tubes multicouches FLUXO®
- 90 Manchons à sertir, manchons de transitions FLUXO® - FLUXO®-P
- 92 Tés à sertir FLUXO® - FLUXO®-P
- 93 Coudes à sertir, coudes appliques, coudes robinets FLUXO® - FLUXO®-P
- 94 Bagues, joints FLUXO®
- 95 Collecteurs, bouchons FLUXO®
- 95 Raccords à compression FLUXO®
- 96 Accessoires ESTHÉCLIP - COLLCLIP
- 97 Outillage FLUXO®

100 PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®

- 102 Tubes multicouches FLUXOL®
- 102 Raccords à compression FLUXOL®
- 102 Plaques isolantes FLUXOL®
- 102 Collecteurs FLUXOL®
- 103 Éléments de régulation FLUXOL®
- 103 Accessoires FLUXOL®

106 PVC PRESSION

- 107 Tubes PVC pression (eau froide)
- 108 Raccords, coudes, tés (eau froide)
- 112 Réductions, unions, bouchons, embouts (eau froide)
- 115 Brides, joints, collets, collerettes (eau froide)
- 116 Vannes à bille
- 117 Accessoires

MULTICOUCHE FLUXO®/FLUXO®-P



Inventée par Nicoll en 1978, la technologie multicouche alliant aluminium et matériaux de synthèse, est l'alternative la plus qualitative aux systèmes traditionnels.

Permettant de réaliser des installations complètes de chauffage et de distribution d'eau chaude/froide sous pression, la gamme Multicouche Nicoll est constituée :

- Tube : multicouche (PER/Aluminium/PER)
- Outillage : sertisseuse + mâchoire profil "TH"
- 2 types de raccords à sertir :

Laiton

du Ø 16 au Ø 75



Polymère technique (PPSU) du Ø 16 au Ø 75 :
Fluxo® -P "nouveau raccord sans joint"



PERFORMANCE

- Une très faible dilatation thermique : coeur du tube en aluminium.
- Solution totalement insensible à la corrosion.
- Limitation considérable des pertes de charge : diamètre intérieur des raccords optimisé.
- Ses raccordements fiables et sûrs pour de très longues années.

INSTALLATION

- Facile à mettre en oeuvre : sécurise les chantiers et permet de gagner du temps lors de la pose.
- Comparé à la technique traditionnelle de raccordement (soudure et brasage), le système de sertissage Fluxo® permet de gagner jusqu'à 30 % sur le prix de revient d'une installation (main d'oeuvre, consommables, etc.).
- L'absence de joint dans la gamme Fluxo®-P évite l'étape de l'ébavurage ou chanfreinage et permet de réduire le temps de pose comparé aux solutions avec joint(s) (raccords laiton).
- Témoin de sertissage, témoin de bonne insertion, fuite organisée permettant d'éviter erreurs et oublis : garantie de la plus haute qualité d'installation.
- Haute sécurisation du chantier :
 - Sans soudure à la flamme,
 - Tubes légers, faciles à porter et à ranger : limite les risques de vols,
 - Coffret d'outillage compact et léger avec sertisseuse électrique et mâchoires pour chaque diamètre.
- Le cache-raccord Estheclip permet une finition esthétique unique sur le marché des réalisations apparentes.
- Le collier universel breveté Collclip permet une fixation multi-diamètres/multi-matériaux à la fois esthétique, simple et robuste.



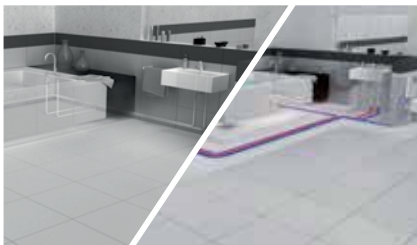
À L'AISE PARTOUT

Même système pour toutes vos installations : chauffage et sanitaire, encastré ou apparent.



Chauffage apparent

Chauffage encastré



Salle de bains apparent

Salle de bains encastrée

UNE QUALITÉ INFLEXIBLE

Avec le savoir-faire Nicoll, bénéficiez des meilleures garanties de fiabilité.

3 FOIS PLUS RAPIDE

Des raccords parfaits en un temps record !

UNE INSTALLATION PRATIQUE

Grande flexibilité au cintrage et sans mémoire de forme.



3 x plus rapide

Une installation pratique

ESTHECLIP



Ésthéclip (cache-raccord) ⇒ Esthétique

COLLCLIP



Colliers multi-diamètres multi-matériaux (Collclip) ⇒ Efficacité, polyvalence, esthétique

RACCORDS LAITON



Facilité d'insertion ⇒ Gain de temps

Large Ø intérieur ⇒ Faible perte de charge



Témoin d'insertion dynamique ⇒ Sécurité



Fuite organisée ⇒ Sérénité

AVANTAGE COMMUN

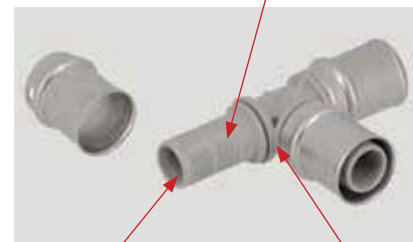
- Multi-application : Classe 2,4,5 (Eau chaude et froide sanitaire et Chauffage haute et basse température)
- Même tube
- Même outillage profil "TH"
- Fuite organisée
- Diamètre de passage optimisé équivalent
- Titulaire d'un ATEC et ACS

RACCORDS POLYMÈRE PPSU

L'alternative la plus qualitative et performante, un raccord **SANS** joint !!!



Une sécurité maximisée (faible risque de fuite)



Un débit hautement performant (section de passage équivalente au laiton Fluxo®)

Gain de temps de pose (suppression étape ébavurage/chanfreinage)

Tubes multicouches



TUBES NUS

> EN COURONNES



FLEM100C16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C16	1,81	180,72
16 x 2	200 m	1 couronne	FLEM200C16	1,81	361,44
20 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C20	2,92	292,02
26 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50C26	5,20	259,94
32 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50C32	7,88	394,18

> EN BARRES



FLEM4L20

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la longueur
16 x 2	100 m	4 m x 25 longueurs	FLEM4L16	2,33	9,33
20 x 2	64 m	4 m x 16 longueurs	FLEM4L20	3,52	14,10
26 x 3	40 m	4 m x 10 longueurs	FLEM4L26	5,70	22,78
32 x 3	28 m	4 m x 7 longueurs	FLEM4L32	9,30	37,18
40 x 3,5	25 m	5 m x 5 longueurs	FLEM5L40	13,84	69,18
50 x 4	25 m	5 m x 5 longueurs	FLEM5L50	20,32	101,61
63 x 4,5	15 m	5 m x 3 longueurs	FLEM5L63	36,39	181,93
75 x 5	10 m	5 m x 2 longueurs	FLEM5L75	52,90	264,50

Les tubes en barres sont vendus dans des tubes PVC diamètre 110 mm et 160 mm NON DÉCONDITIONNABLES.
Nous ne pouvons donc pas vous livrer les longueurs à l'unité, même avec plus-value.

TUBES PRÉ-FOURREAUTÉS

> EN COURONNES



FLEM50FB16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	50 m	1 couronne (bleu)	FLEM50FB16	3,03	151,39
16 x 2	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR16	3,03	151,39
16 x 2	100 m	1 couronne (bleu)	FLEM100FB16	3,03	302,76
16 x 2	100 m	1 couronne (rouge)	FLEM100FR16	3,03	302,76
20 x 2	50 m	1 couronne (bleu)	FLEM50FB20	4,64	231,95
20 x 2	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR20	4,64	231,95
26 x 3	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR26	7,04	352,18

TUBES PRÉ-ISOLÉS

> EN COURONNES



FLEM50G10P16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	50 m	1 couronne	FLEM50G10P16	4,26	212,88
20 x 2	50 m	1 couronne	FLEM50G10P20	4,90	245,21
26 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50G10P26	7,51	375,28
32 x 3	25 m	1 couronne	FLEM25G10P32	10,38	259,41

Manchons à sertir



MANCHONS À SERTIR À VISSER

> FEMELLES FIXES - LAITON

Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
16 x 1½"	(15/21) C10	FLM1615F*	5,66
16 x 3¼"	(20/27) C10	FLM1620F*	6,73
20 x 1½"	(15/21) C10	FLM2015F*	7,53
20 x 3¼"	(20/27) C10	FLM2020F*	7,55
20 x 1"	(26/34) C10	FLM2026F	16,76
26 x 3¼"	(20/27) C10	FLM2620F*	9,15
26 x 1"	(26/34) C10	FLM2626F*	9,35
32 x 1"	(26/34) C5	FLM3226F*	11,90
32 x 1"1¼	(33/42) C5	FLM3233F	18,27
40 x 1"1¼	(33/42) C5	FLM4033F*	27,35
50 x 1"1½	(40/49) C2	FLM5040F	32,81
63 x 2"	(50/60) C2	FLM6350F	53,87
75 x 2"1½	(66/76) C1	FLM7566F	122,80



FLM1615F

> MÂLES FIXES - LAITON

Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
16 x 3½"	(12/17) C10	FLM1612M*	4,59
16 x 1½"	(15/21) C10	FLM1615M*	4,59
16 x 3¼"	(20/27) C10	FLM1620M*	6,14
20 x 1½"	(15/21) C10	FLM2015M*	5,19
20 x 3¼"	(20/27) C10	FLM2020M*	6,32
26 x 1½"	(15/21) C10	FLM2615M	8,25
26 x 3¼"	(20/27) C10	FLM2620M*	9,02
26 x 1"	(26/34) C10	FLM2626M*	10,63
32 x 1"	(26/34) C5	FLM3226M*	14,72
40 x 1"1¼	(33/42) C5	FLM4033M*	33,50
50 x 1"1½	(40/49) C2	FLM5040M	37,91
63 x 2"	(50/60) C2	FLM6350M	66,88
75 x 2"1½	(66/76) C1	FLM7566M	129,21



FLM1615M

** Emballages non déconditionnables
* Nouvelle génération de raccords

Manchons à sertir, manchons de transition



MANCHONS À SERTIR

> ÉGAUX - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	16 x 16	C10	FLM16*	5,71
	20 x 20	C10	FLM20*	7,67
	26 x 26	C10	FLM26*	11,51
	32 x 32	C5	FLM32*	20,15
	40 x 40	C5	FLM40*	31,17
	50 x 50	C2	FLM50	47,95
	63 x 63	C2	FLM63	76,72
	75 x 75	C1	FLM75	154,83

FLM16

> RÉDUITS - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	20 x 16	C10	FLM2016*	7,62
	26 x 16	C10	FLM2616*	11,46
	26 x 20	C10	FLM2620*	9,89
	32 x 16	C5	FLM3216	18,18
	32 x 20	C5	FLM3220*	18,88
	32 x 26	C5	FLM3226*	20,10
	40 x 20	C5	FLM4020	26,74
	40 x 26	C5	FLM4026	29,30
	40 x 32	C5	FLM4032*	30,20
	50 x 20	C2	FLM5020	39,85
	50 x 26	C2	FLM5026	42,32
	50 x 32	C2	FLM5032	40,10
	50 x 40	C2	FLM5040	44,87
	63 x 40	C2	FLM6340	66,11
	63 x 50	C2	FLM6350	68,97
	75 x 40	C1	FLM7540	127,07
	75 x 50	C1	FLM7550	124,94
	75 x 63	C1	FLM7563	136,68

FLM2016

> ÉGAUX - PPSU

	Ø	Emb.	Réf.	€ HT
	16	C10	FLM16PN	5,15
	20	C10	FLM20PN	6,88
	26	C10	FLM26PN	10,33
	32	C5	FLM32PN	17,96

FLM20PN

> RÉDUITS - PPSU

	Ø	Emb.	Réf.	€ HT
	20 x 16	C10	FLM2016PN	6,79
	32 x 20	C5	FLM3226PN	18,01

FLM2016PN

Disponibilité mai 2018

> À VISSER ÉCROUS TOURNANTS - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	16 x 3/8" (12/17)	C10	FLMT1612F*	7,07
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLMT1615F*	5,80
	16 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT1620F*	8,63
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLMT2015F*	8,83
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT2020F*	8,94
	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT2620F*	13,96
	26 x 1" (26/34)	C10	FLMT2626F*	13,96
	26 x 1" 1/4 (33/42)	C10	FLMT2633F*	16,30
	32 x 1" (26/34)	C5	FLMT3226F*	20,75
	32 x 1" 1/4 (33/42)	C5	FLMT3233F*	20,75
	40 x 1" 1/4 (33/42)	C5	FLMT4033F*	46,46
	50 x 1" 1/2 (40/49)	C2	FLMT5040F	57,92
	63 x 2" (50/60)	C2	FLMT6350F	84,85
	75 x 2" 1/2 (66/76)	C1	FLMT7566F	160,17

FLMT1615F

> FEMELLES À VISSER M22

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	M22 x 16	C10	FLM16M22F	6,73
	M22 x 20	C10	FLM20M22F	7,56

FLM16M22F

MANCHONS DE TRANSITION

> FLUXO® CUIVRE À SERTIR AVEC OLIVE

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	FL16/CU14 mm	C10	FLM16CU14F	9,07
	FL16/CU15 mm	C10	FLM16CU15F	7,60
	FL16/CU16 mm	C10	FLM16CU16F	9,03
	FL20/CU18 mm	C10	FLM20CU18F	12,12
	FL20/CU22 mm	C10	FLM20CU22F	10,45

FLM16CU14F

> À SERTIR FLUXO® CUIVRE

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	FL16/CU14 mm	C10	FLM16CU14	12,83
	FL16/CU16 mm	C10	FLM16CU16	13,34
	FL20/CU18 mm	C10	FLM20CU18	15,13
	FL20/CU22 mm	C10	FLM20CU22	17,22

FLM16CU14

> À SERTIR FLUXO® PER

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	FL16/PER12 mm	C10	FLM16PER12*	7,23
	FL16/PER16 mm	C10	FLM16PER16*	8,63

FLM16PER12

** Emballages non déconditionnables
* Nouvelle génération de raccords

Tés à sertir



TÉS À SERTIR

> FEMELLES À VISSER - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT1615F*	10,73
	20 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT2015F*	12,35
	20 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2020F*	14,58
	26 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT2615F*	18,93
	26 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2620F*	19,18
	32 x 1/2"	(15/21)	C5	FLT3215F*	35,62
	32 x 3/4"	(20/27)	C5	FLT3220F*	35,94
	32 x 1"	(26/34)	C5	FLT3226F	37,09
	40 x 3/4"	(20/27)	C5	FLT4020F*	39,76
	40 x 1"1/4	(33/42)	C5	FLT4033F*	50,57
	50 x 3/4"	(20/27)	C2	FLT5020F	61,30
	50 x 1"1/2	(40/49)	C2	FLT5040F	76,55
	63 x 3/4"	(20/27)	C2	FLT6320F	92,99
	63 x 2"	(50/60)	C2	FLT6350F	111,52

> MÂLES À VISSER - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT1615M*	10,33
	16 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT1620M*	10,47
	20 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT2015M*	11,52
	20 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2020M*	13,50
	26 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2620M*	19,49
	32 x 1"	(26/34)	C5	FLT3226M	32,48
	40 x 1"1/4	(33/42)	C5	FLT4033M*	48,87
	50 x 1"1/2	(40/49)	C2	FLT5040M	82,18

> RÉDUITS - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 20 x 16	C10		FLT162016*	12,40
	20 x 16 x 16	C10		FLT201616*	12,25
	20 x 16 x 20	C10		FLT201620*	12,53
	20 x 20 x 16	C10		FLT202016*	12,41
	20 x 26 x 20	C10		FLT202620*	19,25
	26 x 16 x 16	C10		FLT261616	15,73
	26 x 16 x 20	C10		FLT261620*	18,50
	26 x 16 x 26	C10		FLT261626*	18,79
	26 x 20 x 16	C10		FLT262016	18,77
	26 x 20 x 20	C10		FLT262020*	19,19
	26 x 20 x 26	C10		FLT262026*	19,10
	26 x 26 x 16	C10		FLT262616	18,47
	26 x 26 x 20	C10		FLT262620	19,50
	26 x 32 x 26	C5		FLT263226	31,21
	32 x 16 x 32	C5		FLT321632*	30,38
	32 x 20 x 26	C5		FLT322026	30,90
	32 x 20 x 32	C5		FLT322032*	30,93
	32 x 26 x 26	C5		FLT322626	31,40
	32 x 26 x 32	C5		FLT322632*	31,08
	40 x 20 x 40	C5		FLT402040*	47,02
	40 x 26 x 40	C5		FLT402640*	47,47
	40 x 32 x 40	C5		FLT403240*	47,80
	50 x 16 x 50	C2		FLT501650	79,96
	50 x 20 x 50	C2		FLT502050	76,61
	50 x 26 x 50	C2		FLT502650	73,82
	50 x 32 x 50	C2		FLT503250	74,88
	50 x 40 x 40	C2		FLT504040	84,19
	50 x 40 x 50	C2		FLT504050	80,99
	63 x 26 x 63	C2		FLT632663	110,10
	63 x 32 x 63	C2		FLT633263	112,96
	63 x 40 x 63	C2		FLT634063	118,82
	63 x 50 x 63	C2		FLT635063	121,35
	75 x 50 x 75	C1		FLT755075	213,56
	75 x 63 x 63	C1		FLT756363	224,23
	75 x 63 x 75	C1		FLT756375	245,59

> RÉDUITS - PPSU

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20 x 16 x 16	C10		FLT201616PN	10,94
	20 x 16 x 20	C10		FLT201620PN	11,21
	20 x 20 x 16	C10		FLT202016PN	11,12
	26 x 16 x 26	C10		FLT261626PN	16,80
	26 x 20 x 20	C10		FLT262020PN	17,21
	26 x 20 x 26	C10		FLT262026PN	17,12
	32 x 20 x 32	C5		FLT322032PN	27,62
	32 x 26 x 32	C5		FLT322632PN	27,77

Disponibilité mai 2018

** Emballages non déconditionnables

* Nouvelle génération de raccords

Tés à sertir



TÉS À SERTIR

> ÉGAUX - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 16 x 16	C10		FLT16*	9,69
	20 x 20 x 20	C10		FLT20*	12,71
	26 x 26 x 26	C10		FLT26*	18,27
	32 x 32 x 32	C5		FLT32*	29,09
	40 x 40 x 40	C5		FLT40*	54,49
	50 x 50 x 50	C2		FLT50	83,44
	63 x 63 x 63	C2		FLT63	141,91
	75 x 75 x 75	C1		FLT75	224,23

FLT16

> ÉGAUX - PPSU

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 16 x 16	C10		FLT16PN	8,68
	20 x 20 x 20	C10		FLT20PN	11,37
	26 x 26 x 26	C10		FLT26PN	16,39
	32 x 32 x 32	C5		FLT32PN	26,14

FLT20PN

Disponibilité mai 2018



Coudes à sertir



COUDES À SERTIR

> À 45° - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	40 x 40	C5		FLC440*	57,19
	50 x 50	C2		FLC450	95,20
	63 x 63	C2		FLC463	150,20
	75 x 75	C1		FLC475	202,88

FLC440

> À 90° - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 16	C10		FLC16*	7,43
	20 x 20	C10		FLC20*	8,83
	26 x 26	C10		FLC26*	14,05
	32 x 32	C5		FLC32*	22,20
	40 x 40	C5		FLC40*	39,64
	50 x 50	C2		FLC50	59,70
	63 x 63	C2		FLC63	95,18
	75 x 75	C1		FLC75	170,84

FLC16

> À 90° - PPSU

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 16	C10		FLC16PN	6,63
	20 x 20	C10		FLC20PN	7,87
	26 x 26	C10		FLC26PN	12,59
	32 x 32	C5		FLC32PN	19,87

FLC16PN

Disponibilité mai 2018



> FEMELLES À VISSER - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10		FLC1615F*	7,02
	16 x 3/4" (20/27)	C10		FLC1620F*	7,43
	20 x 1/2" (15/21)	C10		FLC2015F*	8,05
	20 x 3/4" (20/27)	C10		FLC2020F*	10,35
	26 x 3/4" (20/27)	C10		FLC2620F*	11,96
	26 x 1" (26/34)	C10		FLC2626F	13,18
	32 x 1" (26/34)	C5		FLC3226F	21,73
	40 x 1" 1/4 (33/42)	C5		FLC4033F	39,11
	50 x 1" 1/2 (40/49)	C2		FLC5040F	54,76
	63 x 2" (50/60)	C2		FLC6350F	80,86

FLC1615F

> MÂLES À VISSER - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 3/8" (12/17)	C10		FLC1612M*	6,81
	16 x 1/2" (15/21)	C10		FLC1615M*	6,88
	20 x 1/2" (15/21)	C10		FLC2015M*	7,51
	20 x 3/4" (20/27)	C10		FLC2020M*	9,92
	26 x 3/4" (20/27)	C10		FLC2620M*	11,80
	26 x 1" (26/34)	C10		FLC2626M	12,94
	32 x 1" (26/34)	C5		FLC3226M	21,63
	40 x 1" 1/4 (33/42)	C5		FLC4033M	40,80
	50 x 1" 1/2 (40/49)	C2		FLC5040M	55,01
	63 x 2" (50/60)	C2		FLC6350M	75,83

FLC1615M

> À VISSER ÉCROUS TOURNANTS - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10		FLCT1615F*	8,17
	16 x 3/4" (20/27)	C10		FLCT1620F*	9,92
	20 x 1/2" (15/21)	C10		FLCT2015F*	10,02
	20 x 3/4" (20/27)	C10		FLCT2020F*	10,25
	26 x 3/4" (20/27)	C10		FLCT2620F*	14,22
	26 x 1" (26/34)	C10		FLCT2626F*	19,87
	32 x 1" 1/4 (33/42)	C5		FLCT3233F	20,83

FLCT1615F

> COUDES DE TRANSITION FLUXO/CUIVRE "À OLIVE" - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x TU/CU15 mm	C10		FLC16CU15F	7,19
	20 x TU/CU22 mm	C10		FLC20CU22F	15,21

FLC16CU15F

** Emballages non déconditionnables

* Nouvelle génération de raccords

Coudes appliques, coude robinet



COUDES APPLIQUES À SERTIR

> FEMELLES À VISSER

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1½" (15/21)	C10	FLCA1615F*	9,96
	20 x 1½" (15/21)	C10	FLCA2015F*	10,86
	20 x 3¼" (20/27)	C10	FLCA2020F	13,09

FLCA1615F

> COUDES DOUBLES FEMELLES À VISSER

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1½" (15/21)	C10	FLCAD1615F	21,11
	20 x 1½" (15/21)	C10	FLCAD2015F	22,72

FLCAD1615F

> FEMELLES À VISSER AVEC SUPPORT MURAL ENTRAXE 150 MM

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1½" (15/21)	C10	FLSM1615F*	28,33
	20 x 1½" (15/21)	C10	FLSM2015F*	29,67

FLSM1615F

> PLAQUES DE DOUCHE POUR CLOISON EN PLAQUE DE PLÂTRE

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1½" (15/21)	S1	FLPC1501615F	69,23
	20 x 1½" (15/21)	S1	FLPC1502015F	71,23
	16 x 1½" (15/21)	S1	FLPC501615F	62,83
	16 x 1½" (15/21)	S1	FLPC1615F	51,75

FLPC1501615F

COUDE ROBINET

> COUDE ROBINET POUR RÉSERVOIR WC

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 3/8" (12/17)	C10	FLCR1612F	10,58

FLCR1612F

** Emballages non déconditionnables

* Nouvelle génération de raccords

Bagues de sertissage



BAGUES DE SERTISSAGE

> BAGUES DE SERTISSAGE FLUXO® LAITON V2

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	Ø 16	S10	10FLBS16I	9,72
	Ø 20	S10	10FLBS20I	11,86
	Ø 26	S10	10FLBS26I	22,95
	Ø 32	S5	5FLBS32I	13,30
	Ø 40	S5	5FLBS40I	21,42

10FLBS16I

Prix au sachet

> BAGUES DE POSITIONNEMENT SÉCABLES FLUXO® LAITON V2

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	Ø 16	S10	10FLBM16	4,91
	Ø 20	S10	10FLBM20	6,62
	Ø 26	S10	10FLBM26	9,62
	Ø 32	S5	5FLBM32	5,55
	Ø 40	S5	5FLBM40	6,62

10FLBM16

Prix au sachet

> BAGUES DE SERTISSAGE + JOINT DIÉLECTRIQUE

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	Ø 50	S2	BSFLL50I	6,56
	Ø 63	S2	BSFLL63I	10,85
	Ø 75	S2	2FLBSJD75	Nous consulter

2FLBSJD75

Prix au sachet

> JOINT DIÉLECTRIQUE LAITON V2

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	Ø 16	S10	10FLJD16	4,38
	Ø 20	S10	10FLJD20	4,38
	Ø 26	S10	10FLJD26	7,26
	Ø 32	S10	10FLJD32	7,69
	Ø 40	S10	10FLJD40	8,97

10FLJD40

Prix au sachet

** Emballages non déconditionnables

* Nouvelle génération de raccords

Collecteurs

COLLECTEURS MÂLES À VISSER

> COLLECTEURS SORTIES 1/2"

	Ø entrée	Nombre de sorties 1/2"	Emb.**	Réf.	€ HT
 COL4S20M	3/4" (20/27)	2	C10	COL2S20M	11,07
	3/4" (20/27)	3	C5	COL3S20M	15,52
	3/4" (20/27)	4	C5	COL4S20M	19,59
	3/4" (20/27)	5	C5	COL5S20M	27,81
	1" (26/34)	2	C8	COL2S26M	12,89
	1" (26/34)	3	C5	COL3S26M	18,34
	1" (26/34)	4	C5	COL4S26M	25,42
	1" (26/34)	5	C5	COL5S26M	32,01

> COLLECTEURS À ROBINETTERIE INTÉGRÉE POUR CHAUFFAGE

	Ø entrée	Nombre de sorties 1/2"	Couleur	Emb.**	Réf.	€ HT
 COLR2SB20M	3/4"	2	Bleu	C5	COLR2SB20M	22,44
	3/4"	2	Rouge	C5	COLR2SR20M	22,44
	3/4"	3	Bleu	C5	COLR3SB20M	31,85
	3/4"	3	Rouge	C5	COLR3SR20M	31,85
 COLR4SB20M	3/4"	4	Bleu	C4	COLR4SB20M	42,56
	3/4"	4	Rouge	C4	COLR4SR20M	42,56
	1"	2	Bleu	C5	COLR2SB26M	24,19
	1"	2	Rouge	C5	COLR2SR26M	24,19
	1"	3	Bleu	C5	COLR3SB26M	33,50
	1"	3	Rouge	C5	COLR3SR26M	33,50
	1"	4	Bleu	C4	COLR4SB26M	46,20
	1"	4	Rouge	C4	COLR4SR26M	46,20

BOUCHONS À VISSER POUR COLLECTEURS SORTIES 1/2"

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 BC15F	1/2" (15/21)	S20	BC15F	2,01
	3/4" (20/27)	S20	BC20F	3,04
	1" (26/34)	S10	BC26F	5,42
	1 1/4 (33/42)	S10	BC33F	6,71

** Emballages non déconditionnables

* Nouvelle génération de raccords

Raccords à compression

RACCORDS À COMPRESSION

> POUR COLLECTEUR

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMP1615F	16x1 1/2" (15/21)	C10	FLMP1615F	3,33
	16x3/4" (20/27)	C10	FLMP1620F	4,61
	20x3/4" (20/27)	C10	FLMP2020F	4,99

> MÂLES NICKELÉS POUR CHAUFFAGE

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMPN1615M	16x3/8" (12/17)	C10	FLMPN1612M	4,81
	16x1 1/2" (15/21)	C10	FLMPN1615M	4,89
	20x1 1/2" (15/21)	C10	FLMPN2015M	6,30
	20x3/4" (20/27)	C10	FLMPN2020M	6,92

> BOUCHONS PURGEURS RÉUTILISABLES

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLBP16	16	C10	FLBP16	9,46
	20	C10	FLBP20	11,56

** Emballages non déconditionnables

* Nouvelle génération de raccords

Accessoires

ESTHÉCLIP COMPATIBLE GAMME FLUXO® LAITON

> POUR DEMI-MANCHON À SERTIR ÉGAUX ET À VISSER M/F

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
	16 FLM16, FLM1615F, FLM1620F, FLM1612M, FLM1615M, FLMT1612F, FLMT1615F, FLMT1620F	S20	FLMKH16	2,61
	20 FLM20, FLM2020M, FLM2020F, FLM2015M, FLM2015F, FLMT2015F, FLMT2020F	S10	FLMKH20	2,92

> POUR TÉ À SERTIR ÉGAL ET INÉGAL

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
	16 FLT16	S10	FLTKH16	6,37
	20 FLT20 Si découpé : FLT2015M, FLT2020M, FLT2015F, FLT2020F	S5	FLTKH20	7,28
	16/20 FLT201620, FLT201616, FLT162016	S1	FLTBKH20*	52,93

* Composition : 1 sachet de bagues FLBKH20 (10 pièces) + 1 sachet de tés FLTKH20 (5 pièces)

> POUR COUDE À SERTIR 90°

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
	16 FLC16	S10	FLCKH16	5,60
	20 FLC20 Si découpé : FLC2015M, FLC2020M, FLC2015F, FLC2020F, FLCT2015F, FLCT2020F	S5	FLCKH20	6,20

> BAGUE DE RÉDUCTION

Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	16/20 S10	FLBKH20	2,34

> POUR COUDE À SERTIR MÂLE/FEMELLE À VISSER

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
	FLC1615F, FLC115M, FLCT1615F, FLCT1620F	S10	FLCMFKH16	4,97

Avant de positionner l'Esthéclip, il est nécessaire de retirer les bagues blanches des raccords.

COLLIERS COLLCLIP

> SIMPLE

Ø Extérieur	Emb.**	Réf.	€ HT
	Multicouche 16 et 20 Cuivre 12 à 22 PER et PVC 12 à 20 B100	CLIP1222B	0,36

> DOUBLE

Ø Extérieur	Emb.**	Réf.	€ HT
	Multicouche 16 et 20 Cuivre 12 à 22 PER 12 à 20 B100	CLIPD1222B	0,44

> CALE POUR COLLIERS DE FIXATION COLLCLIP SIMPLE/DOUBLE

Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	16 B100	CLIPCA1222B	0,39

La version simple est issue de la découpe de la version double.

Nota : il est possible de noter la présence d'eau à l'intérieur du seau, afin de permettre aux pièces de garder toute leur souplesse avant la mise en œuvre.

ACCESSOIRES

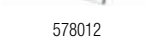
> BOUCHONS D'ATTENTE

Ø	Couleur	Emb.*	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21) Rouge	S25	FLBATR16	2,51
	16 x 1/2" (15/21) Bleu	S25	FLBATB16	2,51

Outillage

SERTISSEUSES

> SERTISSEUSE MINI JUSQU'AU DIAMÈTRE 40 MM

Désignation	Réf.	€ HT
 Mini-Press ACC avec accu Li-Ion	578012	Nous consulter
 Accu Li-Ion 14,4 V - 1,6 Ah	571545	Nous consulter
 Pince à sertir Mini TH 16	578352	Nous consulter
 Pince à sertir Mini TH 20	578358	Nous consulter
 Pince à sertir Mini TH 26	578362	Nous consulter
 Pince à sertir Mini TH 32	578364	Nous consulter
 Pince à sertir Mini TH 40	578624	Nous consulter

> PINCES À SERTIR POUR SERTISSEUSES UNIVERSELLES

Désignation	Réf.	€ HT
 Pince à sertir TH 16	570460	Nous consulter
 Pince à sertir TH 20	570470	Nous consulter
 Pince à sertir TH 26	570475	Nous consulter
 Pince à sertir TH 32	570480	Nous consulter
 Pince à sertir TH 40	570485	Nous consulter
 Pince à sertir TH 50 (S)	572400	Nous consulter
 Pince à sertir TH 63 (S)	572405	Nous consulter
 Mâchoire mère destinée au Ø 75	572801	Nous consulter
 Boucle de sertissage TH 75	572829	Nous consulter

SERTISSEUSES

> SERTISSEUSE SUR BATTERIE JUSQU'AU DIAMÈTRE 75 MM

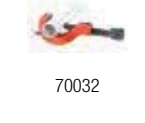
Désignation	Réf.	€ HT
 Akku press ACC Sertisseuse électro-hydraulique avec accu Li-Ion 14,4V - 2,2 Ah avec retour automatique du piston (ACC)	571014	Nous consulter
 Accus Li-Ion 14,4 V - 3,2 Ah	571555	Nous consulter

> SERTISSEUSE FILAIRE JUSQU'AU DIAMÈTRE 75 MM

Désignation	Réf.	€ HT
 Power Press ACC Sertisseuse électro-hydraulique avec retour automatique du piston (ACC)	577010	Nous consulter

OUTILS DE CINTRAGE ET DE DÉCOUPE

> OUTILLAGE

Désignation	Réf.	€ HT
 Swing 16-18-20-25/26-32 Cintreuse arbalète set multicouche	153023	Nous consulter
 ROS P 35 mm A, coupe-tube multicouche avec retour automatique	291220	Nous consulter
 ROS P 42 mm, coupe-tube multicouche	291250	Nous consulter
 Cintrette pour tube Ø16	V7010001	Nous consulter
 Cintrette pour tube Ø 20	V7010003	Nous consulter
 Coupe tube automatique PL 50-125 mm avec ébavureur interne rétractable	70032	Nous consulter

> RESSORTS DE CINTRAGE EXTÉRIEURS

Désignation	Réf.	€ HT
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø16 mm	V700001	21,70
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 20 mm	V700003	28,49
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 26 mm	V700006	37,97
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 32 mm	V700005	51,54

> RESSORT DE CINTRAGE INTÉRIEUR

Désignation	Réf.	€ HT
 Ressort de cintrage intérieur long 110 cm pour tubes Ø 16 mm	FLRC11016I	18,17

Outillage

OUTILS DE PRÉPARATION DES TUBES

> CALIBREURS CHANFREINEURS (INTÉRIEUR) MANUELS MULTIDIAMÈTRES

	Désignation	Réf.	€ HT
 N80001	Calibreur chanfreineur manuel à poignée 4 diamètres (16/20/26/32 mm)	N80001	56,97
 N80002	Calibreur chanfreineur manuel à poignée 3 diamètres (40/50/63 mm)	N80002	168,18

> CALIBREURS CHANFREINEURS (INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR) MONTABLES SUR POIGNÉE OU SUR PERCEUSE

	Désignation	Réf.	€ HT
 N00003	Mallette comprenant une poignée et des calibreurs chanfreineurs diamètres 16, 20 et 26 mm	N00003	271,28
	Poignée pour fixation des calibreurs chanfreineurs	IM0001	61,04
	Calibreur chanfreineur Ø 16 mm	CA0002	55,61
	Calibreur chanfreineur Ø 20 mm	CA0004	61,04
	Calibreur chanfreineur Ø 26 mm	CA0005	74,59
	Calibreur chanfreineur Ø 32 mm	CA0006	93,59
	Calibreur chanfreineur Ø 40 mm	CA0007	127,96
	Calibreur chanfreineur Ø 50 mm	CA0008	202,16
	Calibreur chanfreineur Ø 63 mm	CA0009	348,05

> REDRESSEUR ET DÉROULEUR DE TUBES

	Désignation	Réf.	€ HT
 V900000	Redresseur de tubes à galets	V900000	618,50
 V900000T	Étau de fixation sur établis du redresseur à galet	V900000T	161,40
 V900040	Dérouleur de couronnes à 3 pieds	V900040	653,75
 V900000A	Adaptateur redresseur de tubes sur dérouleur de tubes	V900000A	70,53

> OUTIL POUR CHANGEMENT DE TUBES EN FOURREAU

	Désignation	Réf.	€ HT
 FLCHTUB16	Double embout Ø 16 remplacement tube fourreau	FLCHTUB16	17,87
 FLPFSAV1620	Embout Ø 16-20 pour post fourreautage	FLPFSAV1620	25,86
 FLPOFOU1620	Tire fil + embout Ø 16-20 post fourreautage	FLPOFOU1620	Nous consulter

[illegible]

PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®



Bénéficiant des avantages associés à la technologie Multicouche, Fluxol® est un système complet de plancher chauffant et rafraîchissant.

Il possède la marque de qualité Certitherm.

Avec un coefficient de Variation Temporelle (VT) particulièrement avantageux de 0,5 attesté par le CSTB, le système de régulation Fluxol® offre une performance énergétique remarquable et permet de gagner jusqu'à 10 % sur le Coefficient d'Energie Primaire (CEP). Il répond idéalement aux principaux enjeux techniques et réglementaires liés au confort thermique des bâtiments.

L'ensemble des éléments composants le système Fluxol® (tubes, plaques, collecteurs...) sont de qualité supérieure et disposent de toutes les marques de qualité (Certitherm, Afermi, ATEC...).

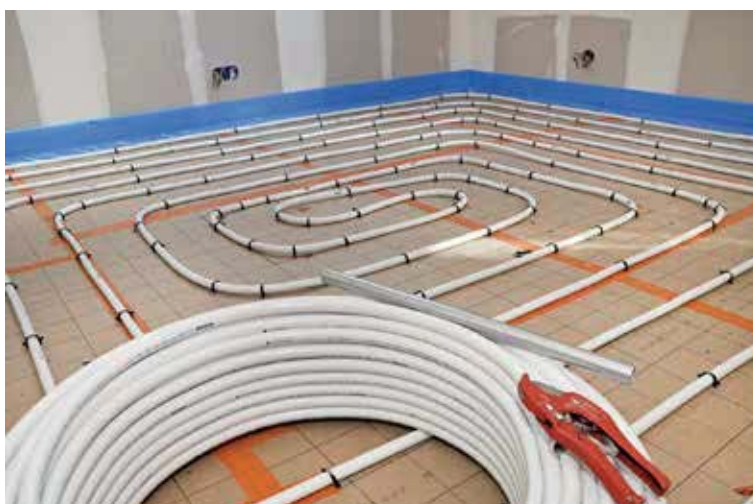


PERFORMANCE

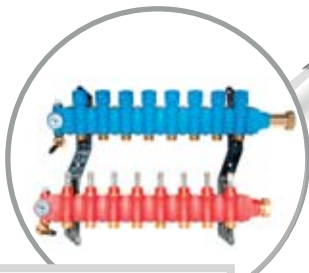
- Tube multicouche à âme aluminium : étanchéité totale à l'oxygène et à la lumière qui limite les risques d'embouage du réseau de chauffage.
- Excellente conductivité thermique (0,40 W/m.K) permettant une transmission optimale de la chaleur.
- Double gamme de collecteurs offrant le choix entre :
 - un matériau de synthèse modulable (design étudié pour réduire les pertes de charge), prémonté et testé en usine,
 - un acier inox (haute résistance à la corrosion).
- Système de régulation radio haute précision : confort et économie d'énergie garantis par un coefficient VT de 0,5 certifié eu.bac.

INSTALLATION

- Tubes offrant un grand confort de pose même par temps froid.
- Tubes faciles à dérouler et à cintrer, conservant la forme donnée par l'installateur.
- Haute résistance physique qui limite les risques d'écrasement sur le chantier.
- Divers accessoires particulièrement utiles et pratiques (agrafes innovantes, bande de pourtour...).
- Etudes de dimensionnement réalisées par des spécialistes Nicoll.



CE SYSTÈME EST COMPOSÉ DE :



COLLECTEURS

2 solutions :

- collecteurs en matériaux de synthèse modulables, (Design réduisant les pertes de charges) ;
- collecteurs inox.

Le tube multicouche FLUXO® possède de nombreux avantages pour la réalisation d'un plancher chauffant rafraîchissant de haute qualité.



PLAQUE PLANE EN PU

- ACERMI = Garantie qualité ;
- SC1a1Ch = Classe maximale d'incompressibilité ;
- marquage quadrillé = Facilité de pose et de découpe.



RÉGULATION

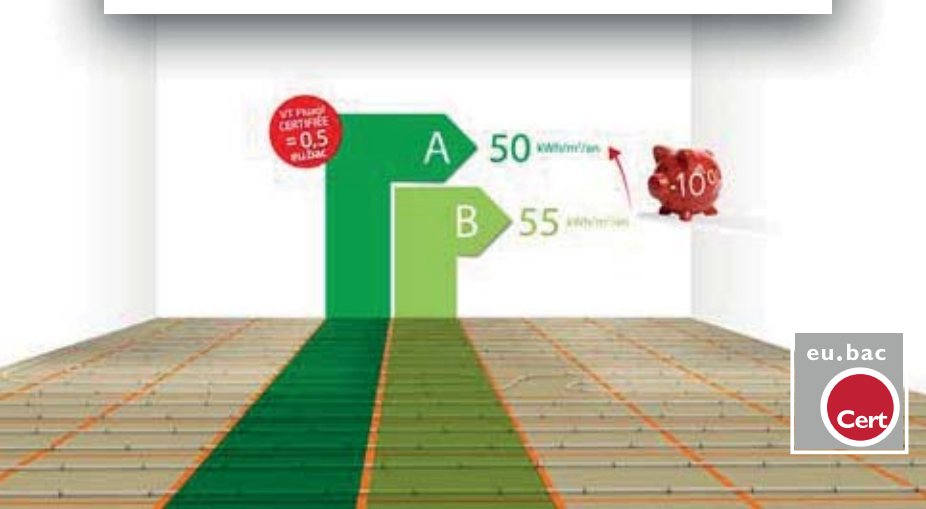
L'utilisation d'un système de régulation est un gage de confort et d'économie d'énergie incontestable.



ÉTUDES

Ce système complet est associé à un service études qui réalise les plans pour un meilleur conseil et un suivi personnalisé.

GAGNEZ
-10 % SUR LE "CEP"*** RT 2012



SYSTÈME DE PLANCHER CHAUFFANT
AVEC RÉGULATION CERTIFIÉE EUBAC
POUR UN VT DE 0,5

La régulation des planchers chauffants
Fluxol® est très précise !

Si précise qu'elle est l'une des premières à avoir obtenu par le CSTB la certification EUBac. Grâce à cette certification, dans le logiciel de calcul RT2012, la variation temporelle (VT) aussi appelée "coefficient d'aptitude" (CA), sera saisie à la valeur de "0,5" au lieu de "1,8" (valeur par défaut). Cette modification permet de gagner en moyenne 10 % sur le CEP (**Coefficient d'Énergie Primaire) sur une maison chauffée au gaz.



Tubes multicouches FLUXOL®

TUBES ET RACCORDS

> TUBES NUS EN COURONNES



FLEM100C16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C16		Tarif Fluxo® page 90
16 x 2	200 m	1 couronne	FLEM200C16		
20 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C20		

Raccords à compression FLUXOL®

RACCORDS À COMPRESSION

> RACCORDS À COMPRESSION POUR COLLECTEUR 3/4" EUROCONES



FLMP1620F

Ø	Cond.	Réf.	€ HT à la couronne
16x3/4" (20/27)	C10	FLMP1620F	Tarif Fluxo® page 94
20x3/4" (20/27)	C10	FLMP2020F	

Plaques isolantes FLUXOL®

PLAQUES PLANES ISOLANTES PU - ACERMI

> PLAQUES PLANES ISOLANTES POLYURÉTHANE - 1 PLAQUE = 1,20 m² SOIT 1,20 m X 1 m



PCPIPU56

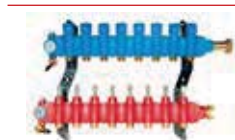
R=résistance thermique (m². K/W)	Épaisseur (mm)	Surface par paquet en m²	Surface par palette en m²	Cond.	Réf.	€ HT au m²* par 6 palettes	€ HT à la palette
0,75	20	28,80	144	Palette	PCPIPU19	10,53	1515,89
1,35	30	19,20	96	Palette	PCPIPU30	15,58	1495,30
1,85	40	14,40	72	Palette	PCPIPU40	18,26	1314,72
2,20	48	12,00	60	Palette	PCPIPU51	21,65	1298,88
2,40	52	10,80	54	Palette	PCPIPU56	23,56	1272,35
2,60	57	8,40	50,4	Palette	PCPIPU60	24,85	1252,39
3,15	69	8,40	42	Palette	PCPIPU70	29,84	1253,41
3,70	80	7,20	36	Palette	PCPIPU80	35,10	1263,64
4,65	101	6,00	30	Palette	PCPIPU107	46,16	1384,68
5,20	120	4,80	24	Palette	PCPIPU120	52,60	1262,45

* Vendu par 4 palettes minimum (panachage accepté)

Collecteurs FLUXOL®

COLLECTEURS A/R MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE (PA) MODULAIRE

> ENTRÉE-SORTIE (A/R) : 1"1/4 (33/42) FEMELLE - SORTIES CIRCUIT : 3/4" - 20/27 - MÂLE EUROCONÈ



PCC08PA33F

Désignation	Nbre de sortie(s)	Longueur x profondeur x hauteur (mm)	Emb.	Réf.	€ HT
Collecteur complet équipé :	2	297 x 100 x 350	B1	PCC02PA33F	243,18
	3	353 x 100 x 350	B1	PCC03PA33F	298,38
	4	409 x 100 x 350	B1	PCC04PA33F	353,56
- de robinets d'isolement de circuit motorisables	5	465 x 100 x 350	B1	PCC05PA33F	408,76
- de débitmètres,	6	521 x 100 x 350	B1	PCC06PA33F	463,93
- de 2 robinets de vidange	7	577 x 100 x 350	B1	PCC07PA33F	519,13
- de 2 purgeurs manuels	8	633 x 100 x 350	B1	PCC08PA33F	574,32
- de 2 thermomètres (A/R général)	9	689 x 100 x 350	B1	PCC09PA33F	629,50
- d'un kit de fixation	10	745 x 100 x 350	B1	PCC010PA33F	684,70
Deux modules indépendants A/R uniquement équipés d'un robinet d'isolement de circuit motorisable et d'un débitmètre	1	65 x 60 x 130	B1	PCMARCOA	62,56

(suite) ►►

Collecteurs FLUXOL® (suite)

COLLECTEURS A/R INOX

> ENTRÉE-SORTIE (A/R) : 1" (26/34) FEMELLE - SORTIES CIRCUIT : 3/4" (20/27) MÂLE EUROCONE

Désignation	Nbre de sortie(s)	Longueur x profondeur x hauteur (mm)	Emb.	Réf.	€ HT
 Collecteur complet équipé :	2	310 x 80 x 300	B1	PCC02IV26F	224,97
	3	360 x 80 x 300	B1	PCC03IV26F	264,47
- de robinets d'isolement de circuit motorisable	4	410 x 80 x 300	B1	PCC04IV26F	303,95
- de débitmètres	5	460 x 80 x 300	B1	PCC05IV26F	343,45
- de 2 robinets de vidange	6	510 x 80 x 300	B1	PCC06IV26F	382,94
- de 2 purgeurs manuels	7	560 x 80 x 300	B1	PCC07IV26F	423,99
- de 2 thermomètres (A/R général)	8	610 x 80 x 300	B1	PCC08IV26F	465,22
- d'un kit de fixation	9	660 x 80 x 300	B1	PCC09IV26F	506,48
- de 2 vannes à boisseaux sphériques 1"	10	710 x 80 x 300	B1	PCC010IV26F	547,71

Éléments de régulation FLUXOL®

ÉLÉMENTS DE RÉGULATION

> SERVOMOTEUR, THERMOSTAT, MODULES RÉCEPTEUR

Désignation	Eléments techniques (Ø et dimensions L x P x H)	Emb.	Réf.	€ HT
 Servomoteur thermique 24 V Normal - Ferme	44 x 61 x 74 mm	B1	PCST24NF	44,10
 Thermostat ambiance radio réversible	72,5 x 22 x 131 mm (Ecran LCD)	B1	PCTHR	120,34
 Module récepteur regul radio 4 canaux	225 x 52 x 74 mm	B1	PCMRR4C	408,71
Module récepteur regul radio 8 canaux	290 x 52 x 74 mm	B1	PCMRR8C	487,46

Accessoires FLUXOL®

ACCESSOIRES COLLECTEURS

> VANNES, PURGEUR, COFFRETS

Désignation	Matériau	Eléments techniques (Ø et dimensions L x P x H)	Emb.	Réf.	€ HT
 Vanne (x 2) 33 mâle, 2 entrées, droite/équerre 26 femelle	Laiton	Jeux de deux vannes équerres une sortie 1"1/4 mâle (33 x 42) deux entrées 1" femelle (26 x 34)	S1	PC2V33M26F	62,46
 Vanne thermostatique limite 19°C 20/27 mâle/femelle	Laiton	Ø 3/4" mâle/femelle eurocone hauteur 75 mm	B1	PCVT	105,68
 Purgeur automatique et clapet 12/17 - 15/21 mâle	Laiton	Ø 1/2" mâle et 3/8" mâle hauteur 50 mm	S1	PCPURGA15M	11,40
 Coffret métallique pour collecteur 2 à 6 S en pose apparente	Acier galva. laqué blanc	660 x 140 x 700 à 845	B1	PCCOFM2A6	190,79
Coffret métallique pour collecteur 7 à 10 S en pose apparente	Acier galva. laqué blanc	810 x 140 x 700 à 845	B1	PCCOFM7A10	215,80

(suite) ►►

Accessoires **FLUXOL®** (suite)

ACCESSOIRES PLANCHER CHAUFFANT

> AGRAFES ET AGRAFEUSES

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PCAGRAF1M	Boîte de 300 agrafes 37 mm	En polypropylène - hauteur 37 mm pour tube ø 16 et 20	B300**	24 boîtes/carton 20 cartons/palette	PCAGPP37	15,96
	Boîte de 300 agrafes 40 mm	En polypropylène - hauteur 43 mm pour tube ø 16 et 20	B300**	24 boîtes/carton 20 cartons/palette	PCAGPP40	15,96
	Boîte de 300 agrafes 60 mm	En polypropylène - hauteur 57 mm pour tube ø 16 et 20	B300**	12 boîtes/carton 30 cartons/palette	PCAGPP60	23,15
	Agrafeuse	En acier - hauteur 94 cm Largeur 8 cm - Profondeur 25 cm	B1		PCAGRAF1M	238,75

** Emballages non déconditionnables

> ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE - BANDE DE POURTOUR

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PCBPBA818050	Mousse PEBD non réticulée expansée équipée d'une bavette adhésive	Longueur 50 ml Épaisseur 8 mm Hauteur 180 mm	C3**		PCBPBA818050	89,65

> ADJUVANT BÉTON

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PCADJBET5	Plastifiant réducteur d'eau non chloré	5 litres	Bidon unitaire		PCADJBET5	59,41

> FILM PROTECTEUR

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PCFP150100	Film Polyane PEBD	Épaisseur 150 microns Longueur 100 ml Largeur 150 cm	Rouleau		PCFP150100	182,90



DEMANDE D'ÉTUDE FLUXOL®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

Tél. : _____ Fax : _____

Représentant : _____

CP : _____ Ville : _____

E-mail : _____

Caractéristiques thermiques (à renseigner si les informations ne sont pas indiquées sur le plan)

☐ Étude thermique fournie (ne pas compléter le reste du cadre)

Construction neuve : RT2012 ☐ RT2005 ☐ RT2000 ☐
Rénovation ☐

Plancher sur :

Terre plein ☐ Non isolé ☐ Isolé ☐

Vide sanitaire ☐ Hourdis béton ☐ Hourdis isolé ☐

Pièce non chauffée (garage) ☐ Pièce chauffée (étage) ☐

Murs extérieurs :

Type de matériaux : _____ Épaisseur : _____

Isolation type : _____ Épaisseur : _____

Vitrage :

PVC ☐ Alu ☐ Bois ☐ Simple ☐ Double ☐

Autres informations : _____

Ventilation :

Simple flux ☐ Double flux ☐ Hygro A ☐ Hygro B ☐

Hauteur sous plafond : _____

Étude :

plancher chauffant ☐ **plancher chauffant rafraichissant** ☐

Type de générateur :

Chaudière type : _____

PAC : _____ Température de l'eau _____ °C

Zone à chauffer : RDC, surface _____ m², ETG surface _____ m²,
autre zone surface _____ m²

Nature des revêtements de sol :

Carrelage : épaisseur _____ mm

Pièces _____

Parquet collé : résistance thermique _____ m²k/w

Pièces _____

Moquette / Linoléum : épaisseur _____ mm

Pièces _____

Autres : caractéristiques _____

Pièces _____

Emplacement collecteurs, à définir sur le plan en le centralisant de préférence (limités à 6 circuits en mode rafraichissant) : _____

Choix des produits

Dalle isolante plane : R (m²k/w) ☐ 0,75 ☐ 2,40 autres : _____

Mousse de polyuréthane épaisseur (mm) _____ 20 54 autres : _____

Tube Fluxo® multicouches PEXb / AI / PEXb : _____ ☐ 16 x 2 ☐ 20 x 2

Collecteurs : ☐ inox non modulables ☐ Polyamides modulables

Observations : _____

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23 - e-mail : tech-com.nicoll@alixaxis.com

PVC PRESSION

Indispensable à la réalisation d'un réseau d'alimentation d'eau froide sous pression efficace et résistant, la gamme Nicoll PVC Pression de haute qualité est constituée de l'essentiel pour le dépannage et la rénovation des réseaux sous pression. Raccords, tubes, manchons de transition UTC, colliers de fixation, vannes à bille ou à boisseau sphérique et raccords unions. Ces essentiels résistent à une pression jusqu'à 25 bar (en fonction des diamètres, du Ø 20 au Ø 50).

Tous les raccords, tubes PVC pression et vannes à bille Nicoll possèdent une Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) qui garantit la conservation de la potabilité de l'eau distribuée. Les tubes et raccords certifiables bénéficient de la marque NF P  selon le référentiel NF055 DT3 "tubes et raccords en PVC non plastifié rigide – groupe pression".

PERFORMANCE

- Des vannes à boisseau sphérique et raccords union innovantes avec leur poignée multifonctions : les meilleures solutions pour effectuer les opérations de maintenance dans des espaces réduits avec accès limité à la vanne
- Forte épaisseur : excellente résistance dans le temps.
- Pour limiter la perte de charge, la gamme propose des raccords courbes à grands rayons.
- Les tubes d'un diamètre ≤ 25 mm assurent une pression nominale de 25 bar à 25°C et les tubes d'un diamètre compris entre 25 et 63 mm, une pression nominale de 16 bar à 25° C (selon normes NF EN ISO 1452-2 - NF T-084).
- Les raccords et tubes répondent aux exigences sanitaires pour l'alimentation en eau potable et sont titulaires de l'A.C.S. (Attestation de Conformité Sanitaire).

INSTALLATION

- Robustes, épais, faciles à emboîter et à coller : les raccords sécurisent l'installation et permettent un gain de temps sur les chantiers.
- Installation facilitée grâce à des pièces de raccordement pour tubes PE avec des tubes PVC, des pièces pour raccorder la robinetterie laiton sur le réseau PVC, des colliers clipsables.
- Tous nos tubes sont prémachonnés à partir du diamètre 16.



Tubes PVC pression (eau froide)

TUBES

> TUBES PVC COMPACT



Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT unité de vente à la longueur
E.P. 1,8 - Ø 16	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416CP	1,76	7,05
E.P. 2,3 - Ø 20	2 m	10 longueurs (20 m)	EF216DP	2,59	5,18
E.P. 2,3 - Ø 20	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416DP	2,57	10,27
E.P. 2,8 - Ø 25	2 m	10 longueurs (20 m)	EF216EP	3,52	7,03
E.P. 2,8 - Ø 25	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416EP	3,50	13,98
E.P. 2,4 - Ø 32	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210FP	3,65	7,30
E.P. 2,4 - Ø 32	4 m	10 longueurs (40 m)	EF410FP	3,63	14,51
E.P. 3,0 - Ø 40	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210HP	5,58	11,17
E.P. 3,0 - Ø 40	4 m	10 longueurs (40 m)	EF410HP	5,53	22,13
E.P. 3,7 - Ø 50	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210JP	8,55	17,10
E.P. 3,7 - Ø 50	4 m	5 longueurs (20 m)	EF410JP	8,52	34,08
E.P. 4,7 - Ø 63	2 m	5 longueurs (10 m)	EF216LP	13,66	27,33
E.P. 4,7 - Ø 63	4 m	5 longueurs (20 m)	EF416LP	13,62	54,50



Raccords (eau froide)

COURBES FORMÉES "GRAND RAYON"

> FEMELLE/FEMELLE 11°15

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	90			C190FGR	34,38
	110			C1110FGR	56,08
	125			C1125FGR	59,76
	140			C1140FGR	81,42
	160			C1160FGR	113,97
	200			C1200FGR	297,33

C190FGR

> MÂLE/FEMELLE 11°15

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	90			C190GR	34,38
	110			C1110GR	56,08
	125			C1125GR	59,76
	140			C1140GR	81,42
	160			C1160GR	113,97
	200			C1200GR	297,33

C190GR

> FEMELLE/FEMELLE 22°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	90			C290FGR	37,99
	110			C2110FGR	56,08
	125			C2125FGR	66,93
	140			C2140FGR	90,48
	160			C2160FGR	126,63
	200			C2200FGR	324,83

C290FGR

> MÂLE/FEMELLE 22°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	90			C290GR	37,99
	110			C2110GR	56,08
	125			C2125GR	66,93
	140			C2140GR	90,48
	160			C2160GR	126,63
	200			C2200GR	324,83

C290GR

> FEMELLE/FEMELLE 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	12	S10		C412FGR	3,14
	16	S10		C416FGR	3,32
	20	S10		C420FGR	4,32
	25	S10		C425FGR	5,13
	32	S10		C432FGR	6,35
	40	S10		C440FGR	9,13
	50			C450FGR	11,63
	63			C463FGR	20,22
	75			C475FGR	32,08
	90			C490FGR	50,27
	110			C4110FGR	84,97
	125			C4125FGR	121,02
	140			C4140FGR	151,34
	160			C4160FGR	208,04
	200			C4200FGR	369,85

C412FGR

> MÂLE/FEMELLE 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	12				
	16				
	20				
	25				
	32				
	40				
	50			C450GR	11,63
	63			C463GR	20,22
	75			C475GR	32,08
	90			C490GR	50,27
	110			C4110GR	84,97
	125			C4125GR	121,02
	140			C4140GR	151,34
	160			C4160GR	208,04
	200			C4200GR	369,85

C450GR

> FEMELLE/FEMELLE 90°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	12	S10		C12FGR	3,14
	16	S10		C16FGR	3,32
	20	S10		C20FGR	4,63
	25	S10		C25FGR	5,51
	32	S10		C32FGR	6,89
	40	S10		C40FGR	9,86
	50			C50FGR	13,20
	63			C63FGR	23,31
	75			C75FGR	36,97
	90			C90FGR	57,78
	110			C110FGR	97,75
	125			C125FGR	139,10
	140			C140FGR	173,90
	160			C160FGR	239,25
	200			C200FGR	449,70

C12FGR

> MÂLE/FEMELLE 90°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	12				
	16				
	20				
	25				
	32				
	40				
	50			C950GR	13,20
	63			C963GR	23,31
	75			C975GR	36,97
	90			C990GR	57,78
	110			C9110GR	97,75
	125			C9125GR	139,10
	140			C9140GR	173,90
	160			C9160GR	239,25
	200			C9200GR	449,70

C950GR

Coudes (eau froide)

COUDES À 45°

> FEMELLE / FEMELLE



C412F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	S10		C412F	1,99
16	S10		C416F*	2,49
20	S10		C420F*	2,89
25	S10		C425F*	2,73
32	S10		C432F*	3,43
40	S10		C440F*	4,55
50	S5		C450F*	6,14
63	S5		C463F*	9,30
75			C475F*	25,13
90			C490F*	27,89
110			C4110F*	44,31
125			C4125F*	74,32
140			C4140F*	97,01
160			C4160F*	143,13
200			C4200F	299,18

COUDES À 90°

> FEMELLE/FEMELLE



C20F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	S10		C12F	1,99
16	S10		C16F*	2,17
20	S10		C20F*	2,69
25	S10		C25F*	2,41
32	S10		C32F*	3,06
40	S10		C40F*	4,43
50	S5		C50F*	6,31
63	S5		C63F*	10,03
75			C75F*	20,40
90			C90F*	31,94
110			C110F*	49,65
125			C125F*	81,48
140			C140F*	118,73
160			C160F*	179,75
200			C200F	387,11

COUDES À 90° MIXTES À COLLER

> TARAUDÉS RENFORCÉS/FEMELLE



CT16F

Ø D	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	12/17 3/8"	S10		CT16F	4,89
20	15/21 1/2"	S10		CT20F	6,00
25	20/27 3/4"	S10		CT25F	7,08
32	26/34 1"	S10		CT32F	9,04
40	33/42 1"1/4	S10		CT40F	12,23
50	40/49 1"1/2	S5		CT50F	22,48
63	50/60 2"	S5		CT63F	32,88

CROIX À 90°

> CROIX



XP25F

Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
25	S10		XP25F	6,83
32	S10		XP32F	8,28
40	S10		XP40F	11,34
50	S5		XP50F	15,53
63	S5		XP63F	24,30

MAMELONS DOUBLES FILETÉS

> DROITE/DROITE



EFD16

Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12/17 3/8"	S10		EFD16	2,63
15/21 1/2"	S10		EFD20	2,87
20/27 3/4"	S10		EFD25	3,26
26/34 1"	S10		EFD32	4,22
33/42 1"1/4	S10		EFD40	5,74
40/49 1"1/2	S5		EFD50	7,71
50/60 2"	S5		EFD63	10,48



Raccords droits (eau froide)

MANCHONS

> MANCHONS FEMELLES/FEMELLES

	Ø D	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M12F	12		S10		M12F	1,47
	16		S10		M16F*	1,63
	20		S10		M20F*	1,75
	25		S10		M25F*	1,77
	32		S10		M32F*	2,21
	40		S10		M40F*	3,06
	50		S5		M50F*	4,43
	63		S5		M63F*	6,37
	75				M75F*	11,36
	90				M90F*	16,85
	110				M110F*	27,99
	125				M125F*	43,06
	140				M140F*	52,77
	160				M160F*	75,15
	200				M200F	187,95

> MANCHONS UNION D'ADAPTATION MÉTAL PLASTIQUE FEMELLE À COLLER - FILETÉS MÂLE

	Ø D	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 N1612M	16	3/8"	S10		N1612M	9,22
	20	1/2"	S10		N2015M	10,10
	20	3/4"	S10		N2020M	10,10
	25	3/4"	S10		N2520M	11,71
	25	1"	S10		N2526M	11,71
	32	1"	S10		N3226M	14,16
	32	1"1/4	S10		N3233M	14,16
	40	1"1/4	S10		N4033M	21,30
	40	1"1/2	S10		N4040M	21,30
	50	1"1/2	S5		N5040M	25,84
	50	2"	S5		N5050M	25,84
	63	2"	S5		N6350M	31,99

> MANCHONS MÂLE/FEMELLE, FILETAGE LAITON

	Ø D	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BBML32N	20	1/2"	S5		BMML20N	21,07
	25	3/4"	S5		BMML25N	28,58
	32	1"	S5		BMML32N	39,12
	40	1" 1/4			BMML40N	46,75
	50	1" 1/2			BMML50N	61,93



Tés (eau froide)



TÉS ÉGAUX À 90°

> FEMELLE / FEMELLE



T12F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	S10		T12F	2,10
16	S10		T16F*	2,32
20	S10		T20F*	2,89
25	S10		T25F*	2,69
32	S10		T32F*	3,57
40	S10		T40F*	5,41
50	S5		T50F*	7,52
63	S5		T63F*	12,89
75			T75F*	26,80
90			T90F*	39,27
110			T110F*	53,21
125			T125F*	94,13
140			T140F*	143,14
160			T160F*	200,20
200			T200F	479,74

TÉS RÉDUITS À 90°

> FEMELLE / FEMELLE



T2012F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16/12	S10		T161F	2,32
20/16	S10		T201F	2,89
20/12	S10		T2012F	2,89
25/20	S10		T252F	3,52
25/16	S10		T251F	3,52
25/12	S10		T2512F	3,52
32/25	S10		T322F	4,64
32/20	S10		T3220F	4,64
32/16	S10		T321F	4,64
32/12	S10		T3212F	4,64
40/32	S10		T403F	7,08
40/25	S10		T402F	7,08
40/20	S10		T4020F	7,08
40/16	S10		T401F	7,08
50/40	S5		T504F	9,89
50/32	S5		T503F	9,89
50/25	S5		T502F	9,89
50/20	S5		T5020F	9,89
63/50	S5		T635F	16,90
63/40	S5		T634F	16,90
63/32	S5		T633F	16,90
63/25	S5		T632F	16,90
63/20	S5		T6320F	16,90
75/63			T756F	27,59
75/50			T755F	27,59
75/40			T754F	27,59
75/32			T753F	27,59
75/25			T752F	27,59
75/20			T7520F	27,59
90/75			T907F	48,98
90/63			T906F	48,98
90/50			T905F	48,98
90/40			T904F	48,98
90/32			T903F	48,98
90/25			T902F	48,98
110/90			T1109F	69,84
110/75			T1107F	69,84
110/63			T1106F	69,84
110/50			T1105F	69,84
110/40			T1104F	69,84
110/32			T1103F	69,84
110/25			T1102F	69,84

TÉS TARAUDÉS À 90°

> TARAUDÉS RENFORCÉS AU PIQUAGE/FEMELLE



TT16F

Ø	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	12/17 3/8"	S10		TT16F	4,32
20	15/21 1/2"	S10		TT20F	5,72
25	20/27 3/4"	S10		TT25F	6,65
32	26/34 1"	S10		TT32F	8,37
40	33/42 1"1/4	S10		TT40F	14,08
50	40/49 1"1/2	S5		TT50F	23,71
63	50/60 2"	S5		TT63F	36,42

TÉS OBLIQUES À 45°

> OBLIQUES/FEMELLE



T420F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10		T420F	9,66
25	S10		T425F	10,63
32	S10		T432F	11,62



Les références marquées d'un * sont



Réductions (eau froide)



RÉDUCTIONS

> RÉDUCTIONS INCORPORÉES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 I16F	16/12	S10		I16F	1,17
	20/16	S10		I20F	1,47
	25/20	S10		I25F	1,41
	32/25	S10		I32F	1,84
	40/32	S10		I40F	2,83
	50/40	S5		I50F	3,58
	63/50	S5		I63F	4,49
	75/63			I75F	7,33
	90/75			I90F	11,68
	110/90			I110F	17,50
	125/110			I125F	22,56
	140/125			I140F	29,13
	160/140			I160F	41,90
	200/160			I200F	112,75

> RÉDUCTIONS EXTÉRIEURES MÂLE/FEMELLE & FEMELLE/FEMELLE

	Ø D/d	Ø DI	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 I2012FG	20/12	12	S10		I2012FG	1,54
	25/16	17	S10		I251FG	1,84
	25/12	17	S10		I2512FG	1,84
	32/20	25	S10		I322F*	2,54
	32/16	25	S10		I321F*	2,54
	32/12	25	S10		I3212F	2,54
	40/25	32	S10		I402F*	3,74
	40/20	32	S10		I4020F*	3,74
	40/16	32	S10		I401F	3,74
	50/32	40	S5		I503F*	4,64
	50/25	40	S5		I502F*	4,64
	50/20	40	S5		I5020F	4,64
	63/40	50	S5		I634F*	6,30
	63/32	50	S5		I633F*	6,30
	63/25	50	S5		I632F	6,30
	75/50	63			I755F*	9,32
	75/40	63			I754F*	9,32
	75/32	63			I753F	9,32
	90/63	75			I906F*	13,94
	90/50	75			I905F*	13,94
	90/40	75			I904F	13,94
	90/32	75			I903F	13,94
	90/25	75			I902F	13,94
	110/75	90			I1107F	19,56
	110/63	90			I1106F	19,56
	110/50	90			I1105F	19,56
	125/90	110			I1259F	23,93
	125/75	110			I1257F	23,93
	125/63	110			I1256F	23,93
	140/110	125			I14011F	44,21
	140/90	125			I1409F	44,21
	140/75	125			I1407F	44,21
	160/125	140			I16012F	54,68
	160/110	140			I16011F	54,68
	160/90	140			I1609F	54,68
	160/75	140			I1607F	54,68

RÉDUCTIONS MIXTES TARAUDÉES RENFORCÉES À COLLER

> MÂLE OU FEMELLE

	Ø D1 femelle	Ø D2 mâle	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RTR16	12	16	12/17	3/8"	S10	RTR16	3,06
	16	20	12/17	3/8"	S10	ETR20	3,70
	16	20	15/21	1/2"	S10	RTR20	3,50
	20	25	15/21	1/2"	S10	ETR25	4,24
	20	25	20/27	3/4"	S10	RTR25	4,03
	25	32	20/27	3/4"	S10	ETR32	5,58
	25	32	26/34	1"	S10	RTR32	5,22
	32	40	26/34	1"	S10	ETR40	7,71
	32	40	33/42	1"1/4	S10	RTR40	7,61
	40	50	33/42	1"1/4	S10	ETR50	10,63
	40	50	40/49	1/2"	S10	RTR50	10,43
	50	63	40/49	1/2"	S10	ETR63	16,12
	50	63	50/60	2"	S10	RTR63	15,22
 ETR20							

Unions, bouchons (eau froide)

UNIONS FEMELLES À ÉCROU PRISONNIER

> LAITON À EMBOÎTURES ÉGALES



02015F

Ø D/d	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
20	15/21 1/2"	S10		02015F	6,89
25	20/27 3/4"	S10		02520F	9,67
32	26/34 1"	S10		03226F	13,82
40	33/42 1"1/4	S10		04033F	18,40
50	40/49 1"1/2	S5		05040F	23,46
63	50/60 2"	S5		06350F	36,28

> LAITON À EMBOÎTURES RÉDUITES



01615F

Ø D	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	15/21 1/2"	S10		01615F	6,51
20	20/27 3/4"	S10		02020F	8,59
25	26/34 1"	S10		02526F	11,81
32	33/42 1"1/4	S10		03233F	16,10
40	40/49 1"1/2	S10		04040F	20,37
50	50/60 2"	S5		05050F	31,57

UNIONS 3 PIÈCES

> À VISSER



N5040F

Ø D/d	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	3/8"	S10		N1612F	12,24
20	1/2"	S10		N2015F	13,10
25	3/4"	S10		N2520F	15,96
32	1"	S10		N3226F	17,19
40	1 1/4"	S10		N4033F	23,54
50	1 1/2"	S5		N5040F	27,46
63	2"	S5		N6350F	33,58

> À COLLER



N12F

Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	S10		N12F	5,58
16	S10		N16F	6,09
20	S10		N20F	7,24
25	S10		N25F	6,99
32	S10		N32F	8,87
40	S10		N40F	11,68
50	S5		N50F	16,51
63	S5		N63F	23,22

UNIONS SUR ROBINET COMPTEUR À ÉCROU PRISONNIER

> UNIONS SUR ROBINET COMPTEUR À ÉCROU PRISONNIER



016G

Ø D1	Ø D2	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
10	16	15/21 1/2"	S10		016G	4,40
14	20	20/27 3/4"	S10		020G	6,28
17	25	26/34 1"	S10		025G	8,81
20	32	33/42 1"1/4	S10		032G	12,14
28	40	40/49 1"1/2	S10		040G	15,05
35	50	50/60 2"	S5		050G	23,71

BOUCHONS

> FEMELLES & MÂLES



B12F

Ø D	Ø E	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	16	S10		B12F	1,11
16	20	S10		B16F	1,54
20	25	S10		B20F	1,31
25	32	S10		B25F	1,75
32	40	S10		B32F	2,54
40	50	S10		B40F	3,50
50	63	S5		B50F	4,56
63	75	S5		B63F	6,59
75	90			B75F	10,09
90				B90FG	17,90
110				B110FG	33,56
125				B125FG	45,39

> FILETÉS



BFM16

Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12/17 3/8"	S10		BFM16	2,37
15/21 1/2"	S10		BFM20	2,43
20/27 3/4"	S10		BFM25	2,69
26/34 1"	S10		BFM32	3,58
33/42 1 1/4"	S10		BFM40	5,01
40/49 1 1/2"	S5		BFM50	6,52
50/60 2"	S5		BFM63	8,10

> TARAUDÉS



Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12/17 3/8"	S10		B16	2,26
15/21 1/2"	S10		B20	2,66
20/27 3/4"	S10		B25	2,95
26/34 1"	S10		B32	3,48
33/42 1 1/4"	S10		B40	4,78
40/49 1 1/2"	S5		B50	7,02
50/60 2"	S5		B63	10,69

Embouts, clapets, traversée de réservoir (eau froide)

EMBOUTS

> FILETÉS MÂLES OU FEMELLES

	Ø D1	Ø D2	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 E1212F	12	16	8/13 1/4"	S10		E1208F	2,43
	12	16	12/17 3/8"	S10		E1212F	2,54
	16	20	12/17 3/8"	S10		E1612F	2,54
	16	20	15/21 1/2"	S10		E1615F	2,79
	20	25	15/21 1/2"	S10		E2015F	2,79
	20	25	20/27 3/4"	S10		E2020F	3,12
	25	32	20/27 3/4"	S10		E2520F	2,50
	25	32	26/34 1"	S10		E2526F	4,07
	32	40	26/34 1"	S10		E3226F	3,27
	32	40	33/42 1"1/4	S10		E3233F	5,58
	40	50	33/42 1"1/4	S10		E4033F	4,49
	40	50	40/49 1/2"	S10		E4040F	7,45
	50	63	40/49 1/2"	S10		E5040F	6,00
	50	63	50/60 2"	S10		E5050F	10,48
	63	75	50/60 2"	S10		E6350F	8,42

> FILETÉS FEMELLES

	Ø D	FILETAGE	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 E12F	12	8/13 1/4"	S10		E12F	2,43
	16	12/17 3/8"	S10		E16F	2,54
	20	15/21 1/2"	S10		E20F	2,79
	25	20/27 3/4"	S10		E25F	3,12
	32	26/34 1"	S10		E32F	4,07
	40	33/42 1"1/4	S10		E40F	5,58
	50	40/49 1"1/2	S5		E50F	7,45
	63	50/60 2"	S5		E63F	10,48

> FILETÉS MÂLES/FEMELLES - FILETAGE LAITON

	Ø D1	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BEAL32N	20	1/2"	S5		BEAL20N	20,62
	25	3/4"	S5		BEAL25N	29,13
	32	1"	S5		BEAL32N	41,13
	40	1" 1/4			BEAL40N	46,94
	50	1" 1/2			BEAL50N	61,52



> CANNELES FILETÉS

	Ø d1	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 EKV12	12	8/13	S10		EKV12	1,80
	16	12/17	S10		EKV16	2,04
	20	15/21	S10		EKV20	2,54
	25	20/27	S10		EKV25	3,21
	30	26/34	S10		EKV32	3,58
	40	33/42	S10		EKV40	4,64
	50	40/49	S5		EKV50	10,64
	60	50/60	S5		EKV63	13,66

> CANNELES À COLLER

	Ø D1	Ø D2	Ø d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 EKC12	12	12		S10		EKC12	1,80
	16	16		S10		EKC16	2,04
	20	20		S10		EKC20	2,54
	25	25		S10		EKC25	3,21
	25	32	30	S10		EKC32	3,58
	32	40	40	S10		EKC40	4,64
	40	50	50	S5		EKC50	10,64
	50	63	60	S5		EKC63	13,66

> EMBOUTS LISSES

	Ø D1	Ø D2	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 A16G	10	16	S10		A16G	1,13
	14	20	S10		A20G	1,31
	17	25	S10		A25G	1,75
	20	32	S10		A32G	2,54
	28	40	S10		A40G	3,84
	35	50	S5		A50G	5,80

CLAPETS ANTI-RETOUR

> CLAPETS ANTI-RETOUR

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CARF	32	S5		CARF	32,18
	40	S5		CARH	43,29
	50	S5		CARJ	55,20
	63	S5		CARL	68,64

TRAVERSÉES DE RÉSERVOIR FEMELLE À COLLER

> FEMELLE À COLLER TARAUDAGE ET FILETAGE AVEC JOINT HYPALON

	Ø D1	Taraudage	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TRH1612	16	3/8"	3/4"			TRH1612	96,35
	20	3/4"	1"			TRH2020	102,24
	25	1"	1"1/4			TRH2526	107,06
	40	1"1/2	2"			TRH4040	122,34
	63	2"	2"3/4			TRH6350	169,23

Brides, joints, collets, collerettes (eau froide)

BRIDES PVC

> BRIDES PVC



BRP657G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			BRP506G*	20,98
65	75			BRP657G*	28,05
80	90			BRP809G	29,57
100	110			BRP1011G	38,39
110	125			BRP1112G	44,18
125	125			BRP1212G	53,39
125	140			BRP1214G	53,39
150	160			BRP1516G	65,52
200	200			BRP2020G	91,06

* équipés de 4 trous, les autres ont 8 trous

JOINTS PLATS

> JOINTS PLATS



JLB110G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			JLB63G	2,09
65	75			JLB75G	2,11
80	90			JLB90G	2,58
100	110			JLB110G	2,89
110	125			JLB125G	3,74
125	125				
125	140			JLB140G	4,08
150	160			JLB160G	5,21
200	200			JLB200G	6,04

COLLETS STRIÉS À COLLER

> COLLETS STRIÉS À COLLER



LC75G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			LC63G	9,78
65	75			LC75G	14,22
80	90			LC90G	14,49
100	110			LC110G	18,31
110	125			LC125G	37,25
125	125				
125	140			LC140G	45,39
150	160			LC160G	58,20
200	200			LC200G	93,51

COLLERETTES MIXTES

> POUR TUBE ALLONGE



CTA90

Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		CTA90	6,39
		CTA100	6,65

Vannes à bille

VANNES À COLLER DU Ø 25 AU Ø 50

> À COLLER SÉRIE MÉTRIQUE AVEC JOINT EPDM ET POIGNÉE MULTI-FONCTION

	Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	25	EPDM	S1		VXEIV25N	63,43
	32	EPDM	S1		VXEIV32N	74,54
	40	EPDM	S1		VXEIV40N	99,96
	50	EPDM	S1		VXEIV50N	131,50

VANNES À VISSER DU Ø 25 AU Ø 50 EMBOUT LAITON

> À VISSER AVEC JOINT EPDM ET POIGNÉE MULTI-FONCTION

	Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	25	EPDM	S1		VXEIFOV25N	92,95
	32	EPDM	S1		VXEIFOV32N	102,56
	40	EPDM	S1		VXEIFOV40N	142,09
	50	EPDM	S1		VXEIFOV50N	178,68

VANNES H₂O DU Ø 20 AU Ø 90

> TYPE À COLLER AVEC JOINT NBR

	Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20	NBR			VK20	14,82
	25	NBR			VK25	16,41
	32	NBR			VK32	23,84
	40	NBR			VK40	30,35
	50	NBR			VK50	37,66
	63	NBR			VK63	59,48
	75	NBR			VK75	171,23
	90	NBR			VK90	240,10

VANNES MULTIFLUIDES DU Ø 16 AU Ø 63

> TYPE À COLLER AVEC JOINT EPDM

	Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	16	EPDM	B1		VBK16E	66,60
	20	EPDM	B1		VBK20E	67,45
	25	EPDM	B1		VBK25E	80,18
	32	EPDM	B1		VBK32E	96,08
	40	EPDM	B1		VBK40E	128,61
	50	EPDM	B1		VBK50E	169,88
	63	EPDM	B1		VBK63E	208,01

> TYPE À VISSER AVEC JOINT EPDM

	Ø du taraudage	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1/2	EPDM	B1		VBV20E	67,45
	3/4	EPDM	B1		VBV25E	80,18
	1	EPDM	B1		VBV32E	96,08
	1 1/4	EPDM	B1		VBV40E	128,61
	1 1/2	EPDM	B1		VBV50E	169,88
	2	EPDM	B1		VBV63E	208,01

Accessoires

COLLIERS

> COLLIERS MONOBLOCS, INSERT TARAUDÉ



HCK20/7N



HCKC40/7N



HCKC50/7N

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
20	S10		HCK20/7N	3,59	
25	S10		HCKC25/7N	4,07	
32	S5		HCKC32/7N	6,49	
40	S5		HCKC40/7N	7,20	
50	S5		HCKC50/7N	8,91	

MANCHONS DE TRANSITION PE/PVC

> MANCHONS DE TRANSITION COULISSANT



MUTC25PE2127



MUTC32PE2734

Ø	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
25	21/27	S1		MUTC25PE2127	36,67	
32	27/34	S1		MUTC32PE2734	60,41	
40	39/43	S1		MUTC40PE3943	97,52	

CÔNE À CHANFREINER

> CÔNE À CHANFREINER



CONE50UN

Ø femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
du Ø 16 au Ø +40	S1		CONE50UN	69,11	



Les différentes gammes Nicoll développées pour la salle de bains offrent aux plombiers et carreleurs des solutions complètes pour l'évacuation des douches de plain-pied et pour le vidage de tous les équipements sanitaires.

Solutions d'évacuation de douche : à l'italienne, collectivités, PMR, secteur santé.

Solutions de vidage pour lavabos, baignoires, receveurs de douche, bidets.

Solutions d'hydrothérapie.

SALLE DE BAINS

122 DOUCHES À L'ITALIENNE DOCIA®

- 124** Caniveaux de douche DOCIA® - DOCIA®-XS
- 127** Siphons pour sols carrelés DOCIA® - DOCIA®-XS - MAGNETECH®
- 130** Accessoires d'étanchéité DOCIA®
- 131** Siphons avec film d'étanchéité DOCIA®
- 131** Receveurs prêt à carreler DOCIA®

134 DOUCHES POUR COLLECTIVITÉS

- 135** Caniveaux bas CONNECTO® et siphonnettes

136 DOUCHES DOCIA® SOLS SOUPLES POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

138 SOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES PMR DOCIA®

- 139** Siphons de sol PMR DOCIA®
- 139** Accessoires PMR DOCIA®

140 VIDAGES RECEVEURS DOUCHE

- 142** Bondes diamètre 90 TURBOFLOW® - TURBOFLOW®-XS - MAGNETECH®
- 143** Bondes diamètre 60 TURBOFLOW®
- 143** Bondes diamètre 50

144 VIDAGES BAIGNOIRE

- 145** Vidages à cable EASYBAIN®
- 145** Vidages EASYCLIC
- 145** Vidages à chaînette
- 146** Siphons
- 146** Accessoires

148 VIDAGES LAVABOS, BIDETS

- 149** Siphons plastiques EASYPHON®
- 149** Siphons PVC-C
- 150** Siphons laiton
- 150** Siphons design
- 150** Bondes
- 151** Bondes design
- 152** Tubulures et accessoires
- 153** Bâti-support lavabo
- 153** Bâti-support bidet

154 HYDROTHERAPIE HYDROSENSO

- 155** Gamme Home
- 157** Gamme Building
- 158** Supports et accessoires





DOUCHES À L'ITALIENNE DOCIA®

La gamme Docia® pour douche à l'italienne offre le plus large choix du marché pour réaliser tout type d'évacuation : par caniveau, siphon ou receveur prêt à carrelé. Docia® est réputée pour sécuriser au maximum la reprise d'étanchéité et simplifier la mise en oeuvre.

Les siphons Docia® sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires , NF EN 1253-1.

Élargissant l'offre NICOLL, la gamme Docia®-XS regroupe les solutions spéciales faible hauteur, pour répondre encore davantage aux exigences chantier en limitant les hauteurs de décaissé nécessaire.

Brevetée et totalement innovante, la technologie à clapet et contre-clapet magnétique MAGNETECH® équipe les siphons faible hauteur Docia®-XS et fait d'eux les seuls siphons combinant à la fois la compacité, la performance (haut débit, anti-odeur) et la durabilité, exigées pour une douche carrelée.

PERFORMANCE

- Hauts débits d'évacuation et résistance aux remontées d'odeurs conformes à la norme NF EN 1253-1.
- Technologie MAGNETECH® unique et brevetée, à clapet et contre-clapet magnétique équipant Docia®-XS SFH. Ce système non mécanique, combiné à une garde d'eau réduite (DUAL-SYSTÈME) apporte à l'utilisateur final des performances inaltérables, car les aimants sont éternels ! Le système empêche 100 % des remontées d'odeurs et apporte une résistance à l'encrassement sans précédent (accès complet à la canalisation et absence de zone de rétention, clapet magnétique en suspension).
- Très large palette de finitions pour un résultat esthétique : inox, verre, PVC blanc.
- Facile à entretenir pour l'utilisateur final : Système Push Corner pour un retrait de la grille des siphons par une simple pression du doigt, sans outil.

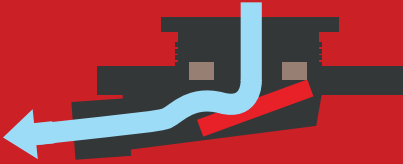


INSTALLATION

- Systèmes performants de reprise d'étanchéité.
- Raccordement simple par collage au réseau d'évacuation.
- Grille à carrelé (gamme siphons DOCIA®, DOCIA®-XS).



QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE Magnetech® ?



L'eau de la douche exerce une pression supérieure à la force magnétique des aimants. Le clapet magnétique mobile s'ouvre pour permettre l'écoulement. Plus le débit de l'eau augmente au cours de la douche, plus le clapet mobile s'ouvre.

HAUT DÉBIT assuré !



A la fin de la douche, le débit d'eau diminue. La force magnétique fait remonter le clapet jusqu'à la position fermée lorsque la douche est terminée. Absence de zone de rétention.

ZÉRO encrassement



La force magnétique assure un maintien permanent du clapet, qui, combiné à la garde d'eau de 1 cm, stoppe toute remontée d'odeur.

Étanchéité 100 % :
STOP à toute remontée d'odeur !



BATIMAT
IDÉOBAIN
INTERCLIMA+ELEC

le mondial
du bâtiment

Docia®-XS / Magnetech® lauréat du concours de l'innovation du Mondial du Bâtiment 2017.



Caniveaux de douche faible hauteur DOCIA^{XS}

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 MM

> CANIVEAUX DE DOUCHE FAIBLE HAUTEUR AVEC GRILLE RÉVERSIBLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)				Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	690	670	645	700						
 Avec ou sans natte	Garde d'eau 30 mm + clapet anti-désiphonage Débit 0,44 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 69 à 90 mm Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 / grille 47 Livrés avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, siphon, cadre et grille inox 304 modèle réversible.						B1		SICANFH70R	366,81
	690	670	645	700		oui	B1		SICANATFH70R	402,56
	790	770	745	800			B1		SICANFH80R	394,90
	790	770	745	800		oui	B1		SICANATFH80R	430,63
	890	870	845	900			B1		SICANFH90R	419,42
	890	870	845	900		oui	B1		SICANATFH90R	455,18
	990	970	945	1000			B1		SICANFH100R	450,72
	990	970	945	1000		oui	B1		SICANATFH10R	486,47

> CORPS DE CANIVEAU DE DOUCHE FAIBLE HAUTEUR SANS GRILLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Corps	Cadre						
 Avec ou sans natte	690	670	700		B1		SICANFH70	266,75
	690	670	700	oui	B1		SICANATFH70	302,50
	790	770	800		B1		SICANFH80	288,89
	790	770	800	oui	B1		SICANATFH80	324,61
	890	870	900		B1		SICANFH90	310,90
	890	870	900	oui	B1		SICANATFH90	346,63
	990	970	1000		B1		SICANFH100	332,91
	990	970	1000	oui	B1		SICANATFH100	368,65

Caniveaux de douche DOCIA^{SYSTÈMES}

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 MM

> CANIVEAUX DE DOUCHE AVEC GRILLE RÉVERSIBLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Corps	Cadre	Grille						
 Avec ou sans natte	390	370	345	400		B1		SICAN40R	316,79
	690	670	645	700		B1		SICAN70R	366,81
	690	670	645	700	oui	B1		SICANAT70R	402,56
	790	770	745	800		B1		SICAN80R	394,90
	790	770	745	800	oui	B1		SICANAT80R	430,63
	890	870	845	900		B1		SICAN90R	419,42
	890	870	845	900	oui	B1		SICANAT90R	455,18
	990	970	945	1000		B1		SICAN100R	450,72
	990	970	945	1000	oui	B1		SICANAT100R	486,47

> CORPS DE CANIVEAU DE DOUCHE SANS GRILLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Corps	Cadre						
 Avec ou sans natte	390	370	400		B1		SICAN40	235,45
	690	670	700		B1		SICAN70	266,75
	690	670	700	oui	B1		SICANAT70	302,50
	790	770	800		B1		SICAN80	288,89
	790	770	800	oui	B1		SICANAT80	324,61
	890	870	900		B1		SICAN90	310,90
	890	870	900	oui	B1		SICANAT90	346,63
	990	970	1000		B1		SICAN100	332,91
	990	970	1000	oui	B1		SICANAT100	368,65

Caniveaux de douche DOCIA[®] SYSTÈMES

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 MM

> GRILLES CRYSTAL

	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70BL	149,56
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80BL	163,53
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90BL	173,43
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100BL	180,67
	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70NO	149,56
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80NO	163,53
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90NO	173,43
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100NO	180,67

Le cadre inox autour de la grille est livré avec le corps de caniveau.

> GRILLES INOX 304

	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	345	47	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40R	81,33
	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70R	100,05
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80R	105,99
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90R	112,71
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100R	117,84
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40C	74,06
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70C	91,11
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80C	96,62
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90C	102,14
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100C	107,66
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40B	74,06
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70B	91,11
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80B	96,62
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90B	102,14
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100B	107,66
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40F	116,59
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70F	143,45
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80F	157,20
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90F	164,28
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100F	170,95
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40M	116,59
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70M	143,45
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80M	157,20
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90M	164,28
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100M	170,95

Le cadre inox autour de la grille est livré avec le corps de caniveau.

Caniveaux de douche DOCIA®

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS INOX - GRILLE LARGEUR 70 MM

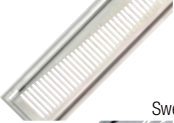
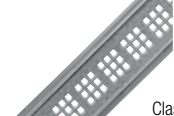
> CANIVEAUX DE DOUCHE AVEC GRILLE RÉVERSIBLE

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm)		Largeur (mm)	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT					
	Corps	Cadre	Grille	Corps	Cadre	douche mini.										
 CS46	Garde d'eau 50 mm - Débit 0,65 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller, hauteur 103 mm - Livrés avec corps inox, pions de réglage de hauteur du cadre, pieds de réglage, bonde TurboFlow® avec rotule, trame d'étanchéité périphérique, cadre et grille réversible inox 304 modèle CARO.						680	670	645	138	100	700	B1	CS46	0205505	391,67
	780	770	745	138	100	800	B1	CS47	0205506	425,30						
	880	870	845	138	100	900	B1	CS48	0205507	458,93						
	980	970	945	138	100	1000	B1	CS49	0205508	492,58						

> CORPS DE CANIVEAU SANS GRILLE ET CADRE

	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Largeur (mm)	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
		corps	Corps	douche mini.					
 CS06	Garde d'eau 50 mm - Débit 0,65 l/s	680	138	700	B1		CS06	0205510	269,04
	Sortie Ø 40 mm femelle à coller, hauteur 103 mm - Livrés sans grille et cadre inox, avec	780	138	800	B1		CS07	0205511	280,26
	corps inox, pions de réglage de hauteur du	880	138	900	B1		CS08	0205512	291,51
	cadre, pieds de réglage, bonde TurboFlow® avec rotule, trame d'étanchéité périphérique.	980	138	1000	B1		CS09	0205513	302,72

> GRILLES ET CADRES INOX 304

		Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
 Dot		645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1		GFL46	0411662	165,57
		745	70	Grille pour CS07	800	B1		GFL47	0411663	189,42
		845	70	Grille pour CS08	900	B1		GFL48	0411664	213,21
		945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1		GFL49	0411665	237,04
 Caro		645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1		GFL06	0411676	188,01
		745	70	Grille pour CS07	800	B1		GFL07	0411677	211,90
		845	70	Grille pour CS08	900	B1		GFL08	0411678	235,78
		945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1		GFL09	0411679	259,65
 Swell		645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1		GFL56	0411652	244,82
		745	70	Grille pour CS07	800	B1		GFL57	0411653	268,67
		845	70	Grille pour CS08	900	B1		GFL58	0411654	292,48
		945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1		GFL59	0411655	316,29
 Art		645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1		GFL66	0411657	279,84
		745	70	Grille pour CS07	800	B1		GFL67	0411658	303,68
		845	70	Grille pour CS08	900	B1		GFL68	0411659	327,48
		945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1		GFL69	0411660	351,28
 Classic		645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1		GFL76	0411686	165,57
		745	70	Grille pour CS07	800	B1		GFL77	0411687	189,42
		845	70	Grille pour CS08	900	B1		GFL78	0411688	213,54
		945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1		GFL 79	0411689	237,04

Siphon pour sols carrelés DOCIA®

SIPHON D'ANGLE AVEC CADRE ET GRILLE INOX 304, CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE

> CORPS ET GRILLES DE SIPHON D'ANGLE AVEC CADRE ET GRILLE INOX 304

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		B1		SITRIAN	144,65
				GSITRIANR	40,19
Grilles pour siphon d'angle inox 304				GSITRIAND	62,11
				GSITRIANS	40,19

Siphons pour sols carrelés, faible hauteur

DOCIA^{XS}

Magnetech®

SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE HORIZONTALE

> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10INC  SFH10IC  SFH15IC  SFH15INC	Design carré	oui	10 x 10	B1		SFH10INC	125,78
	Design carré	non	10 x 10	B1		SFH10IC	115,85
	sans grille	non	10 x 10	B1		SFH10I	104,35
Siphon faible hauteur Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, avec clapet magnétique	Design carré	oui	15 x 15	B1		SFH15INC	145,98
	Design carré	non	15 x 15	B1		SFH15IC	136,07
	sans grille	non	15 x 15	B1		SFH15I	112,01

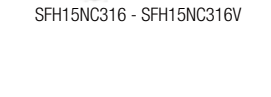
> SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10NP	PVC blanc	oui	10 x 10	B1		SFH10NP	109,57
 SFH15NP	PVC blanc	oui	15 x 15	B1		SFH15NP	113,62

> SIPHON AVEC GRILLE INOX À CARRELER ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10NR	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1		SFH10NR	221,65

> SIPHONS FAIBLE HAUTEUR AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10NC316 - SFH10NC316V	Design carré	oui	10 x 10	B1		SFH10NC316	136,58
 SFH10NC316V	Design carré	oui	10 x 10	B1		SFH10NC316V	139,12
 SFH15NC316 - SFH15NC316V	Design carré	oui	15 x 15	B1		SFH15NC316	153,07
Siphon faible hauteur Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, avec clapet magnétique, grille verrouillée	Design carré	oui	15 x 15	B1		SFH15NC316V	155,62

Siphons pour sols carrelés, NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA® SYSTÈMES

SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE HORIZONTALE

> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

	Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT	
 SICAX10IHNC  SICAX10IHC  SICAX15IHC  SICAX15IHNC	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	10 x 10	B1		SICAX10IHNC	SICA10IH	103,02	
		Design carré	non	10 x 10	B1		SICAX10IHC	-	89,37	
		sans grille	non	10 x 10	B1		SICAX10IH	-	69,09	
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1		SICAX15IHNC	SICA15IH	118,68	
		Design carré	non	15 x 15	B1		SICAX15IHC	-	105,03	
		sans grille	non	15 x 15	B1		SICAX15IH	-	78,74	

Choix des grilles page 130

> SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

	Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT	
 SICAX10HNP  SICAX15HNP	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	10 x 10	B1		SICAX10HNP	SICA10H	88,64	
		PVC blanc	oui	15 x 15	B1		SICAX15HNP	SICA15H	105,95	

> SIPHON AVEC GRILLE INOX À CARRELER ET CADRE INOX 304

	Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT	
 SICAX10HNR	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 à carreler, garde d'eau 50 mm	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1		SICAX10HNR	-	188,30	

> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316

	Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT	
 SIX10HNC316 - SIX10HNC316V  SIX15HNC316 - SIX15HNC316V	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1		SIX10HNC316	-	113,39	
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	10 x 10	B1		SIX10HNC316V	-	115,94	
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1		SIX15HNC316	-	129,89	
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	15 x 15	B1		SIX15HNC316V	-	132,44	

Siphons pour sols carrelés, NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA® SYSTÈMES

SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE VERTICALE

> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT	
 SICAX10IVNC SICAX10IVC SICAX15IVC SICAX15IVNC	Design carré	oui	10 x 10	B1		SICAX10IVNC	SICA10IV	105,16	
	Design carré	non	10 x 10	B1		SICAX10IVC	-	91,61	
	sans grille	non	10 x 10	B1		SICAX10IV	-	71,23	
	Design carré	oui	15 x 15	B1		SICAX15IVNC	SICA15IV	121,12	
	Design carré	non	15 x 15	B1		SICAX15IVC	-	107,46	
	sans grille	non	15 x 15	B1		SICAX15IV	-	81,17	

> SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT	
 SICAX10VNP	PVC blanc	oui	10 x 10	B1		SICAX10VNP	SICA10V	90,42	
 SICAX15VNP	PVC blanc	oui	15 x 15	B1		SICAX15VNP	SICA15V	108,02	

> SIPHON AVEC GRILLE À CARRELER ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT	
 SICAX10VNR	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1		SICAX10VNR	-	190,44	

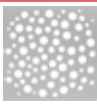
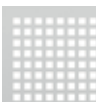
> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT	
 SIX10VNC316 - SIX10VNC316V	Design carré	oui	10 x 10	B1		SIX10VNC316	-	115,53	
	Design carré	oui	10 x 10	B1		SIX10VNC316V	-	118,08	
 SIX15VNC316 - SIX15VNC316V	Design carré	oui	15 x 15	B1		SIX15VNC316	-	132,33	
	Design carré	oui	15 x 15	B1		SIX15VNC316V	-	134,88	

Siphons pour sols carrelés, NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA® SYSTÈMES

GRILLES POUR SIPHONS

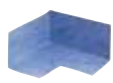
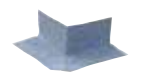
> GRILLES INOX 304, ADAPTABLES SUR SIPHONS NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA® ET SUR SIPHONS DOCIA®-XS

	Désignation	Type de grille	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
10 x 10	 GSICAX10IC	Design Carré	S1		GSICAX10IC	22,83	
	 GSICAX10IB	Design Bulle	S1		GSICAX10IB	30,47	
	 GSICAX10IE	Design Explosion	S1		GSICAX10IE	30,47	
	 GSICAX10IL	Design Lignes cassées	S1		GSICAX10IL	39,42	
10 x 10	 GSICAX10IA	Design Anneau	S1		GSICAX10IA	39,42	
15 x 15	 GSICAX15IC	Design Carré	S1		GSICAX15IC	28,43	
	 GSICAX15IB	Design Bulle	S1		GSICAX15IB	39,44	
	 GSICAX15IE	Design Explosion	S1		GSICAX15IE	39,44	
15 x 15	 GSICAX15IL	Design Lignes cassées	S1		GSICAX15IL	48,39	
	 GSICAX15IA	Design Anneau	S1		GSICAX15IA	48,39	

Accessoires DOCIA® SYSTÈMES

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ

> ACCESSOIRES DE POSE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Natte de reprise d'étanchéité entre le caniveau et la chape, 150 x 63 cm	S1		NAT15063	36,33	
	Natte de reprise d'étanchéité	S1		NATSIX	14,25	
	Bande d'étanchéité en butyl auto-adhésif, 10 m x 15 cm	F1		BANBUTYL	110,22	
	BDEFL , bande d'étanchéité pour angle auto-adhésive, rouleau de 10 m x 8 cm, avec refente, prêt à carreler	B1		0411681	71,24	
	NTFL , natte d'étanchéité non-tissée 1,50 x 1,80 m, hydrofuge, prête à carreler	S1		0411703	136,23	
	770 , joint d'angle rentrant préformé et prêt à coller	S1		0411587	14,13	
	771 , joint d'angle sortant préformé et prêt à coller	S1		0411588	14,13	
	Rallonge de chape pour siphon à carreler			RALSIX	11,33	
	Platine + rallonge de siphon à carreler nouvelle génération			PLRSIXPMR	27,96	

Siphons avec film d'étanchéité

DOCIA® SYSTÈMES



SIPHONS AVEC FILM D'ÉTANCHÉITÉ DOCIA®

> SIPHONS SORTIE HORIZONTALE AVEC FILM D'ÉTANCHÉITÉ ET GRILLE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TBS01	40	B1		0205391*	157,86
 TBS02	40	B1		0205392*	222,49
TBS03, avec film d'étanchéité 180 x 210 cm	40	B1		0205393*	245,18
TBSF, film d'étanchéité seul et sans perçage 180 x 210 cm	40	B1		0411616	78,92
759, colle pour l'installation des bandes à film d'étanchéité		B1		0411537	57,08

Film d'étanchéité sur mesure : **contacter le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25**

> GRILLES POUR BONDES INOX 304

Désignation	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
 GTS01	K1		GTS01	0411572*	40,63
 GTS02	K1		GTS02	0411573	40,63
 GTS03	K1		GTS03	0411574	40,63
 GTS04	K1		GTS04	0411575*	40,63
Grilles design 100 x 100, inox épaisseur 3 mm (Grille 0411573 : grille standard fournie avec Turbosol® panneau et Turbosol® film d'étanchéité)	K1		GTS05	0411576	40,63
	K1		GTS06	0411577	40,63
Grille design 150 x 150 avec support de grille, adaptée pour Turbosol® film d'étanchéité, inox épaisseur 3 mm	B1		GTS11	0411623*	77,08

Receveurs prêts à carreler

DOCIA® SYSTÈMES



RECEVEURS PRÊTS À CARRELER NID D'ABEILLE

> ENSEMBLES RECEVEUR AVEC SIPHON GRILLE INOX 15 X 15 CM

Désignation	Largeur (cm) receveur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Receveurs : structure nid d'abeille légère et résistante - application directe de la colle à carrelage Siphons : garde d'eau 50 mm - corps PVC - grille et feuillure inox					
 RAC99IH	90 x 90	C1		RAC99IH*	366,65
 RAC99IV	90 x 90	C1		RAC99IV*	372,65
 RAC129IH	120 x 90	C1		RAC129IH*	425,51
	120 x 90	C1		RAC129IV*	431,50
	120 x 120	C1		RAC1212IH*	435,42
	120 x 120	C1		RAC1212IV*	441,41

> RECEVEURS SEULS

Désignation	Largeur (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RAC99	90 x 90	B1		RAC99	254,74
	120 x 90	B1		RAC129	313,59
	120 x 120	B1		RAC1212	323,50

Receveur à monter exclusivement avec un siphon Nicoll de type SRAC ci-dessous.

> SIPHONS POUR RECEVEURS GRILLE 15 X 15 CM

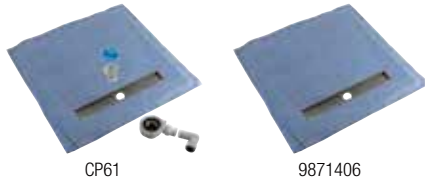
Désignation	Grille	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SRAC15IH	Inox 304	C1		SRAC15IH*	111,92
	Inox 316	C1		SRAC15I316H*	143,17
 SRAC15IV	Inox 304	C1		SRAC15IV*	117,91
	Inox 316	C1		SRAC15I316V*	149,14

Receveurs prêts à carreler



RECEVEURS PRÊTS À CARRELER PANNEAU PSE HAUTE DENSITÉ

> RECEVEURS + CANIVEAUX SANS GRILLE ET CADRE

	Désignation	Siphon	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CP61 9871406	CP61, 90 x 90 x 5 cm pour caniveau inox 645 mm	oui	C1		0205520	579,47
	CP62, 90 x 180 x 5 cm pour caniveau inox 645 mm	oui	C1		0205521	837,60
	CP91, 120 x 120 x 5 cm pour caniveau inox 945 mm	oui	C1		0205522	824,44
	Panneau PSE haute densité 90 x 90 x 5 cm pour caniveau inox 645 mm		C1		9871406	550,62
	Panneau PSE haute densité 90 x 180 x 5 cm pour caniveau inox 645 mm		C1		9871407	808,75
	Panneau PSE haute densité 120 x 120 x 5 cm pour caniveau inox 945 mm		C1		9871408	795,59

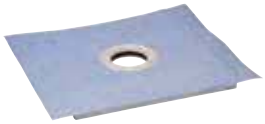
Voir nos grilles page 126 - Panneau à monter exclusivement avec un siphon Nicoll et grilles caniveaux largeur 70 mm page 126

> RECEVEURS + SIPHONS ET GRILLES

	Désignation	Siphon sortie	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
 TBSP2	Panneau PSE haute densité + siphon sortie Ø 40 mm					
	TBSP2, panneau 90 x 90 x 4 cm	Horizontale	B1		0205400*	295,62
	TBSP3, panneau 100 x 100 x 4,2 cm	Horizontale	B1		0205401*	313,28
	TBSP4, panneau 120 x 120 x 4,5 cm	Horizontale	B1		0205402*	359,76
	TBSP8, panneau 90 x 120 x 4,5 cm	Horizontale	B1		0205467*	350,52
	TBSP5, panneau 150 x 120 x 5 cm	Horizontale	B1		0205432*	467,70
	TBSP6, panneau 180 x 90 x 4,2 cm (excentré)	Horizontale	B1		0205434*	441,01
	TBSP7, panneau 150 x 150 x 5 cm	Horizontale	B1		0205455*	616,80
	TBP2V, panneau 90 x 90 x 4 cm	Verticale	B1		0205475	295,62
	TBP3V, panneau 100 x 100 x 4,2 cm	Verticale	B1		0205476	313,28
	TBP4V, panneau 120 x 120 x 4,5 cm	Verticale	B1		0205477	359,76
	TBP8V, panneau 90 x 120 cm x 4,5 cm	Verticale	B1		0205478	350,52
	TBP5V, panneau 150 x 120 x 5 cm	Verticale	B1		0205479	467,70
	TBP6V, panneau 180 x 90 x 4,2 cm (excentré)	Verticale	B1		0205480	441,01
	TBP7V, panneau 150 x 150 x 5 cm	Verticale	B1		0205481	616,80

Conditionné dans 2 colis

> RECEVEURS SEULS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 9871400	Panneau PSE haute densité 90 x 90 x 4 cm	C1		9871400	237,58
	Panneau PSE haute densité 100 x 100 x 4,2 cm	C1		9871401	255,25
	Panneau PSE haute densité 120 x 120 x 4,5 cm	C1		9871402	301,72
	Panneau PSE haute densité 90 x 120 x 4,5 cm	C1		9871410	292,49
	Panneau PSE haute densité 150 x 120 x 5 cm	C1		9871403	409,66
	Panneau PSE haute densité 180 x 90 x 4,2 cm (vidage excentré)	C1		9871404	382,97
	Panneau PSE haute densité 150 x 150 x 5 cm	C1		9871405	558,76

À monter exclusivement avec un siphon 9886398 et 9887635.

> SIPHONS SEULS POUR RECEVEUR PRÊT À CARRELER

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bonde à sortie horizontale pour receveur Turbosol®	B1		9886398	58,03
	Bonde à sortie verticale pour receveur Turbosol®	B1		9887635	58,03
	Bonde à sortie horizontale pour receveur Turbosol® caniveau	B1		9887249	28,85

À monter exclusivement avec receveur Nicoll PSE

[illegible]

DOUCHES POUR COLLECTIVITÉS

Idéales pour les équipements sportifs, campings ou douches de plein air, les solutions d'évacuation "Douches pour collectivités" Nicoll s'adaptent à toutes les installations.

Une large gamme de caniveaux et siphonnettes.

PERFORMANCE

- Toute la performance hydraulique Nicoll.
- Solutions simples et efficaces tolérant des utilisations intensives.

INSTALLATION

- Solutions simples à installer par collage.



Caniveaux bas Connecto®

CANIVEAUX BAS

> CANIVEAUX BAS PVC

Désignation	Emb.	Cond.	Réf. Gris	Réf. Sable	Réf. Blanc	€ HT
 CABS773  CAB773						
Caniveau bas long 0,50 m avec emboîture à coller, avec siphonnette sortie 40/50/93, garde d'eau 28 mm. Corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100, hauteur 60 mm	6		CABS773	CABS773S		Voir tarif caniveaux Connecto® page 334
Caniveau bas long 0,50 m en PVC avec feuillures PVC avec emboîture à coller, hauteur 60 mm	12		CAB773	CAB773S		
Grille pour caniveau bas compatible PMR selon NF EN 1253-4 (autres grilles : voir tarif caniveaux)	12		GR77P	GR77PS	GR77PB	Voir tarif page 335
Fonds/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 à coller	10		NAH773			Page 334

Siphonnettes

SIPHONNETTES

> SIPHONNETTES GRILLE CARRÉE 10 X 10

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SIHJ10CI  SIHJ10  SIHJ10IH					
Siphonnette sortie verticale Ø 40/50 mm. Garde d'eau 28 mm, corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100. Adaptée à la pose en plain-pied, sans reprise d'étanchéité					
Siphonnette avec grille et cadre inox			D-10	SIHJ10CI	24,57
Siphonnette avec grille inox			D-10	SIHJ10I	16,34
Siphonnette avec grille PVC blanc			D-10	SIHJ10	10,99
Adaptateur sortie horizontale Ø 40 M/50 F		C-10	D-10	ADSIHJ	6,88
Siphonnette avec grille inox et adaptateur sortie horizontale		C-10	D-10	SIHJ10IH	23,29

> SIPHONNETTES GRILLE RONDE ET PLATINE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICF - SICH  PLC10FH  SIF - SIH - SIJ					
Siphonnette, sortie horizontale - platine orientable	32	C-10		SICF	18,67
	40	C-10		SICH	20,35
Platine dimensions 100 x 100		S10		PLC10FH	1,74
Siphonnette sortie verticale	32	S1	D-10	SIF	18,67
	40	S1	D-10	SIH	20,35
	50	S1	D-10	SIJ	22,54
Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 100 x 100		S10		PL10FH	1,81
Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 150 x 150		S10		PL15FH	2,92
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 150 x 150		S10		PL15J	2,92
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 200 x 200		S10		PL20J	4,92
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 250 x 250		S10		PL25J	9,24

> SIPHONNETTES À ENTRÉES MULTIPLES

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SEM15 - SEM20  P4VST  TAPUSO  P4VAST					
Siphonnette avec platine orientable 150 x 150 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	SEM15	68,15
Siphonnette avec platine orientable 200 x 200 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	SEM20	68,15
Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle bas	100			P4VST	14,70
Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle haut	100			P4VAST	18,64
Bouchon obturateur démontable adapté pour les siphons à entrées multiples	100	F20		TAPUSO	13,31

DOUCHES DOCIA® SOLS SOUPLES POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

DOCIA® SYSTÈMES

Avec ses siphons de douche de plain-pied pour sols souples, Nicoll propose la gamme la plus large, la plus design et la plus sûre du marché.

Les siphons pour sols souples Docia® sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires . Conformés à la norme NF EN 1253-1.

PERFORMANCE

- Haut débit qui prévient l'engorgement.
- Garantie d'étanchéité par le système de bridage.
- 2 designs et finitions en aluminium comme en PVC.
- Adaptation à la configuration du chantier : sorties verticales et horizontales.
- Hygiène parfaite.

INSTALLATION

- Gain de temps et confort de pose.



Siphons pour sols plastique DOCIA® SYSTÈMES



SIPHONS POUR SOLS PLASTIQUE

> SIPHONS CORPS PVC AVEC GRILLE PVC BLANC

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SITAR	Siphon hauteur ajustable - Garde d'eau 50 mm Sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s Sortie horizontale Ø 50 mm - débit 1,1 l/s	B1	D-6	SITAR	108,83
	Siphon sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s en Ø 50 - 1,4 l/s en Ø 63	B1		SITARV*	84,13
	Siphon sortie horizontale Ø 40/50 mm - débit 0,8 l/s	B1		SITARH*	82,46

> SIPHONS CORPS PVC AVEC GRILLE ALUMINIUM

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SITARAL	Siphon hauteur ajustable - Garde d'eau 50 mm sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,2 l/s sortie horizontale Ø 50 mm - débit 0,9 l/s	B1	D-6	SITARAL	137,86
	Siphon hauteur ajustable, sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s en Ø 50 - 1,4 l/s en Ø 63	B1		SITARALV*	106,86
	Siphon hauteur ajustable, sortie horizontale Ø 40/50 mm - débit 0,8 l/s	B1		SITARALH*	104,72
 ESITARAL	Ensemble grille aluminium + bride (livré avec 7 vis)	S1		ESITARAL	83,98

> ACCESSOIRE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Manchette M/F Ø 125 (réhausse) pour SITAR et SITARAL			ZXSIT	21,10



SOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES PMR

DOCIA® SYSTÈMES

Évolutive, la solution Nicoll pour PMR permet une connexion de la baignoire au réseau d'évacuation tout en laissant la possibilité d'une transformation future en douche à l'italienne, accessible aux Personnes à Mobilité Réduite. 

Siphons et accessoires conformes à la réglementation ainsi qu'aux recommandations du "guide accessibilité" réalisé sous l'égide du CSTB, les siphons PMR sécurisent l'installation.

PERFORMANCE

- Haute garantie d'étanchéité en carrelage comme en sol souple.
- Haut débit d'évacuation, identique à celui des baignoires : Ø 50 mm.

INSTALLATION

- Système adaptable à toutes les configurations de chantier :
 - Avaloir sous baignoire en attente de transformation en douche,
 - Installation avec ou sans chape, pour sol plastique ou carrelage, en sortie verticale ou horizontale.
- Connexion au réseau par simple collage.



Siphons PMR, NOUVELLE GÉNÉRATION



SIPHONS PMR

> KITS SIPHON

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Kit siphon PMR, sortie horizontale	C1	D1	SIXPMRH*	98,34	
	Kit siphon PMR, sortie verticale	C1	D1	SIXPMRV*	95,76	
	Kit siphon PMR sortie horizontale avec chape	C1	D1	SIXPMRHCE*	129,57	
	Kit siphon PMR sortie verticale avec chape	C1	D1	SIXPMRVCE*	126,86	

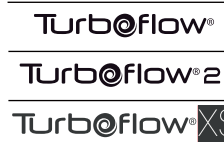
Accessoires PMR

ACCESSOIRES PMR

> ACCESSOIRES PMR POUR SOLS PLASTIQUE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Kit grille pour siphon PMR, revêtement carrelage	S1		GSICAPMR*	44,93	
	Kit grille pour siphon PMR, revêtement PVC	S1		GSITARPMR*	26,51	
	Kit grille inox pour siphon PMR SIXPMR, revêtement carrelage	S1		GSICAXPMR*	46,12	
	Kit culotte PMR	C1		BT68PMR	60,78	
	Embout de coffrage Ø 50			ECEUJ	5,65	
	Platine + rallonge de siphon à carreler nouvelle génération			PLRSIXPMR	27,96	
	Trépied pour siphon sortie verticale			TRSICAV	19,47	
	Trépied pour siphon sortie horizontale			TRSICAXH	21,79	

VIDAGES RECEVEURS DE DOUCHE



Les bondes Nicoll pour l'évacuation des eaux de douche offrent un très large choix de diamètres, de design et de matériaux qui répondent à tous types de receveurs.

La performance des bondes Turboflow® et Turboflow®2 à haut débit correspond aux plus hautes exigences de débit et d'hygiène.

Les bondes Turboflow® et Turboflow®2 sont titulaires de la marque NF Robinetterie Sanitaires  et sont conformes à la NF EN 274.

Élargissant l'offre NICOLL, la bonde Turboflow®-XS est la solution faible hauteur, pour répondre encore davantage aux exigences chantier en limitant les hauteurs de décaissé nécessaire.

Brevetée et totalement innovante, la technologie à clapet et contre-clapet magnétique MAGNETECH® équipe Turboflow®-XS et fait d'elle la seule bonde pour receveur ultra-plat combinant à la fois la compacité, la performance (haut débit, anti-odeur) et la durabilité.

PERFORMANCE

- Débits d'évacuation records : 43 l/min pour Turboflow® 2 et 33 l/min pour Turboflow®-XS, idéale pour les receveurs extra-plats.
- Technologie MAGNETECH® unique et brevetée, à clapet et contre-clapet magnétique équipant Turboflow®-XS. Ce système non mécanique, combiné à une garde d'eau réduite (DUAL-SYSTÈME) apporte à l'utilisateur final des performances inaltérables, car les aimants sont éternels ! Le système empêche 100 % des remontées d'odeurs et apporte une résistance à l'encrassement sans précédent (accès complet à la canalisation et absence de zone de rétention, clapet magnétique en suspension).
- Possibilité d'accès total à la canalisation pour son nettoyage.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Étanchéité instantanée garantie grâce à la technologie bi-injection.

INSTALLATION

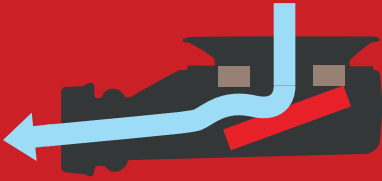
- S'adaptent à tous les modèles de receveurs : du diamètre 50 au diamètre 90, sortie horizontale ou verticale.
- Recommandées par 90 % des professionnels pour leur simplicité de pose, toutes les bondes peuvent être, au choix, vissées ou collées.



Turboflow®2



QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE **Magnetech®** ?



L'eau de la douche exerce une pression supérieure à la force magnétique des aimants. Le clapet magnétique mobile s'ouvre pour permettre l'écoulement. Plus le débit de l'eau augmente au cours de la douche, plus le clapet mobile s'ouvre.

HAUT DÉBIT assuré !



A la fin de la douche, le débit d'eau diminue. La force magnétique fait remonter le clapet jusqu'à la position fermée lorsque la douche est terminée. Absence de zone de rétention.

ZÉRO encrassement



La force magnétique assure un maintien permanent du clapet, qui, combiné à la garde d'eau de 1 cm, stoppe toute remontée d'odeur.

Étanchéité 100 % :

STOP à toute remontée d'odeur !



HAUT DÉBIT



ANTI-ODEURS

66 mm



**ULTRA
COMPACTE**



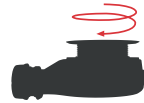
**JOINT CO-INJECTÉ
ÉTANCHEITÉ INSTANTANÉE**



**DURABILITÉ
EXTRÊME**



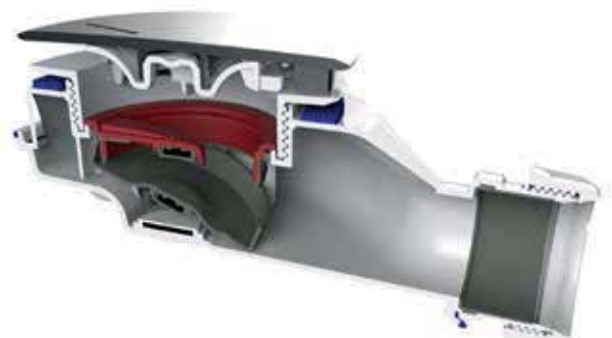
**TECHNOLOGIE MAGNETECH®
PERFORMANCE
INALTÉRABLE**



**ADAPTABLE
RECEVEURS NORMALISÉS**



VISITABLE



Turboflow^{XS} Magnetech[®]

Bondes diamètre 90



BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES Ø 90

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	TBXS, Turboflow®-XS , bonde faible hauteur avec technologie Magnetech à grand débit 33 l/min, technologie bi-matière, universelle, capot ABS chromé , à visser et/ou à coller	40	10	horizontale	B1	16	0205800	45,95	
TBXS/TBXSM	TBXSM, Turboflow®-XS , bonde faible hauteur avec technologie Magnetech à grand débit 33 l/min, technologie bi-matière, universelle, capot MÉTAL chromé , à visser et/ou à coller.	40	10	horizontale	B1	16	0205801	60,24	
	TB22 , bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/min, technologie bi-matière, universelle, Ø 90 mm, capot métal chromé , à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	13	0205701*	50,95	
TB22/TB21	TB21 , bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/min, technologie bi-matière, universelle, Ø 90 mm, capot ABS chromé , à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	13	0205700*	33,29	

> BONDES Ø 90 mm

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	TB90 , Turboflow®, bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire	40/50	50	horizontale	B1	10	0205240*	30,98
TB90	690 , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	25	0205070*	23,14
	690B , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS blanc, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	25	0205356*	29,09
690B	695 , bonde à grille inox, Ø 90 mm standard, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	10	0205075*	20,10
	790 , bonde, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	verticale	S1	25	0205110*	23,14
695	795 , bonde à grille inox, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	verticale	S1	10	0205115*	21,90
								
790								
								
795								

Bondes diamètre 60

BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE Ø 60 mm

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bondes siphonides de receveur de douche à coller (avec grille), sortie verticale, PVC-C	32/40			S1	B-100	SDFH	30,85
	Bondes siphonides de receveur de douche à coller (avec grille), sortie horizontale	32/40			S1	B-80	SCDFH	35,33

SDFH

SCDFH

BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES Ø 60 mm

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	TB60 , Turboflow®, bonde à grand débit, Ø 60 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire, coude 135°	40-50	50	horizontale	B1	10	0205243*	27,31
	584 , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	30	0205301*	15,22
	580 , bonde pour receveur de douche grès, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	40	0205001*	6,86
	600 , bonde pour receveur de douche acrylique, Ø 60 mm plastique standard, à grille, à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	30	0205002*	13,50
	590 , bonde pour receveur de douche, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à sortie verticale, à visser ou à coller	40	20	verticale	S1	30	0205049	7,11

Turboflow® TB60

584

580

600

590

> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE LAITON Ø 60 mm

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	3580 , bonde pour receveur de douche, à grille, laiton standard	40	50	horizontale	B1	15	0504001*	39,41
	3660 , bonde pour receveur de douche, à sortie verticale, sortie par demi-raccord droit, laiton standard	38	10	verticale	B1	15	0504003	33,83

3580

3660

Bondes diamètre 50

BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE Ø 50 mm

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	TB50 , Turboflow®, bonde plastique à grand débit, capot ABS chromé, design sourire,	40	50	horizontale	B1	10	0205246*	28,41
	570 , bonde plastique standard pour receveur de douche, à grille inox, avec siphon orientable	40	50	horizontale	S1		0205003*	10,18

TB50

570



VIDAGES BAIGNOIRES

EASYBAIN
Technologie Bi-injection

Les vidages et siphons Nicoll pour l'évacuation des eaux de baignoire offrent un très large choix de design et de matériaux qui s'adaptent à toutes les installations.

Avec une capacité d'évacuation 30 % supérieure à la norme, la performance du siphon Easybain® correspond aux plus hautes exigences de débit et d'hygiène.

Conformes à la NF EN 274.

PERFORMANCE

- Rapidité d'évacuation.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Volants de commande ergonomiques.
- Large choix de designs du volant de commande / tête de trop-plein : finition métal ou ABS finition chromée.
- Choix entre : câble, commande au pied et bouchon-chaînette.

INSTALLATION

- Avec ses joints intégrés, Easybain offre un confort et une rapidité de pose sans égal pour des liaisons garanties 100 % étanches et un montage du siphon sous la baignoire facilité.
- Élimine le risque de joints perdus ou mal montés.
- Adaptabilité à tous les modèles conformes NF.



Siphon à double rotation à 360°



Rotule inclinable à 5°

Vidages à cable

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGES EASYBAIN® EASYBAIN

Désignation	Garde d'eau	Longueur cable	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
EASYBAIN®, vidage à câble technologie bi-matière. Siphon à joints intégrés, très compact, haut débit (30 % de plus que la norme), anti dépôts, avec double orientation 360°. Tube trop-plein prémonté usine et réglable, sans recoupe (longueur 650 mm), volant design avec très bonne préhension.					
 EB08/EB18					
 EB07/EB17					
EB08, volant design "Stick" et clapet recouvrant laiton chromé	50	650 mm	B1 12	0203613*	85,83
EB18, volant design "Stick" et clapet recouvrant laiton chromé	50	1 m	B1 12	0203614*	95,04
EB07, volant design "Wave" et clapet recouvrant ABS chromé	50	650 mm	S1 25	0203611*	37,05
EB17, volant design "Wave" et clapet recouvrant ABS chromé	50	1 m	S1 20	0203612*	46,21

> VIDAGES À CABLE

Désignation	Garde d'eau	Longueur cable	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
 TBR07/TBR17					
 TBR08/TBR18					
TBR07, vidage à câble avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	S1 25	0203577*	29,95
TBR17, vidage à câble avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	1 m	S1 20	0203584*	42,98
TBR08, vidage à câble avec siphon articulé, clapet laiton rentrant Ø 45 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	S1 20	0203583*	50,62
TBR18, vidage à câble avec siphon articulé, clapet laiton rentrant Ø 45 mm, volant ABS chromé	50	1 m	S1 20	0203585*	57,00
 EB20					
 EB21					
EB20, vidage SWING BASIC à câble avec siphon clippé sur bonde, trop plein rigide hygiénique, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	B1	0203646	73,52
EB21, vidage SWING PLUS à câble, avec remplissage par le trop-plein , avec siphon clippé sur bonde, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	B1	0203647	110,29

Vidages EASYCLIC

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGES EASYCLIC

Désignation	Garde d'eau	Longueur cable	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
 EB652/EB652					
EB602, vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein laiton chromé	50	650 mm	S1 20	0203543	85,83
EB652, vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein laiton chromé	50	1 m	S1 20	0203560	88,73

Vidages à chaînette

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGES BOUCHON-CHAÎNETTE ET CÂBLE LAITON

Désignation	Garde d'eau	Longueur cable	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
 B202					
 B502					
 6100					
B202, vidage plastique à chaînette, trop-plein avec positionneur, joints multifonctions	50	650 mm	S1 20	0203002	16,51
B502, vidage apparent à bouchon-chaînette, tout laiton chromé, spécial baignoire à pattes de lion et sabot	15	590 mm	S1 8	0505040	162,84
6100, vidage à câble laiton, clapet rentrant Ø 45 mm, volant laiton chromé, sans siphon, s'utilise avec le siphon laiton réf. : 1056 0505013	-	650 mm	B1 20	0505001	137,34

Siphons

SIPHONS BAIGNOIRE

> SIPHONS PLASTIQUE

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SIBH208 EASYBAIN	SIBH208 , siphon baignoire articulé, orientable à 360°, Easybain®	40	50	S1	40	SIBH208*	11,60
	207 , siphon baignoire articulé, orientable à 360 °	40	50	S1	20	0203250*	6,67
	204 , siphon baignoire, sortie horizontale avec bouchon de visite	40	50	S1	40	0203008*	7,98
	205 , siphon baignoire en forme de "P", encombrement réduit	40	12	S1	75	0203011	5,36

> SIPHON PVC-C -CLASSEMENT M1

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1YH5CB	Siphon blanc à sortie orientable (avec joints)	40	50	S1		1YH5CB	24,50

> SIPHONS LAITON

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1055	1055 , siphon en forme de "P", grand débit	40	50	B1	16	0501001	29,02
	1056 , siphon en forme de "P", laiton fondu	40	15	B1		0505013	40,96

Accessoires

ACCESSOIRES PLAQUES D'ISOLATION ACOUSTIQUE

> PLAQUES D'ISOLATION

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 ISO-ISO-4	ISO , plaque pour baignoire acier, dimension 40 x 20 cm, auto-adhésif, traitement anti-feu, disponible en palette de 1200 ou 2 400 plaques	V1	C40	0412024	3,09
	ISO-4 , plaque pour baignoire acier, dimension 40 x 20 cm, auto-adhésif, traitement anti-feu, kit de 4 plaques en sachet	S1	C10	0412021	14,45

[illegible]

VIDAGES LAVABOS ET BIDETS

EASYPHON

Les siphons, bondes, tubulures et trop-pleins Nicoll pour l'évacuation des lavabos et bidets offrent un très large choix de design et de matériaux.

Issu de la technologie bi-injection, Easyphon® est la garantie d'une étanchéité parfaite et durable.

Conformes à la NF EN 274.

PERFORMANCE

- Rapidité d'évacuation.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Large choix de design : finitions plastique ou laiton chromé
- Solution gain d'espace : Easyphon® avec la tubulure arrière de lavabo.
- Bonde universelle Clic-Clac pour vasque avec ou sans trop-plein

INSTALLATION

- Avec ses joints intégrés, Easyphon® offre un confort et une rapidité de pose sans égal pour des liaisons 100 % étanches.
- Elimine le risque de joints perdus ou mal montés.
- S'adapte à tous les modèles de lavabos et bidets.
- La tubulure Easyphon® permet le renvoi du siphon contre le mur : facilite le raccordement sous les meubles-vasques et gagne de l'espace.
- La nouvelle grille de trop-plein au design épuré s'adapte à tous les modèles de vasques et lavabos quelques soit le diamètre de perçage ou l'épaisseur.



Facile à poser
"Régler, visser, terminé"



Entretien rapide et aisé
"Démonter, rincer, remonter"



Solution gain d'espace avec la
tubulure arrière lavabo

Siphons plastique



SIPHONS DE LAVABOS PP NF EN 274

> SIPHONS EASYPHON

technologie B-injection



BM211/BM242

BM19/BM20

BMT02

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BM211 , siphon 32/32 à joints intégrés	32	50	133-192	F1	40	0201282*	3,70
BM242 , siphon 32/40 à joints intégrés	40	50	133-192	F1	40	0201283*	4,62
BM19 , siphon 32/32 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	32	50	177-222	S1	20	0201302*	8,28
BM20 , siphon 32/40 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	40	50	177-222	S1	20	0201303*	11,01

> SIPHONS PLASTIQUE



L211/L242

L442

LB221

L231/L261

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L211 , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 32 mm	32	50	132-172	S1	40	0201001*	2,80
L242 , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 40 mm	40	50	142-185	S1	30	0201022*	5,90
L442 , forme "S", grand débit, orientable à 360°	32	60	165-215	S1	50	0201091	9,53
LB221 , siphon bidet, joint conique Ø 32 mm	32	35	110-150	S1	40	0201002	2,93
L231 , forme "P", sortie joint conique Ø 32 mm	32	12	non	S1	50	0201015	3,64
L261 , forme "P" sortie joint conique Ø 40 mm	40	12	non	S1	150	0201020	5,51

Siphons PVC-C

SIPHONS PVC-C - CLASSEMENT M1

> SIPHONS LAVABOS



1YF3CB

1YHECB

1YHCB

YHC

1YH1CB

YH1C

1C341YB

1C34B

LF3B/LH3B

DCF8SIPHB

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf. gris	Réf. blanc	€ HT
Siphon simple réglable à écrous (avec joints)	32	S1			1YF3CB	23,72
Siphon avec anti-vide réglable à écrous (avec joints)	32	S1			1YF31CB	27,77
Siphon entrée verticale à écrous (avec joints)	32	S1	B-100		1YFECB	19,61
Siphon entrée verticale à écrous (avec joints)	40	S1	B-60		1YHECB	21,74
Siphon à coller, entrée verticale	32	S1	B-100	YFC	1YFCB	16,31
Siphon à coller, entrée verticale	40	S1	B-70	YHC	1YHCB	18,34
Siphon à coller, entrée verticale	50	S1		YJC	1YJCB	18,97
Siphon à coller, entrée horizontale, utilisable comme siphon de parcours	32	S1	B-100	YF1C	1YF1CB	27,52
Siphon à coller, entrée horizontale utilisable comme siphon de parcours	40	S1	B-70	YH1C	1YH1CB	29,53
Siphon à coller, entrée horizontale utilisable comme siphon de parcours	50	S1	B-50	YJ1C	1YJ1CB	30,20
Sortie coudée simple réglable avec siphon (avec joints)	40	S1			1C34YB	24,77
Sortie coudée avec anti-vide réglable avec siphon (avec joints)	40	S1			1C341YB	29,29
Sortie coudée simple réglable	40	S1			1C34B	6,96
Sortie coudée avec anti-vide réglable	40	S1			1C341B	11,50
Sortie simple de lavabo, tube épaisseur 3.2	32		B-75		LF3B	7,92
Sortie simple de lavabo, tube épaisseur 3.2	40		B-50		LH3B	9,31
Douille coudée 33/42 pour siphon de lavabo déporté	32	S1			DCF8SIPHB	5,91

> SIPHON BIDET



1YF4CB

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf. blanc	€ HT
Siphon réglable, à écrous (avec joints)	32	S1		1YF4CB	20,68



Les références marquées d'un * sont



Siphons laiton

SIPHONS LAVABOS

> SIPHONS LAITON

				Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				L3211, siphon laiton, chromé brillant	32	50	117-172	B1	25	0501022	25,79
				L2211, siphon laiton, chromé mat	32	35	non	B1	25	0501012	21,40
				L345B, siphon laiton, chromé brillant, forme "P" grand débit, avec rosace chromée	32	60	110-135	B1	30	0202081	36,78
L3211	L2211	L3450	L2231	L3450, siphon laiton, chromé brillant, forme "P" grand débit, avec rosace chromée	32	60	140-190	B1	30	0202026	36,78
				L2231, siphon laiton, chromé brillant, forme "P"	32	10	non	B1	24	0501027	28,86
				L2311, siphon laiton, bidet réglable en hauteur, chromé brillant	32	35	100-150	B1	25	0501025	26,60
L2311				CPMR1, siphon spécial PMR à encastrer, tubulure laiton, cache mural pour accès au bouchon de visite du siphon	40 & 50	60	65-150	S1	15	0202079	65,71
				C2920, siphon laiton chromé brillant avec sortie murale et rosace chromée	32	50	127-192	B1		0501055	42,14

Siphons design

SIPHONS LAVABOS

> SIPHONS DESIGN PLASTIQUE ET LAITON

Désignation			Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			L211M , siphon plastique métallisé	32	50	132-172	S1	40	0201231	19,92
			L311 , siphon plastique, ABS métallisé, sortie murale et rosace	32 - 40	50	153-245	S1	16	0201241	38,70
			L311SP , siphon plastique design, ABS métallisé	32	50	153-245	S1		0201322	31,80
			L3560 , siphon laiton, design carré, réglable en hauteur, culot visible par bouchon, raccord à coller	32	50	140-200	B1	6	0501141	118,75
			L3520 , siphon laiton, design cylindrique, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	50	80-150	B1	14	0501080	82,78
			L3550 , siphon laiton, design court, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	12	55-100	B1	6	0501140	79,58

Bondes

BONDES DE LAVABOS

> BONDES PLASTIQUE

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			L260, bonde de lavabo à bouchon-chainette	S1	100	0201019	6,74
			L262, bonde de lavabo à grille Ø 55 mm	S1	100	0201031	5,97
			L263, bonde de lavabo à grille Ø 63 mm	S1	120	0201085	6,46
			L269, bonde de lavabo à grille bombée Ø 60 mm	S1	150	0201100	8,91
			L212, bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, sans tirette	S1	30	0201005*	11,06
			L214, bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, avec tirette	S1	20	0201006*	18,64
			L212S, bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, commande par levier à embout	S1	30	0201072*	15,34
			L273, bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, pour lavabo type Porcher	S1	50	0201190	28,74

> COMBINÉ PLASTIQUE

		Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		CL217, combiné bonde et siphon lavabo à bouchon-chainette	32	50	horizontale	S1	60	0202001	10,65
		CU219, combiné bonde et siphon pour urinoir, grille Ø 60 mm bombée	entrée 50 sortie 32	50	horizontale	S1	35	0202006	11,17

> BONDES LAITON

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			L2260, bonde de lavabo à bouchon chaînette, corps laiton	S1	50	0501020	11,47
			L2262, bonde de lavabo, corps laiton à grille Ø 55 mm	S1	60	0501026	9,37
			L2263, bonde de lavabo, corps laiton à grille Ø 63 mm	S1	70	0501018	9,37
			L3212, bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, sans tirette	B1	35	0501030	30,73
			L3214, bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, avec tirette	S1	15	0501032	42,77
			L3222, bonde de lavabo automatique faible encombrement, clapet inox, corps laiton chromé mat, sans tirette	B1	15	0501036	24,07
			L3213, bonde de lavabo, clapet laiton, chromé brillant, commande par levier à embout	B1	15	0501044	40,21

Bondes design

BONDES DE LAVABOS DESIGN

> BONDE PLASTIQUE DESIGN



Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L227 , bonde clic-clac corps plastique chromé, à clapet pour vasques avec trop-plein, commande à main, clapet inox recouvrant	oui	rond recouvrant	30-45	B1	20	0501161	30,15

> BONDES LAITON DESIGN CLIC-CLAC



L3221



L3230



L3218

Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L3221 , bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet carré	oui	carré	30-50	B1	20	0501090	57,85

L3230 , bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant spécial vasque à serrer et à poser sur plan épais (> 25mm, ≤ 55mm)	oui	rond recouvrant	0-60	B1		0501137	55,25
---	-----	-----------------	------	----	--	----------------	--------------

L3218 , bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet recouvrant	oui	rond recouvrant	30-50	B1	20	0501084	44,33
--	-----	-----------------	-------	----	----	----------------	--------------



L3215



L32UM



L2268

L3215 , bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet rentrant	oui	rond recouvrant	30-50	B1	20	0501074	34,16
--	-----	-----------------	-------	----	----	----------------	--------------

L32UM , bonde clic-clac pour vasques avec ou sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet recouvrant, commande à main. Système de serrage par vis centrale, aucune découpe de filetage, pas de désoperculation des lanternes. L'obturation de la L32UM est à la vigilance de l'utilisateur.	oui	rond recouvrant	0-70	S1	20	0501172	33,95
--	-----	-----------------	------	----	----	----------------	--------------

L2268 , bonde clic-clac pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, hauteur 100 mm, commande à main. L'obturation de la L2268 est à la vigilance de l'utilisateur.	oui	rond recouvrant	20-70	B1	25	0501095	44,47
--	-----	-----------------	-------	----	----	----------------	--------------

> BONDES LAITON DESIGN À ÉCOULEMENT LIBRE



L3219



L2267



L2264

Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L3219 , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, clapet fixe recouvrant, avec bague de compensation	non	rond recouvrant	0-45	B1	20	0501085	46,48

L2267 , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant à grille, hauteur 104 mm	non	grille	0-70	B1	20	0501091	39,28
--	-----	--------	------	----	----	----------------	--------------

L2264 , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, hauteur 100 mm, clapet fixe recouvrant	non	rond recouvrant	5-70	B1	20	0501078	33,18
---	-----	-----------------	------	----	----	----------------	--------------



L32UF

L32UF , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet fixe recouvrant, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	non	rond recouvrant	0-45	S1	20	0501171	25,05
--	-----	-----------------	------	----	----	----------------	--------------

Selon la norme NF EN 14688, les lavabos doivent fournir une protection contre le débordement : les vasques/lavabos sans trop-plein intégré doivent être équipés, soit d'une bonde à écoulement libre, soit d'une bonde à commande manuelle à condition dans ce cas que la salle de bains soit pourvue d'un siphon de sol.

Tubulures et accessoires



TUBULURES ET ACCESSOIRES

> SORTIES MURALES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	L265 , tubulures plastique sortie murale PP blanc, avec rosace, tube, sortie avec raccord à coller	32	S1	30	0201023*	5,85
	L266 , tubulure plastique chromée, sortie murale plastique chromé, avec rosace, tube de Ø 32 mm, sortie avec raccord à coller	32	S1	40	0201279	11,22
	3250 , sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 190 mm	32	S1	35	0501013	16,32
	3250S , sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 300 mm	32	S1	9	0501019	28,61
	3250S , sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 400 mm	32	S1		0501127	38,47

> TUBULURES GAIN D'ESPACE

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	BMT01 , tubulure lavabo bi-matière, sortie arrière avec joints intégrés spécial gain de place, Technologie Bi-injection	32	-	32	S1	30	0201011*	9,09
	BMT02 , siphon 32/32, avec tubulure arrière, à joints intégrés, Technologie Bi-injection	32	50	189-248	S1	35	0202135*	12,17
	BMT03 , ensemble tubulure/siphon à joints intégrés, faible encombrement avec possibilité de raccordement du trop-plein déporté sur le siphon pour libérer un maximum d'espace, Technologie Bi-injection	32	50	233-278	S1		0201335	13,94
	BMT04 , ensemble tubulure/siphon/trop-plein à joints intégrés, faible encombrement avec raccordement du trop-plein déporté sur le siphon pour libérer un maximum d'espace, grille universelle design, Technologie Bi-injection	32	50	233-278	S1		0201337	19,84
	L268 , tubulure lavabo PP sortie arrière spécial gain de place	32	-	-	S1	30	0201029	6,94
	L268M , tubulure plastique chromée sortie arrière, gain de place	32	-	-	S1	30	0201248	19,50
	3268 , tubulure lavabo laiton chromé, sortie arrière, spécial gain de place	32	-	-	B1	20	0501144	56,56

TROP-PLEIN ET INTERCALAIRE DE BONDES

> TROP-PLEIN ET INTERCALAIRES DE BONDES

	Désignation	Grille chromée	Épaisseur vasque	Pour Ø trou trop-plein	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	911F , trop-plein rapporté et dissimulé INEO FLUX pour vasque sans trop-plein	-	toutes	-	B1		0201336	55,89
	91GDU , intercalaire de bonde avec nouvelle design UNIVERSELLE. S'adapte sur toutes les épaisseurs et perçage de vasques.	Ø 30 mm, L 27 mm	0 à 20 mm	25 à 33 mm	S1		0201334	13,82
	910S , intercalaire de bonde avec grille	Ø 24 mm, L 18 mm	jusqu'à 10 mm	25 à 30 mm	S1	80	0201151	12,74
	917S , intercalaire de bonde avec grille	Ø 24 mm L 27mm	10 à 20 mm	25 à 30 mm	S1	80	0201152	12,74
	910FE , intercalaire de bonde avec grille	Ø 30 mm L 15 mm	jusqu'à 10 mm	30 à 33 mm	S1	80	0204160	12,74
	917FE , intercalaire de bonde avec grille	Ø 30 mm L 27mm	10 à 20 mm	30 à 33 mm	S1	100	0201127	12,74
	917UC , intercalaire de bonde plastique métallisé	Ø 24 mm L 18 & 27mm	jusqu'à 20 mm	25 à 30 mm	S1	50	0201265	41,30
	900RE , bague intercalaire pour bonde lavabo, avec bouchon de fermeture, sans tube de trop-plein	-	toutes	-	S1	30	0201099	4,09
	915CR , bague pour bonde, intercalaire ABS chromé pour bonde lavabo Design sans lanterne	-	toutes	-	S1	200	0403068	7,80
	916CR , bague pour bonde, intercalaire laiton chromé pour vasques et bols, pour assurer une étanchéité parfaite	-	toutes	-	S1	100	0403069	13,94

Tubulures et accessoires

ACCESSOIRES DE BONDES

> ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 L213	L213 , tirette chromée lavabo-bidet pour adaptation sur bonde de lavabo automatique L 330 mm	S1		0201004	7,98
 CA32	CA32 , accessoire plastique, soupape anti-vide, évite le désiphonnage des réseaux d'évacuation, diamètre 32	S1	80	0201186	6,74

Bâti-support lavabo

BÂTI-SUPPORT INEO®

> BÂTI-SUPPORT LAVABO

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BP05	BP05 , bâti-support pour lavabo livré avec vis de fixation M10, fixations murales et au sol, sorties droites Ø 32 mm et Ø 40 mm, appliques de robinetterie	B1		0708149	193,10

Bâti-support bidet

BÂTI-SUPPORT INEO®

> BÂTI-SUPPORT BIDET

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BP06	BP06 , bâti-support pour bidet livré avec vis de fixation M12, fixations murales et au sol, sorties droites Ø 32 mm et Ø 40 mm, appliques de robinetterie	B1		0708150	193,10

LES SOLUTIONS HYDROTHERAPIE NICOLL POUR L'HABITAT INDIVIDUEL ET LES BÂTIMENTS

Hydrosenso assure confort, bien-être et design dans toutes les installations d'hydrothérapie.

Avec ses deux gammes "Home" et "Building", Hydrosenso offre dans chaque finition un ensemble de produits permettant de réaliser des ensembles d'hydrothérapie très complets : douchettes seules, ensembles sur barres, combinés, flexibles et colonnes de douches complètes, ainsi que de nombreux accessoires.

Gammes adaptées au neuf et à la rénovation.

Titulaire de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS), cette gamme préserve la qualité de l'eau de douche.

PERFORMANCE

- Différents débits : de 3,90 l/min à 17 l/min.
- Différents modes de jets : pluie, massage, mousse, économique.
- Modèles économiseurs d'eau.

INSTALLATION

- Modèles dédiés au neuf ou à la rénovation.
- Simple à installer.



Gamme Home

GAMME HOME

> DOUCHETTES SEULES

Désignation	Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 8351 , douche LINER 1 jet , chromée Ø 90 mm	10	S1		0308351	12,30
 8402 , douche PIROG 1 jet , chromée, grille rectangulaire 60 x 30 mm	14	S1		0308402	12,72
 8352 , douche CLIPPER 2 jets , chromée Ø 69 mm	7,14 mini 8,70 maxi	S1		0308352	14,49
 8345 , douche RIVER 3 jets , chromée Ø 90 mm	5 mini 9,90 maxi	B1		0308345	19,91
 8346 , douche KANOE 5 jets , chromée Ø 90 mm	5,15 mini 8,90 maxi	B1		0308346	23,95

*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> SETS DE DOUCHE Hydro^{sens}o

Désignation	Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 3074 , douche LINER 1 jet chromé, Ø 90 mm, flexible chromé double agrafage 1,75 m, support mural chromé	10	S1		0343074	24,58
 3075 , douche LINER 1 jet chromé, Ø 90 mm, flexible chromé double agrafage 1,75 m, support robinetterie chromé	10	S1		0343075	22,94
 3076 , douche CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, flexible chromé double agrafage 1,75 m, support mural chromé	7,14 mini 8,70 max	S1		0343076	26,28
 3069 , douche CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, flexible double agrafage 1,75 m, support robinetterie chromé	7,14 mini 8,70 max	S1		0343069	45,27
 3077 , douche RIVER 3 jets , chromé, Ø 90 mm, flexible double agrafage 1,75 m, support mural chromé	5 mini 9,90 maxi	S1		0343077	40,95
 3070 , douche KANOE 5 jets , Ø 90 mm, flexible PVC lisse gris 1,75 m, support mural chromé	5,15 mini 8,90 maxi	S1		0343070	60,43

*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> ENSEMBLES SUR BARRE Hydro^{sens}o

Désignation	Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 42161 , ensemble LINER 1 jet chromé Ø 90 mm, barre Ø 18, longueur 600 mm, flexible chromé 1,50 m double agrafage, avec cale de rattrapage carrelage	10	B1	40	0342161	33,74
 42167 , ensemble PIROG 1 jet chromé, grille rectangulaire 60 x 30 mm, barre Ø 18, longueur 600 mm, flexible chromé 1,50 m double agrafage	10	B1	40	0342167	34,65
 42162 , ensemble CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, barre Ø 18/ Longueur 600 mm, flexible chromé 1,50 m double agrafage, avec cale de rattrapage carrelage	7,14 mini 8,70 max	B1	40	0342162	40,11
 42153 , ensemble RIVER 3 jets chromé, Ø 90 mm, barre Ø 25, longueur 750 mm, flexible métallo-plastique 1,75 m, avec cale de rattrapage de carrelage	5,15 mini 9,90 maxi	B1	32	0342153	45,37
 42163 , ensemble KANOE 5 jets chromé, Ø 90 mm, barre Ø 25, longueur 750 mm, flexible chromé 1,75 m double agrafage	5,15 mini 8,90 maxi	B1	32	0342163	56,96
 42164 , ensemble KANOE 5 jets chromé, Ø 90 mm, barre Ø 25, longueur 750 mm, entraxe réglable, flexible chromé 1,75 m double agrafage. Spécial rénovation	5,15 mini 8,90 maxi	B1	32	0342164	72,28

*3 bar - tolérance de +/- 10 %

Gamme Home



GAMME HOME

> COLONNES DE DOUCHE Hydrosenso

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  CD63, combiné de douche SOURCE, tête de douche carrée, douche de tête 1 jet orientable, douche à main 1 jet, barre Ø 25 mm avec curseur réglable, flexible métal double agrafage 1,75 m, inverseur douche de tête, douche à main Grille rectangulaire 55 x 25 mm	B1		0390013	237,34
CD62, combiné de douche CASCADE, tête de douche ronde, douche de tête 1 jet orientable, douche à main 5 jets, barre Ø 25 mm en 2 pièces avec curseur réglable, flexible métal double agrafage 1,75 m, inverseur douche de tête, douche à main (Ø 118 mm)	B1		0390012	215,65

Disponibles jusqu'à épuisement des stocks.

> FLEXIBLES DE DOUCHE Hydrosenso

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  112, flexible de douche métal plastique conique G 1/2" - G 1/2", 1,50 m	S1	20	0307006	14,77
113 , flexible de douche métal plastique conique G 1/2" - G 1/2", 1,75 m	S1	20	0307021	17,26
114 , flexible de douche métal plastique conique G 1/2" - G 1/2", 2 m	S1	20	0307022	19,63
7195 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,25 m	S1	30	0407195*	25,23
7197 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,50 m	S1	30	0407197*	23,32
7199 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,75 m	S1	30	0407199*	29,91
7201 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 2 m	S1	30	0407201*	34,91

> FLEXIBLES DE DOUCHE LAITON CHROMÉ Hydrosenso

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  7420, flexible double agrafage DOUBLEFIX G 1/2" - G 1/2", renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible, extensible 1,60 - 2 m pour plus de confort	B1	12	0407420*	47,40
7432 , flexible double agrafage G 1/2" - G 1/2", 1,75 m équipé d'un système économie d'eau intégré au flexible	S1		0407432	35,42
7433 , flexible double agrafage G 1/2" - G 1/2", 2 m équipé d'un système économie d'eau intégré au flexible	S1		0407433	38,94

> FLEXIBLES DE DOUCHE PVC RENFORCÉS Hydrosenso

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 7410, flexible PVC lisse gris G 1/2" - G 1/2", 1,50 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible	B1		0307410	22,70
7411 , flexible PVC lisse gris G 1/2" - G 1/2", 1,75 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible	B1		0307411	24,92
7412 , flexible PVC lisse gris G 1/2" - G 1/2", 2 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible	B1		0307412	29,99

> FLEXIBLES DE DOUCHE DÉMONTABLES Hydrosenso

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  7419, flexible double agrafage 1,5 m avec embouts démontables F1/2" - 1/2", pour traversée de baignoire, pour mitigeur extractible. Livré avec un set de 5 embouts adaptables sur le flexible (1 embout mâle 16x100, 2 embout mâle 15x100, 3 embout mâle G3/8", 4 embout femelle G3/8", 5 embout femelle G3/4")	S1	30	0407419*	51,80
7431 , set de 5 embouts adaptables sur flexibles 7221 et 7225 (1 embout mâle 16x100, 2 embout mâle 15x100, 3 embout mâle G3/8", 4 embout femelle G3/8", 5 embout femelle G3/4")	S1		0407431	21,11
7221 , flexible double agrafage Flexifor 1,5 m, conique, embouts démontables G 1/2" - G 1/2"	S1	30	0407221	35,48
7225 , flexible double agrafage Flexifor 2 m, conique, embouts démontables G 1/2" - G 1/2"	S1	30	0407225*	44,40

Gamme Building

GAMME BUILDING

> DOUCHETTES SEULES

	Désignation	Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	POLOC , douche POLO 1 jet , chromée Ø 60 mm		17	S1	0308215	8,52
	8343 , douche MONA, nouveau Design, 1 jet , chromée Ø 80 mm	 	13,5	S1	0308343	11,05
	8344 , douche LISA, nouveau Design, 3 jets , chromée Ø 80 mm	   	3,90 mini 6,10 maxi	S1	0308344	17,43

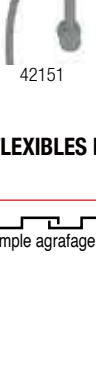
*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> SETS DE DOUCHE Hydro^{senso}

	Désignation	Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	718B , set de douche "consommable" Ø 70 mm, douche blanche 1 jet , flexible plastique renforcé 1,50 m	 	10,6	S1	0301051	10,08
	3054 , douche POLO 1 jet chromée, Ø 60 mm, flexible inox poli 1,50 m, support mural chromé		17	S1	0343054	25,83
	3058 , douche MONA, nouveau Design, 1 jet chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m, support mural chromé	 	13,5	S1	0343058	26,34
	3059 , douche LISA, nouveau Design, 3 jets , chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m, support mural chromé	  	3,90 mini 6,10 maxi	S1	0343059	30,61
	3072 , douche LISA, nouveau Design, 3 jets , chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,75 m, support mural chromé	  	3,90 mini 6,10 maxi	S1	0343072	35,67
	3073 , douche LISA, nouveau Design, 3 jets , chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,75 m, support robinetterie chromé	  	3,90 mini 6,10 maxi	S1	0343073	33,17

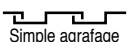
*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> ENSEMBLES SUR BARRE Hydro^{senso}

	Désignation	Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	42151 , ensemble MONA, nouveau Design, 1 jet chromé, Ø 80 mm, avec cale de rattrapage de carrelage, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m	 	13,50	S1	0342151	29,56
	42152 , ensemble LISA, nouveau Design, 3 jets chromé Ø 80 mm, avec cale de rattrapage de carrelage, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m	   	3,90 mini 6,10 maxi	S1	0342152	35,95
	42166 , ensemble LISA, nouveau Design, 3 jets chromé Ø 80 mm, avec cale de rattrapage de carrelage, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, flexible inox poli double agrafage 2 m	   	3,90 mini 6,10 maxi	S1	0342166	45,25
	42157 , ensemble LISA, nouveau Design, 3 jets chromé Ø 80 mm, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, entraxe réglable, porte-savon, flexible inox poli double agrafage 1,50 m. Spécial rénovation	   	3,90 mini 6,10 maxi	S1	0342157	38,11

*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> FLEXIBLES DE DOUCHE Hydro^{senso}

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	7037 , flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 1,25 m	30		0407037	14,20
	7041 , flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 1,50 m	30		0407041	15,16
	7049 , flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 2 m	30		0407049	23,28

Supports et accessoires

SUPPORTS ET ACCESSOIRES DE DOUCHE

> SUPPORTS DE DOUCHE MURAUX Hydr®senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	18000 , support haut Coréale, chromé	S1		0310031	13,38
	16001 , support haut Techno, chromé	S1		0310036	13,13
	10008 , support mural chromé	S1		0310008	7,22
	10010 , support mural fixe, chromé	S1		0310010	6,13
	60 , support haut complet, avec raccord articulé, métal chromé	S1		0410004	14,27
	60APP , applique métal chromée seule	S1		0750021	5,37
	60A , raccord de douchette articulé G 1/2", métal chromé	S1		0424004	7,40

> SUPPORTS DE DOUCHE SUR ROBINETTERIE Hydr®senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	850B , support téléphone ABS, écrou G 1/2", blanc	S1		0309004	8,10
	860 , support téléphone ABS, écrou G 1/2", chromé	S1		0309006	8,46
	980 , support sur robinetterie chromé	S1		0309018	7,81
	985 , support pour sortie par-dessous chromé	S1		0309020	7,83

> ACCESSOIRES Hydr®senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Stop douche M 1/2 - F 1/2	S1		0310005	12,96
	Écrou tournant anti torsion G 1/2 - M 1/2	S1		0310004	5,16

> COLONNES DE DOUCHE POTENCE POUR COLLECTIVITÉS Hydr®senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	CDE11 , colonne de douche potence, 110 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 1/2", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422003	39,88
	CDE11 , colonne de douche potence, 110 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 3/4", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422004	41,13
	CDE14 , colonne de douche potence, 140 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 1/2", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422007	49,25

> POMMES DE DOUCHE Hydr®senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	150SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 150 sans galerie G 1/2" - 13,3 l/min	S1		0421008	122,74
	120AG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 120 avec galerie G 1/2" - 13,2 l/min	S1		0421005	50,93
	100SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 100 sans galerie G 1/2" - 12,6 l/min	S1		0421004	38,98
	80SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 80 sans galerie G 1/2" - 12,1 l/min	S1		0421002	28,38

> ACCESSOIRES DE DOUCHE Hydr®senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Collier de fixation laiton chromé, réglable Ø 16 mm	S1		0425005	14,31
	Barre de relèvement, laiton chromé Ø 30 mm, platine Ø 80 mm, longueur 30 cm	S1		0605001	60,25
	Barre de relèvement, laiton chromé Ø 30 mm, platine Ø 80 mm, longueur 40 cm	S1		0605002	68,53

> SIÈGE DE DOUCHE Hydr®senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	6594 , siège pour douche ou baignoire, thermodur blanc antibactérien, supporte jusqu'à 175 kg, réglable en hauteur sur 50 mm (produit disponible jusqu'à épuisement des stocks)	B1		0605018	334,12

[illegible]



Développées pour la réalisation d'installations robustes, hautement hygiéniques et design, les gammes Nicoll de bâti-supports, réservoirs, robinets flotteurs, mécanismes, pipes, raccords et vidages sont d'une fiabilité reconnue pour une excellente tenue dans le temps.

WC

164 BÂTIS-SUPPORTS WC

166 Bâtis-supports Nicoll Happy support

167 Bâtis-supports SOLEMUR®

168 Plaques de commande Nicoll Happy support - SOLEMUR®

170 Autres bâtis-supports et accessoires

172 BÂTIS-SUPPORTS AUTRES

173 Bâti-support lavabos

173 Bâti-support bidets

173 Bâti-support urinoirs

173 Plaques de commande bâti-support urinoirs

174 RÉSERVOIRS APPARENTS

176 MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

177 Mécanismes

177 Robinets flotteurs

178 RACCORDS ET PIPE WC

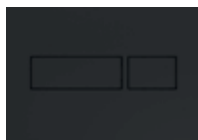
182 VIDAGES URINOIRS



CAÏMAN



REC



EVO



INFINITY



MURANO





LES BÂTIS-SUPPORTS NICOLL POUR L'HABITAT INDIVIDUEL ET LES BÂTIMENTS

Les deux gammes de bâtis-supports WC, Nicoll Happy support pour l'habitat individuel et SOLEMUR® pour tout type de bâtiment (logements collectifs, hôtels, établissements de santé...) permettent de répondre à toutes les configurations de WC. Titulaires de la marque **NF**, ces systèmes complets s'imposent auprès des professionnels par leurs performances, design et facilité de pose. Ils garantissent à leurs utilisateurs le plus haut niveau d'hygiène sanitaire.

Solutions universelles s'adaptant à tous les types de pose et de cuvettes, les bâtis-supports Nicoll offrent un niveau de qualité et de fiabilité adapté aux installations les plus exigeantes.

La gamme Nicoll Happy support est reconnue pour sa capacité à simplifier la vie des pros, grâce à sa conception en 2 blocs et à la combinaison de la pipe orientable au collier coulissant, entre autres.

Une gamme complète de plaques de commandes esthétiques accompagne les bâtis-supports pour créer des environnements cosy et tendance.

Châssis et réservoirs garantis 10 ans.

Mécanismes et robinets flotteurs garantis 5 ans.

PERFORMANCE

- Châssis acier traité anticorrosion résistant à une charge de plus de 400 Kg.
- Préviend tout risque de dégâts des eaux par raccordement de l'arrivée d'eau à l'intérieur du réservoir.
- Robinet flotteur silencieux de classe acoustique 1.
- Plaques de commandes double-volume sensibles, à déclenchement manuel ou infrarouge, avec large choix de design.
- Pipes et raccords titulaires de la marque **NF Me**.
- Mécanisme à câble pour une installation simple et sûre.

INSTALLATION

- Solutions pour tous types de poses et de configurations de chantiers : autoportant, mural, en angle, faible hauteur, faible épaisseur, type d'évacuation.
- Rapide et simple à installer :
 - Système de déclenchement à câble supprimant les réglages liés à l'épaisseur de l'habillage.
 - Pipe orientable PVC **NF Me** droite coudée.
 - Fixation instantanée du boîtier de réservation.
- Maintenance aisée : démontage facile des éléments et accès au réservoir.



Nicoll Happy support

2 Blocs

Le premier bâti-support 2 blocs acier et polymère qui simplifie la vie des pros.

 Jusqu'à 30 % de temps gagné en configuration difficile.

2 TRAPPES D'ACCÈS FACE ET DESSUS



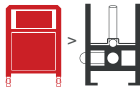
idéales pour l'installation
et la maintenance

MÉCANISME À CÂBLE PLUG & PLAY



installation rapide et
sécurisée de la plaque de
commande

2 BLOCS POLYMÈRE-ACIER



accès dégagé pour le
raccordement et fixation
en place

ALIMENTATION À L'INTÉRIEUR DU RÉSERVOIR



zéro risque de fuite

FREINS DE CHUTE



réglage précis et
facile

COLLIER COULISSANT PIPE ORIENTABLE



un accès facilité lors de
la pose, dans toutes les
configurations



Bâtis-supports Nicoll Happy support



NICOLL HAPPY SUPPORTS

> BÂTIS-SUPPORTS AUTOPORTANTS

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
		Bâti-support autoportant 2 blocs acier et polymère. fixation au sol et au mur ou au sol uniquement. Chassis autoportant NF, résistance à 400 kg. Manchon droit et tube de rinçage NF longueur 300 mm permettant une installation en cloison épaisse coupe-feu, avec pipe WC PVC NF orientable universelle droite/coudée et collier coulissant. Livré sans plaque de commande.		B1 16 WBS2P*	254,71	
		Bâti-support autoportant , fixation au sol et au mur ou au sol uniquement. Chassis autoportant NF, résistance à 400 kg. Manchon droit et tube de rinçage NF longueur 300 mm permettant une installation en cloison épaisse coupe-feu, avec pipe WC PVC NF orientable universelle droite/coudée et collier coulissant. Livré avec plaque de commande blanche modèle REC réf. PBRECB.		B1 16 WBS2PAP*	285,80	
		Pack WC Nicoll Happy Support autoportant NF cuvette suspendue blanche NF abattant thermoplastique blanc NF, bâti en 2 parties NF, avec pipe WC PVC NF orientable universelle et collier coulissant, avec bague chromée. Livré avec plaque de commande blanche modèle EVO NF réf. 0709315		B1 4 WBS2PAC1*	397,84	

Bâtis-supports SOLEMUR®



BÂTIS-SUPPORTS SOLEMUR®

> BÂTIS-SUPPORTS AUTOPORTANTS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
WBS1PAP	WBS1P				
					
WBS1PECO	WBS1PPD				
					
WBS1PFH					
	Solution universelle  un châssis autoportant  , résistance à 400 kg. Manchon droit et tube de rinçage  longueur 300 mm permettant une installation en cloison épaisse coupe-feu, avec pipe WC PVC  orientable universelle droite/coudée. Livré avec plaque de commande blanche bouton rond réf. 0709176.	B1	12	WBS1PAP* ancienne réf. 0708047	284,67
	Solution universelle  un châssis autoportant  , résistance à 400 kg. Manchon droit et tube de rinçage  longueur 300 mm permettant une installation en cloison épaisse coupe-feu, avec pipe WC PVC  orientable universelle droite/coudée. SOLUTION FEU pour installation avec accès au réservoir par gaine technique. Livré sans plaque de commande ou bouton coupe-feu (voir pages 168/169).	B1	12	WBS1P* ancienne réf. 0708161 - 0708170 0708171 - 0708101	253,59
	Bâti-support autoportant , résistance à 400 kg. Mécanisme 3/4,5 l pré-réglé, manchon droit et tube de rinçage  longueur 300 mm. SOLUTION FEU pour installation en cloison épaisse coupe-feu et accès au réservoir par gaine technique. Pipe WC PVC  orientable droite / coudée. Livré sans plaque de commande (voir page 169).	B1	12	WBS1PECO	278,95
	Bâti-support autoportant universel avec accès au réservoir par gaine technique, pour installation avec plaque de commande décalée , avec pipe WC PVC  orientable droite/coudée. Livré sans plaque de commande ou bouton coupe-feu (voir page 168/169).	B1	12	WBS1PPD*	349,91
	Bâti-support autoportant châssis bas pour installation sous une fenêtre, sous un escalier, mécanisme à câble double volume, commande s'installant sur le dessus du réservoir, livré avec pattes de fixation murales, pipe WC PVC  orientable droite/coudée. Fixation au sol et au mur ou au sol uniquement. Plaque de commande à commander séparément (schémas page 464).	B1	12	0708105	345,80

> BÂTI-SUPPORT MURAL

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
WBS1PMU					
	Bâti-support mural , mécanisme 3/6 l réglable, manchon droit et tube de rinçage  longueur 300 mm. SOLUTION FEU pour installation en cloison épaisse coupe-feu et accès au réservoir par gaine technique. Pipe WC PVC  orientable droite/coudée. Livré sans plaque de commande (voir page 169).	B1	12	WBS1PMU	245,95

Plaques de commande Nicoll Happy support et SOLEMUR®

PLAQUES DE COMMANDE MÉCANIQUE NICOLL HAPPY SUPPORT ET SOLEMUR®

> PLAQUES DE COMMANDE DOUBLE VOLUME

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
Plaques BOUTONS ROUNDS , double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm						
	Blanc	B1		0709176*	37,56	
	Satiné	B1		0709187	48,26	
	Chromé brillant	B1		0709188*	48,26	
	Chromé mat, bouton chromé brillant et satiné	B1		0709189	48,26	
	Chromé brillant, bouton chromé mat et chromé brillant	B1		0709190	48,26	
Plaques GOUTTE , double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm						
	Blanc	B1		0709140*	37,56	
	Satiné	B1		0709141	48,26	
Plaques CAÏMAN , bouton pivotant, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm						
	Blanc	B1		0709379	36,74	
	Chromé brillant	B1		0709380	47,21	
	Satiné	B1		0709381	47,21	
	Mix chromé brillant et satiné	B1		0709410	47,21	
Plaques design REC , boutons carrés, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm						
	Blanc	B1		PBRECB*	45,61	
	Noir	B1		PBRECN	55,89	
	Chromé brillant	B1		PBRECC*	55,89	
	Satiné	B1		PBRECCM	55,89	
Plaques design EVO , double volume, boutons rectangulaires, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm.						
	Plaque blanche et bague satiné	B1		0709315	47,85	
	Plaque chromé mat et bague chromé brillant	B1		0709316	58,56	
	Plaque chromé brillant et bague satiné	B1		0709317	58,56	
Plaques design INFINITY , boutons ronds, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm						
	Blanc	B1		WPCINFNB	47,85	
	Noir	B1		WPCINFNB	58,56	
	Satiné	B1		WPCINFNB	58,56	
	Noir satiné	B1		WPCINFNS	58,56	
MURANO , plaques ABS/bouton ABS, double volume, à fleur de paroi, livrée avec mécanisme double câble.						
	Blanc	B1		WPCMUBM	104,74	
	Noir	B1		WPCMUNM	130,82	
	Chromé brillant	B1		WPCMUCM	130,82	
	Satiné	B1		WPCMUSM	130,82	
MURANO , plaque inox/bouton inox, double volume, à fleur de paroi, livrée avec mécanisme double câble.						
		B1		WPCMUIM	255,95	
MURANO , plaques et bouton en verre, double volume, à fleur de paroi, livrée avec mécanisme double câble.						
	Vert menthe	B1		WPCMUVVM	302,17	
	Blanc	B1		WPCMUVBM	302,17	
MURANO , plaques en verre/boutons ABS, double volume, à fleur de paroi, livrée avec mécanisme double câble.						
	Blanc avec boutons satinés	B1		WPCMUHBSM	213,59	
	Noir avec boutons blancs	B1		WPCMUHNB	213,59	
	Noir avec boutons chromé brillant	B1		WPCMUHNCM	213,59	
	Vert menthe avec boutons blancs	B1		WPCMUHVB	213,59	
SWING , plaques ABS/bouton pivotant, double volume, à fleur de paroi, livrée avec mécanisme double câble.						
	Blanc	B1		WPCSWSM	104,74	
	Noir	B1		WPCSWSM	130,82	
	Chromé brillant	B1		WPCSWSM	130,82	
	Satiné	B1		WPCSWSM	130,82	

Plaques de commande Nicoll Happy support et SOLEMUR®

PLAQUES DE COMMANDE MÉCANIQUE NICOLL HAPPY SUPPORT ET SOLEMUR®

> PLAQUES DE COMMANDE DOUBLE VOLUME INVOLIABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	ROMA , plaque double volume inox inviolable, livrée avec mécanisme double câble	B1		WPCROIM	114,56
	Kit plaque de déclenchement (PB01E) + transformateur 220-6V (KP05)			PB01EKP05	650,53

WPCROIM

PLAQUES DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE NICOLL HAPPY SUPPORT ET SOLEMUR®

> PLAQUES DE COMMANDE INFRAROUGE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Plaque de déclenchement automatique par détection, détecteur infrarouge, fonctionne en très basse tension, déclenchement manuel possible, inox, inviolable	B1		WPCIRI	572,87
	Transformateur 220-6V pour commande infrarouge PB01E pour alimentation sur secteur	B1		0709272	68,34
	Alimentation batterie pour commande infrarouge PB01E	B1		0709285	68,34

WPCIRI

0709272

> PLAQUES DE COMMANDE DOUBLE VOLUME SENSITIVE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	MURANO , plaques en verre électronique, double volume, à fleur de paroi. Fonctionne en très basse tension, transformateur 220-6V pour alimentation secteur fourni.				
	Vert menthe	B1		WPCMUEV	989,52
	Blanc	B1		WPCMUEB	989,52
	Noir	B1		WPCMUEN	989,52

PB6EM

Blanc

Vert menthe

Noir

BOUTONS COUPE-FEU

> BOUTONS COUPE-FEU

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bouton double touche, 60 x 60 mm , montage en lieu et place de la plaque de commande pour une épaisseur de cloison de 10 à 35 mm , perçage Ø 40 mm				
	Blanc	S1		0749142	33,09
	Satiné	S1		0749143	43,82
	Chromé brillant	S1		0749144	43,82
	SOUIRE , bouton coupe-feu double volume pour une épaisseur de 13 mm à 117 mm. Livré avec une rallonge pour cloison de 62 mm à 117 mm, un renfort de traversée de paroi en PVC NF. Résistance au feu garantie. Tube PVC classement feu B53D0 admis à la marque NF. Expansion minimale de 800 %. Perçage diamètre 75 mm. Conforme à la réglementation incendie dans les ERP selon l'article C031.				
	Blanc	S1		WBCCFB	30,60
	Satiné	S1		WBCCFS	40,92
	Chrome brillant	S1		WBCCFC	40,92
	Rallonge pour cloison de 60 mm à 120 mm	S1		0709243	3,45
	BP1V , bouton simple touche chromé brillant	S1		0709163	40,78

0749143

Blanc

Satiné

Chromé brillant

WBCCFB

Blanc

Satiné

Chromé brillant

0709243

Autres bâtis-supports

AUTRES BÂTIS-SUPPORTS SOLEMUR®

> RÉSERVOIRS À MAÇONNER

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Réservoir à maçonner 12 cm, équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur, compatible avec plaque de commande VENEZIA, ROMA ou MURANO (contacter le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25).			
RESADIS12	RESADIS8	0708154	B1		RESADIS12	181,47
Réservoir à maçonner extra plat 8 cm, équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur, compatible avec plaque de commande VENEZIA, ROMA ou MURANO à commander séparément (contacter le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25).			B1		RESADIS8	164,26
Réservoir 15 cm à dissimuler ou pour installation dans un meuble, équipé d'un mécanisme double volume à câble et d'un robinet flotteur silencieux. Livré sans plaque de commande ou bouton coupe-feu (voir page 166/167).			B1		0708154	156,78

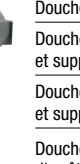
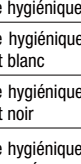
> CHASSIS CUVETTES INDÉPENDANT

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Chassis autoportant pour cuvette livré avec pipe coudée PVC NF Ø 100 mm, manchon d'évacuation, tube de rinçage, tiges filetées, fixations au sol.					
0708172			B1		0708172	152,20

Accessoires

ACCESSOIRES BÂTIS-SUPPORTS

> ACCESSOIRES

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Kit manchettes désaxées, permet de remonter la cuvette de 25 mm			
0709251	0709254	0709252	B1		0709251	103,48
			Kit de mobilité réduite, support avec pied autoportant et fixation murale, à fixer sur le châssis pour installation d'une barre de relevage non fournie, s'installe sur bâti BP02, côté droit			
UORTBAT	0709198	0709252	B1		0709252	186,39
			Kit de mobilité réduite, support avec pied autoportant et fixation murale, à fixer sur le châssis pour installation d'une barre de relevage non fournie, s'installe sur bâti BP02, côté gauche			
0709213	1TUBI500	0709177	S1		0709254	63,61
			Coude en "S" pour remplacement d'une cuvette sur pied avec sortie par le dessous			
0408060	0408070	0408107			UORTBAT*	28,70
			Pipe orientable droite/coudée D100 mm pour bâti-supports Nicoll			
0408072	0408107	0408090	S1		0709198*	21,49
Douchette hygiénique Yasmine G 1/2" avec flexible tressé			S1		0709213*	30,08
Douchette hygiénique Yasmine G 1/2" avec flexible tressé			S1		1TUBI500	19,73

BÂTIS-SUPPORTS LAVABOS, BIDETS ET URINOIRS

La gamme bâti-support pour bidets, lavabos et urinoirs proposée par Nicoll est parmi les plus sûres du marché.

Permettant de répondre à toutes les configurations d'installation, elle garantit le plus haut niveau d'hygiène sanitaire.

PERFORMANCE

- Plaques de commande double-volume sensibles, à déclenchement manuel ou infrarouge.
- Large choix de design.

INSTALLATION

- Maintenance aisée par démontage facile des éléments.



Bâtis-supports autres

AUTRES BÂTIS-SUPPORTS INEO®

> BÂTI-SUPPORT LAVABOS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bâti-support pour lavabo livré avec vis de fixation M10, fixations murales et au sol, sorties droites Ø 32 mm et Ø 40 mm, appliques de robinetterie	B1		0708149	193,10

0708149

> BÂTI-SUPPORT BIDETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bâti-support pour bidet livré avec vis de fixation M12, fixations murales et au sol, sorties droites Ø 32 mm et Ø 40 mm, appliques de robinetterie	B1		0708150	193,10

0708150

> BÂTI-SUPPORT URINOIR

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bâti-support pour urinoir livré avec vis de fixation M8, fixations murales et au sol, boîtier d'encastrement pour système de rinçage encastré. Plaque de déclenchement à commander séparément.	B1		0708151	233,84

0708151

Plaques de commande

PLAQUES DE COMMANDE POUR BÂTI-URINOIR

> PLAQUES DE COMMANDE STANDARD

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Plaque de déclenchement manuel, 107 x 132 mm, blanc	B1		0709280	108,72
	Plaque de déclenchement manuel, 107 x 132 mm, chromé mat	B1		0709281	118,99

0709280

0709281

> PLAQUES DE COMMANDE INFRAROUGE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Plaque de déclenchement automatique par détection, détecteur infrarouge, alimentation par batterie 6V fournie, blanc	B1		0709282	532,47
	Plaque de déclenchement automatique par détection, détecteur infrarouge, alimentation sur secteur (transformateur 230/6V fourni), inox	B1		0709290	585,72

0709282

0709290

RÉSERVOIRS APPARENTS

Solution traditionnelle pour chasse d'eau, la large gamme de réservoirs apparents Nicoll comprend des réservoirs attenants, semi-bas et hauts s'adaptant à toutes les configurations sanitaires.

PERFORMANCE

- Solutions sûres et durables.
- Choix entre simple et double-volume.
- Design sobre.

INSTALLATION

- Entretien facilité.
- Installation simple et rapide.



Réservoirs apparents

RÉSERVOIRS APPARENTS PLASTIQUE

> RÉSERVOIRS ATTENANTS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Réservoir attendant avec mécanisme double volume, touches de commande	B1		0704020	112,12
	Réservoir attendant avec mécanisme simple volume interrompable, touche de commande <i>Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks</i>	B1		0704004	103,45

0704020

0704004

> RÉSERVOIR SEMI-BAS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Réservoir semi-bas, avec mécanisme double volume 6/9 l, avec coude, manchon de raccordement et fixations murales			0704010	103,45

0704010

> RÉSERVOIR HAUT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Réservoir haut avec mécanisme simple volume 6 l, avec fixations murales	B1		0704014	66,93

0704014

ACCESSOIRES RÉSERVOIRS APPARENTS

> ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Tirette à chaînette pour réservoir haut	S1		0709001	7,93
	Manchette d'étanchéité pour tube de chasse Ø 32 mm	S1		0709002	6,14
	Manchette d'étanchéité pour coude de raccordement Ø 44 mm	S1		0709003	5,60
	Coude bas de raccordement avec manchette Ø 44 mm	S1		0709004	11,87

0709001

0709002

0709004

MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

Issue d'un savoir-faire historique chez Nicoll, la large gamme de mécanismes et robinets flotteurs permet de répondre à la grande majorité des configurations de réservoirs WC du marché.

Le mécanisme double-volume et la technologie éco-concept de la gamme 3V, assurent un fonctionnement particulièrement écologique des chasses d'eau. Universel, le bouton 3V12 s'installe sur les réservoirs de toutes générations.

PERFORMANCE

- Réduction de la consommation : haute précision des mécanismes et flotteurs.
- Confort acoustique.

INSTALLATION

- Facile et rapide à monter.
- Maintenance aisée.



Mécanismes et robinets flotteurs



MÉCANISMES

> MÉCANISMES DOUBLE VOLUME ÉCONOMISEUR D'EAU

Désignation	Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 3V12 , mécanisme double volume à câble universel, parfaitement silencieux, s'adapte sur tous les réservoirs standards du marché y compris ceux équipés d'un mécanisme à tirette, avec culot G 2"	6-50 mm	300 - 420 mm		B1	12	0702116*	44,07
 D3V12 , kit pour rénovation réservoir Porcher Aspirambo, composé d'un joint bride rectangulaire et d'un écrou 2" spécifique. A commander en complément du 3V12				S1		0709314	13,71
 3V101 , mécanisme double volume à câble, installation simple et rapide : trop-plein réglable, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	16-50 mm	300 - 420 mm		B1	12	0702109*	33,67
 3V102 , mécanisme double volume à câble, installation simple et rapide, avec culot G 2", avec robinet flotteur haute résistance, about laiton	16-50 mm	300 - 420 mm	G 3/8"	B1	12	0703120*	43,06
 3V301 , mécanisme double volume avec étrier, couvercle maintenu, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	40 mm	300 - 450 mm		B1	12	0702111*	31,81
 3V302 , mécanisme double volume avec étrier, avec culot G 2", couvercle maintenu, avec robinet flotteur silencieux, about laiton	40 mm	300 - 450 mm	G 3/8"	B1	12	0703121	40,58

> MÉCANISMES SIMPLE VOLUME

Désignation	Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1V11 , mécanisme simple volume, culot G 2"	16 à 50 mm	300 - 420 mm		B1	12	0702124*	31,77
 3500B , mécanisme à tirette interrompable, avec bouton blanc, avec culot G 2"	18 à 40 mm	310 à 470 mm		S1	20	0702022	16,84
3500C , mécanisme à tirette interrompable, avec bouton chromé, avec culot G 2"	18 à 40 mm	310 à 470 mm		S1	25	0702023	18,98
3520B , mécanisme à tirette 3500B bouton blanc, avec robinet flotteur à boule 1585, avec culot G 2"	18 à 40 mm	310 à 470 mm	G 3/8"	S1	15	0703033	26,37

ROBINETS FLOTTEURS

> ALIMENTATION LATÉRALE

Désignation	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1700 , robinet flotteur contre pression silencieux, haute résistance, compact, avec about laiton	G 3/8"	B1	18	0701107*	28,72
 SIL10 , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	B1	25	0701058	22,33
SIL20 , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 1/2"	B1	25	0701059	22,33
 1585 , robinet flotteur à boule à contre pression, avec about laiton	G 3/8"	S1	50	0701031	9,96
1582 , robinet flotteur à boule à contre pression, avec about plastique	G 3/8"	S1	50	0701030	6,79
1503 , robinet à siège, flotteur à boule avec about laiton	G 3/8"	S1	70	0701010	15,63

> ALIMENTATION BASSE

Désignation	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SIL30 , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	B1	22	0701052	22,33
 SIL50 , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 1/2"	B1	22	0701053	22,33

ROBINETS D'ARRÊT

> ROBINETS D'ARRÊT ÉQUERRE ET ROBINET D'ARRÊT DROIT

Désignation	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1530 , robinet d'arrêt d'équerre, G 3/8" avec écrou et bico à manette	G 3/8"	S1		0709050*	7,35
 1531 , robinet d'arrêt d'équerre, G 3/8" à manette portée de joint plate Ø 10 mm	G 3/8"	S1		0709051*	7,35
1538 , robinet d'arrêt droit, micro écrou G 3/8" à manette portée de joint plate Ø 10 mm	G 3/8"	S1		0709103*	8,69

RACCORDS, PIPES WC

L'ensemble des raccords et pipes WC proposé par Nicoll possède une performance hydraulique qui facilite l'écoulement.

Pour faire face aux implantations compliquées en rénovation, la gamme est large et propose des pipes orientables.

Fabriqués en PVC blanc, les raccords et pipes Nicoll sont titulaires de la marque  et contribuent au bon comportement au feu conformément à l'article CO31.

PERFORMANCE

- Sûrs et sans entretien.
- Etanchéité garantie : joint à lèvres intégré en élastomère sur tous les raccords et pipes.
- La gamme la plus large, la plus qualitative et la plus sûre du marché.

INSTALLATION

- Répondent à toutes les configurations de chantier, en rénovation comme en neuf.



Raccords et pipes WC

RACCORDS POUR WC

> SORTIES DROITES



Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Sortie droite	60	80	100	S1		QW199*	14,04
Sortie droite	60	80	80	S1		QW88*	11,26
Sortie droite	60	80	75	S1		QW99*	11,26
Sortie droite	65	95	100	S1		QW11*	12,74
Sortie droite	65	95	90	S1		QW22*	12,06
Sortie droite	65	95	80	S1		QW55*	12,06
Sortie droite	85	107	100	S1	B-20	1QW33*	12,88
Sortie droite	85	107	90	S1	B-20	QW44*	12,81
Sortie droite	85	107	80	S1	B-20	QW66*	12,81
Sortie droite	90	110	100	S1		QW133*	13,55
Sortie droite	90	110	110	S1	B-20	QW110*	17,33
Sortie droite	100	135	100	S1	C-30	QW77*	14,17
Sortie droite - sortie femelle	85	107	100	S1		QWF33*	15,58
Sortie droite - longueur 400	85	107	100	S1		QW3340*	23,51
Sortie droite excentrée	65	95	100	S1		QW69E*	18,99
Sortie droite excentrée	85	107	100	S1	B-20	QW810E*	18,99
Manchette	85	107	100	S1	B-20	SRW34*	16,17
Manchette	95	116	110	S1		MW33*	16,17
Sortie droite excentrée (Ø ext. 93)	85	107	93	S1	B-20	SRW3E*	18,99

> PIPES LONGUES



Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Longueur 350	85	107	100	S1	B-10	1PIPUNIC*	19,00
Longueur 300	65	95	100	S1		CTW1130*	23,84
Longueur 350	65	95	100	S1		CTW1135*	24,71
Longueur 400	65	95	100	S1		CTW1140*	25,61
Longueur 300	65	95	90	S1		CTW2230*	23,84
Longueur 350	65	95	90	S1		CTW2235*	24,71
Longueur 400	65	95	90	S1		CTW2240*	25,61
Longueur 300	85	107	100	S1	B-10	CTW3330*	22,65
Longueur 400	85	107	100	S1	B-10	CTW3340*	24,30
Longueur 300	85	107	90	S1		CTW4430*	23,84
Longueur 350	85	107	90	S1		CTW4435*	24,71
Longueur 400	85	107	90	S1	B-10	CTW4440*	25,61
Longueur 400	85	107	93		B-10	CTW5540*	21,85
Longueur 300	90	110	110	S1		CTW11030*	24,85
Longueur 350	90	110	110	S1		CTW11035*	25,76
Longueur 400	90	110	110	S1	C-16	CTW11040*	26,60
Pipe longue avec piquage femelle Ø 40 avec joint à lèvres en élastomère	85	107	100	S1	C-16	CTWP40*	29,30

> PIPES COURTES



Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Pipe courte	65	95	94,8	S1		CW11*	16,72
Pipe courte	85	107	94,8	S1	B-20	CW33*	16,72
Pipe courte	85	107	93	S1	B-20	1CW55*	16,72
Pipe courte	90	110	104,8	S1		CW110*	16,72
Pipe courte femelle à 22°30	85	107	100	S1		CW233F*	16,72
Pipe courte femelle à 45°	85	107	100	S1	C-40	CW433F*	16,72
Pipe courte femelle à 67°30	85	107	100	S1		CW633F*	16,72
Pipe courte femelle à 90°	85	107	100	S1	B-16	1CW933F*	15,88
Pipe courte femelle avec piquage femelle Ø 40	85	107	100	S1	C-30	CWP40*	20,77

> AUTRES PIPES



Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Pipe orientable	85	107	100	S1	C-34	1PWOR*	22,75
Pipe à sortie verticale	90	110	100	S1	C-24	CWP33*	34,03
Pipe à sortie verticale	95	116	80	S1		CWP38*	45,93

Raccords et pipes WC



RACCORDS POUR WC

> MANCHETTES ET SECTEURS DE COUDE			Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Manchette réparation mâle en PVC blanc, mâle Ø 93, femelle Ø 100			100	S5**	B-50	ZTTW*	7,61
			Manchette mâle-femelle en PVC blanc mâle Ø 100, femelle Ø 100			100	S1		ZTW*	10,18
			Secteur de coude en PVC blanc à 15°			100	S2**	A-30	ST1W*	4,35
			Secteur de coude en PVC blanc à 30°			100	S2**	A-20	ST3W*	4,58

**non déconditionnable

> JOINT-BAGUE ET ROSACES			Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Ensemble joint-bague pour pipes et sorties Ø DM 85/107	85	107		S1	B-100	BJWC3	8,06
			Rosace pour pipe de WC Ø 100				S5		RTW2	8,03
			Rosace pour pipe de WC			90	S50		RSW	2,33
			Rosace pour pipe de WC			100	S50		RTW	2,42

SIÈGES À LA TURQUE

> SIÈGES À LA TURQUE			Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Siège à la turque sortie à 45°	110	135	100		D-6	YU24*	76,11
			Siège à la turque sortie verticale	110	135	100		D-6	YU2V*	76,11

TUBES DE RÉSERVOIRS WC

> TUBES DE CHASSE POUR RÉSERVOIR CLASSIQUE			Désignation	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Type cuvette anglaise (livré sans douille à collet)	32	F10		CA1	18,96
			Type cuvette anglaise avec retour de 30 cm (livré sans douille à collet)	32	F10		CA1R	20,91
			Type siège à la turque (livré sans douille à collet)	32	F10		TU2	17,64
			Pour réservoir hydropneumatique	32			CAH	13,39
			Coude à emboîture	32			CFH	7,13

> ACCESSOIRES			Désignation	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Douille à collet	32	S10		DW	1,32
			Queue de carpe	32	S10		EW	3,12

URINOIRS

> URINOIRS			Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Siphon sortie droite avec joint à lèvres en élastomère	45	60	50/40	S10	B-120	QU40	12,19
			Siphon avec joint en élastomère	45	60	33/42	S1		QU4F	37,56

Raccords et pipes WC

PIPES SOUPLES DE WC POUR LA RÉNOVATION

> PIPES SOUPLES



Désignation	Ø D	Ø DM mini	Ø DM maxi	À embout male	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Pipe souple longueur 615 mm	75	85	107	75	S1		1REFLEX7	63,21
Pipe souple longueur 615 mm	80	85	107	80	S1		1REFLEX8	63,21
Pipe souple longueur 570 mm	100	85	107	100/93	S1	C-15	1REAFLEX	55,99
Pipe souple longueur 400 mm	100	85	107	100/93	S1	B-10	1DEAFLEX	50,58
Pipe souple longueur 600 mm	110	85	107	100/93	S1	C-15	1RENFLX	61,46
Pipe souple longueur 430 mm	110	85	107	110/106/93	S1		1DENFLX	55,99
Pipe souple coudée longueur 500 mm		85	107	100/93	S1		1CEAFLEX	50,58
Pipe souple coudée longueur 530 mm		85	157	110/106/103	S1		1CENFLX	55,99
Pipe souple à mémoire de forme Longueur mini/maxi 250/570 mm		85	107	100/93	S1		1MEMFLX	53,16
Pipe souple à mémoire de forme Longueur mini/maxi 250/570 mm		85	107	110/106/103	S1		1MENFLX	57,95

VIDAGES URINOIRS

Standards ou à emmurer, les siphons et combinés bonde-siphon pour urinoirs fonctionnent sur tous les modèles du marché, en neuf comme en rénovation.

PERFORMANCE

- Siphons conçus pour une inspection et un nettoyage faciles.

INSTALLATION

- Simples à poser.



Vidages urinoirs



BÂTI-SUPPORT INEO®

> BÂTI-SUPPORT URINOIR



BP07

Désignation

Emb.

Cond.

Réf.

€ HT

BP07, bâti-support pour urinoir livré avec vis de fixation M8, fixations murales et au sol, boîtier d'encastrement pour système de rinçage encastré.
Plaque de déclenchement à commander séparément.

B1

0708151

233,84

COMBINÉS SIPHONS URINOIRS

> COMBINÉS PLASTIQUE URINOIR



CU23



CU27



CU219

Désignation

Ø

Garde
d'eau

Sortie

Emb.

Cond.

Réf.

€ HT

CU23, siphon bouteille pour urinoir

entrée 50
sortie 40

50

horizontale

S1

0202109

15,81

CU27, siphon à emmurer vertical, nettoyage facile, faible épaisseur : 73 mm

entrée 50
sortie 50

50

verticale ou
horizontale

S1

0202131

24,92

CU219, combiné bonde et siphon pour urinoir, grille Ø 60 mm bombée

entrée 50
sortie 32

50

horizontale

S1

35

0202006*

11,17



Les références marquées d'un * sont





Les différentes gammes Nicoll pour la cuisine garantissent aux plombiers des solutions d'évacuation pérennes pour éviers, lave-linge et lave-vaisselle.

CUISINE ET MACHINE À LAVER

186 VIDAGE ÉVIER

- 187** Siphons plastiques Easyphon
- 187** Siphons PVC-C
- 187** Siphons laiton
- 188** Bondes et vidages évier inox 50 mm
- 189** Bondes et vidages évier grès et synthèse 60 mm
- 190** Bondes et vidages évier inox, grès et synthèse 90 mm
- 191** Tubulures et accessoires

192 SIPHONS MACHINES À LAVER

- 193** Siphons PVC
- 193** Siphons PVC blancs
- 193** Siphon adoucisseur

194 SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

196 ROBINETTERIE

VIDAGES ÉVIER

EASYPHON

Les siphons, bondes, et vidages Nicoll pour l'évacuation d'éviers offrent un très large choix de diamètres, de design et de matériaux. Ils permettent d'équiper l'ensemble des éviers inox, grès ou synthétiques disponibles sur le marché.

Issu de la technologie bi-injection, Easyphon® est la garantie d'une étanchéité parfaite et durable.

PERFORMANCE

- Grande variété de systèmes d'obturation, dont bonde à panier.
- Panier Design épuré 100 % affleurant pour une intégration parfaite.
- Grille de trop-plein design universelle pour tout diamètre et épaisseur de cuves.
- Produits de référence chez de nombreux fabricants d'éviers.
- Solution gain d'espace : Easyphon® avec la tubulure arrière libérant l'espace sous l'évier.
- Système anti-remontée d'odeurs.

INSTALLATION

- Large gamme de composants pour réaliser une installation complète en première monte et faciliter toute intervention durant la vie du produit.
- Avec ses joints intégrés, le système Easyphon® offre un confort et une rapidité de pose sans égale pour des liaisons 100 % étanches.



Siphons plastiques

SIPHONS ÉVIERS

> SIPHONS PLASTIQUES

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BM552  BM53  552 	BM552, siphon à joints intégrés, évier 40/40	40	50 mm	133-192	S1	40	0224286*	4,00
	BM53, siphon à joints intégrés évier 40/40 réglable avec prise machine à laver	40	50 mm	177-222	S1	20	0224360*	8,30
	552, siphon plastique, sortie Ø 40 mm	40	50 mm	137-177	S1	30	0204002*	2,83
	542, siphon plastique, forme "P", sortie horizontale	40	50 mm	140-185	S1	75	0204460*	9,93

Siphons PVC-C

SIPHONS ÉVIERS PVC-C - CLASSEMENT M1

> SIPHONS PVC-C

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 YH21C  YH25C	Siphon à sortie orientable (avec joints)	40	70 mm		S1	D-20	YH21C	25,23
	Siphon double à sortie orientable (avec joints)	40	55 mm		S1		YH24C	50,38
	Siphon double à sortie orientable (avec joints) avec branchement pour machine à laver	40	55 mm		S1		YH25C	63,88

Siphons laiton

SIPHONS ÉVIERS

> SIPHONS LAITON

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1053  1054  1055	1053, siphon évier, chromé mat	40	50 mm	149-222	B1	30	0501008	35,13
	1054, siphon évier, chromé brillant	40	50 mm	149-222	B1	30	0501010	38,55
	1055, siphon évier forme "P", grand débit	40	50 mm	non	B1	16	0501001	29,02



Bondes et vidage évier inox 50 mm

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 50 MM

> ÉVIERS INOX 1 CUVE

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	556 , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	oui	non	S1	20	0204015	6,94
	558 , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	non	non	S1	100	0204014	5,73
	C5915 , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur, 1 bac	bouchon chaînette	non	oui	non	S1	35	0204315	10,40
	509 , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	non	non	S1	25	0224414	31,32
	510 , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	oui	non	S1	40	0224415	37,84

> ÉVIERS INOX 2 CUVES

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	C5910 , vidage complet plastique Ø 70 mm, sans siphon	bouchon chaînette	non	oui	oui	S1	30	0204310	17,97
	C5911 , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	non	oui	oui	S1	25	0204311	25,77

> BONDES AVEC SURVERSE POUR ÉVIERS INOX

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	5582 , bonde Ø 70 avec surverse en ABS blanc	surverse	oui	non	non	S1		0204175	11,77
	559 , bonde Ø 70 pour surverse inox		oui	non	non	S1		0224301	11,04
	5593 , surverse en inox pour bonde 559, longueur 350 mm, Ø 35 mm					S1		0224345	46,95
	5592 , surverse en inox pour bonde 559, longueur 275 mm, Ø 35 mm					S1		0224303	38,84
	5591 , surverse en inox pour bonde 559, longueur 175 mm, Ø 35 mm					S1		0224302	34,24

Bondes et vidage évier grès et synthèse 60 mm

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 60 MM

> ÉVIER GRÈS & SYNTHÈSE 1 CUVE

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	560 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	S1	50	0204004*	7,99
	5651 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à grille	non	non	non	S1	40	0204005*	7,99
	20404 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	oui	non	S1	30	0204601*	15,10
	511 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	non	S1	50	0204120*	36,24
	512 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	S1	30	0204121*	42,83

> ÉVIER GRÈS & SYNTHÈSE 2 CUVES

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20405 , vidage plastique Ø 84, pour rénovation des éviers 2 bacs sans siphon	bouchon chaînette	oui	non	S1	30	0204602*	23,57
	C5907 , vidage plastique Ø 84, tubulure grand débit avec système anti-refoulement, trop-plein interchangeables	bouchon chaînette	oui	oui	S1	15	0204307*	31,16

> ÉVIER GRÈS & SYNTHÈSE À DOUBLE PAROI

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	554P , vidage plastique Ø 84 pour évier à trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	oui	S1	15	0204006*	18,16
	554G , vidage plastique Ø 84, pour évier à trop-plein intégré, à grille	non	non	oui	S1	20	0204007*	15,52
	050 , plateau de bonde Ø 84 pour trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	non	S1	15	0204011	9,69
	555P , vidage complet plastique Ø 84, éviers grès 2 bacs avec trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	oui	S1	15	0204008*	23,76
	56352 , vidage plastique Ø 84 mm, tubulure grand débit avec système de refoulement, siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	non	oui	S1	9	0204022*	27,43

> ÉVIER GRÈS & SYNTHÈSE 1 CUVE BONDES LAITON

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1060 , bonde corps laiton Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	S1	50	0501003*	14,46
	1151 , bonde corps laiton Ø 84 mm à grille	non	non	non	S1		0501004*	11,50

Bondes et vidage évier inox, grès et synthèse 90 mm

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 90 MM

> ÉVIER S TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 1 CUVE

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	513 , bonde à panier Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	non	S1	50	0204122*	40,81
	514 , bonde à panier Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	oui	non	S1	25	0204123*	49,07
	532 , bonde à panier Ø 114, à commande automatique rotative, tubulure gain d'espace	commande auto. rotative	oui	oui	S1	20	0204118*	78,26
	532T , bonde à panier Ø 114, à commande automatique à tirette, tubulure gain d'espace	commande auto. à tirette	oui	oui	S1		0224138*	91,80
	513PDS , bonde évier panier design standard sans trop plein	panier manuel	oui	non	S1	50	0224507	40,81
	514PDS , bonde évier trop plein rond grille design universelle et panier design épuré	panier manuel	oui	non	S1	25	0224506	49,07
								

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 90 MM

> ÉVIER S TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 2 CUVES

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	515 , vidage à panier Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	oui	non	S1	20	0204168*	92,03
	519 , vidage complet Ø 114, à commande manuelle, trop-plein universel, tubulure gain de place, siphon réglable en hauteur	panier manuel	non	oui	oui	S1	15	0224316	92,03
	535 , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative sur 1 bac, tubulure gain d'espace	1 panier auto. rotative & 1 panier manuel	non	oui	oui	S1	15	0224045*	105,57
	534 , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative, tubulure gain d'espace	2 commandes auto. rotative	non	oui	oui	S1	15	0204115*	138,19
	535T , vidage à panier Ø 114, commande automatique à tirette sur 1 bac, tubulure gain d'espace	1 panier auto. rotative & 1 panier manuel	non	oui	oui	S1	15	0224139*	120,44

Tubulures et accessoires

ACCESSOIRES ÉVIER

> TUBULURES DE RACCORDEMENT PLASTIQUE

	Désignation	Nbre de cuves	Gain de place	Prise lave-linge	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	561 , tubulure de raccordement pour éviers 2 cuves égales	2	non	oui	S1	30	0204016*	5,37
	5258 , tubulure gain de place sortie arrière	1	oui	oui	S1	70	0204183*	6,10
	569 , tubulure de raccordement universelle, pour éviers 2 cuves égales ou décalées	2	oui	oui	S1		0204981*	9,58
	567 , rallonge pour tubulure évier	2	-	non	S1		0224063	4,96

> ACCESSOIRES PLASTIQUE

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	500 , raccord intercalaire de prise machine à laver, adaptable sur tous les siphons d'éviers	G1" 1/2 tétine = 22	S1		0204041	5,12
	CA40 , soupape anti vide Ø 40 mm à visser, évite le désiphonage des réseaux d'évacuation	40	S1	20	0224062	7,39

SIPHONS MACHINE À LAVER

Grâce à sa formule PVC-C renforcée, la gamme des siphons de machine à laver Nicoll est la plus durable du marché et la seule résistante à 90°C.

Complétant la gamme, les siphons avec garde d'air pour adoucisseur et osmoseur s'installent sur les siphons de machine à laver existants et sont ainsi idéaux pour la rénovation. Ceux-ci sont conformes à la norme NF EN 1717.

PERFORMANCE

- Excellente résistance aux hautes températures : les seuls siphons sans risque de fuite, résistants à 90°C.
- Faible encombrement grâce aux siphons à corps monobloc disponibles.
- Siphons pour adoucisseurs : garde d'air de 20 mm, garde d'eau de 50 mm, débit d'absorption de 17 l/min, joints d'étanchéité étagés fournis.

INSTALLATION

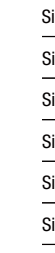
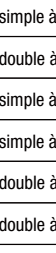
- Installation et entretien facilités grâce au bouchon dévissable et au crochet pour le flexible.
- Installation facile du kit de rénovation sur le siphon de machine à laver :
 - tête orientable à 360°
 - compatible avec tous les adoucisseurs et osmoseurs domestiques,
 - raccordement à l'évacuation de l'adoucisseur
 - deuxième entrée pour le trop-plein.



Siphons PVC, siphons PVC blanc, siphon adoucisseur

SIPHONS EN PVC-C - CLASSEMENT M1

> SIPHONS EN PVC-C

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon simple à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH42C	15,73
	Siphon double à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH46C	32,48
	Siphon simple à sortie horizontale orientable	40	S1	D-10	1YH22C	23,08
	Siphon simple à sortie verticale orientable	40	S1	D-10	1YH23C	29,69
	Siphon double à sortie horizontale orientable	40	S1	D-10	1YH26C	41,08
	Siphon double à sortie verticale orientable	40	S1	D-10	1YH27C	48,04
	Entonnoir Ø 40 pour siphon double de machine à laver	40	S1		1JAM40C	18,08

1YH42C

1YH22C

1YH26C

1JAM40C

SIPHONS EN PVC-C BLANC - CLASSEMENT M1

> SIPHONS EN PVC-C BLANC

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon simple BLANC à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH42CB	20,09
	Siphon simple BLANC, à sortie horizontale avec bouchon polyfusé anti-odeur	40			YH42CBB	22,80

1YH42CB

YH42CBB

SIPHON ADOUCISSEUR

> SIPHON ADOUCISSEUR

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	SA01 , siphon avec garde d'air pour adoucisseur et osmoseur, garde d'eau 50 mm, garde d'air 20 mm, entrée Ø 5 à 18 mm, sortie Ø 40 mm	40	S1		0201296	22,79

0201296

Tous les appareils raccordés à un réseau d'eau potable et comportant un dispositif d'évacuation de l'eau doivent être équipés d'une rupture de charge avant déversement dans le réseau d'évacuation. Cette garde d'eau doit satisfaire aux exigences décrites à l'article 9 de la norme NF EN 1717, dans le cas contraire, le fluide dans l'appareil doit être considéré comme un fluide de catégorie 5.

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

Les siphons groupe de sécurité Nicoll se connectent sur tous les groupes de sécurité hydraulique équipant les chauffe-eau. Les siphons sont conçus pour évacuer l'eau de purge des sur-pressions lors de la chauffe. Ils garantissent la non contamination des circuits d'eau froide et chaude sanitaire.

Ils sont équipés d'un système anti-odeur et permettent la vidange du ballon lors des phases d'entretien.

Titulaires de la marque NF.

Conformes à la norme EN 1717.

PERFORMANCE

- Haute sécurité.
- Compact.
- Universel toutes marques.
- Débit normalisé.
- Résistance jusqu'à 125°.
- Garde d'air de 20 mm.
- Garde d'eau 50 mm

INSTALLATION

- Encombrement réduit.
- Orientable à 360°.



Siphons groupe de sécurité

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

> SIPHONS PLASTIQUE POUR GROUPES DE SÉCURITÉ

	Désignation	Ø	Longueur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 GS008	GS008 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1"1/4		32	50	S1	0201169	3,93
 GS009	GS009 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1" (Ø 25 mm) + douille		32	50	S1	0201176	4,16

[illegible]

ROBINETTERIE

Idéale en entretien ou dépannage, la gamme robinetterie de Nicoll propose des têtes de robinet à croisillons ou nues ainsi que des becs déverseurs et accessoires.

PERFORMANCE

- Un large choix de produits reconnus pour leur robustesse.



Robinetterie

ENTRETIEN ROBINETTERIE

> TÊTES DE ROBINET DE REMPLACEMENT À CROISILLON

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	MINIT , Minitet croisillon métal chromé G 3/8", profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103001	14,01
	MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 17 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103002	14,01
	MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 18 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103003	14,01
	MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 19 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103004	14,01
	MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 20 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103005	14,01
	MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 21 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103006	14,01
	MINIT , Minitet croisillon métal chromé G 1/2", profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103008	14,01
	MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 22 x 100, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103012	14,01
	MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 22 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103007	15,75

> TÊTES DE ROBINET NUES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	AG15 , tête céramique Ceramhoo croisillon métal G 1/2", profondeur du siège : 22 mm, ouverture 1/2 tour, type de grohe		50	0108004	14,52
	CERAM , tête céramique ceramhoo croisillon métal G 1/2", 20 cannelures, profondeur du siège : 22 mm, ouverture 1/2 tour	S1		0121001	23,31

> BECS DÉVERSEURS

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	426 , Unibec col de cygne entraxe 150 G 3/4" avec aérateur	18	S1	50	0150012	28,69
	427 , Unibec col de cygne entraxe 200 G 3/4" avec aérateur	18	S1	100	0150014	31,41
	428 , Unibec col de cygne entraxe 250 G 3/4" avec aérateur	18	S1	40	0150025	35,17
	416 , Unibec col de cygne entraxe 150 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150015	24,12
	417 , Unibec col de cygne entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150016	26,87
	418 , Unibec col de cygne entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	50	0150024	30,61
	436 , Unibec forme S entraxe 150 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150009	23,93
	437 , Unibec forme S entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150010	25,30
	438 , Unibec forme S entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150031	26,68
	439 , Unibec forme S entraxe 300 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150032	27,42
	442 , Unibec forme S entraxe 350 G 1/2" avec aérateur	14	S1	50	0150033	31,15
	446 , Unibec forme S entraxe 150 G 3/4" avec aérateur	18	S1	25	0150002	28,54
	448 , Unibec forme S entraxe 250 G 3/4" avec aérateur	18	S1	20	0150006	31,25
	449 , Unibec forme S entraxe 300 G 3/4" avec aérateur	18	S1	50	0150008	32,02
	440 , Unibec forme S entraxe 350 G 3/4" avec aérateur (disponible jusqu'à épuisement du stock)	18	S1	30	0150028	37,78
	454 , Unibec bas entraxe 150 G 1/2" avec aérateur (disponible jusqu'à épuisement du stock)	14	S1	25	0150030	23,93
	455 , Unibec bas entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	10	0150023	27,42
	453 , Unibec bas entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	15	0150026	30,34
	450 , Unibec bas entraxe 150 G 3/4" avec aérateur	18	S1	25	0150048	29,92
	457 , Unibec bas entraxe 200 G 3/4" avec aérateur	18	S1	25	0150022	31,87

> ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	11C , cache trou lisse chromé	S1		0603005	6,18
	480 , aérateur femelle M 22 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152002	6,94
	482 , aérateur mâle M 28 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152006	12,74
	481 , aérateur mâle M 24 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152003	6,94



La large gamme Nicoll d'équipements sanitaires pour chaufferies, buanderies, caves, garages ou dépendances est conçue pour résister aux utilisations spécifiques et souvent intensives de ces pièces d'eau.

GARAGE/LOCAL D'ENTRETIEN

200 POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

201 Postes d'eau

201 Bac à laver

202 SIPHONNETTES

204 SIPHONS DE COUR ET RECEVEUR SIPHONNÉS

205 Siphons de cour

205 Receveurs siphonnés

206 SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

Fabriqués en polypropylène blanc, les postes et bac à laver Nicoll offrent une légèreté qui facilite la pose. Livrés avec trop-plein, bouchon, chaînette, bonde et kit de fixation, ils forment une solution complète et très pratique.

PERFORMANCE

- Haute résistance : aux chocs, températures élevées, gel, UV et produits d'entretien.
- Entretien aisé : surface lisse et design évitant le dépôt de salissures.

INSTALLATION

- Simples et rapides à poser.



Postes d'eau, bac à laver

POSTES D'EAU

> POSTES D'EAU

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Poste d'eau pour fixation murale, fourni avec ensemble de vidage et fixations	B1	D-2	POSTOB	106,30
	Grille rabattable pour poste d'eau	B1	D-10	GPOSTO	25,49
	Poste d'eau multifonction pour fixation murale, fourni avec ensemble de vidage, fixations et porte savon	B1	D-2	POSTOMB	175,81
	Grille + égouttoir pour poste d'eau multifonction	B1		GPOSTOM	59,18
	Distributeur à savon pour poste d'eau multifonction	B1		DPOSTOM	56,42

BAC À LAVER

> BAC À LAVER

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bac à laver pour fixation murale Fourni avec ensemble de vidage et fixations	B1		BACLAVB	265,31
	Grille pour bac à laver	B1	D-10	GBACLAV	25,69

SIPHONNETTES

La large gamme de siphonnettes Nicoll pour l'évacuation au sol des locaux d'entretien offre une haute performance hydraulique et propose des designs variés, finition PVC ou inox.

PERFORMANCE

- Débit optimisé.
- Visitable : entretien facile.

INSTALLATION

- Se connecte sans coude à toutes les configurations d'évacuation générale.
- Conserve le positionnement de la grille parallèle au carrelage.



Siphonnettes

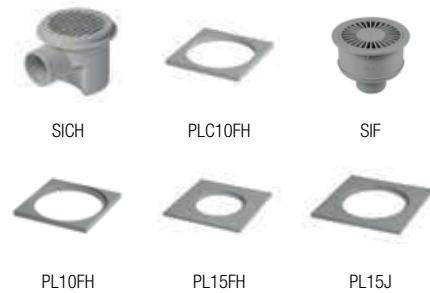
SIPHONNETTES

> SIPHONNETTES GRILLE CARRÉE 10 X 10



Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Siphonnette sortie verticale Ø 40/50 mm. Garde d'eau 28 mm, corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100. Adaptée à la pose en plain-pied, sans reprise d'étanchéité					
Siphonnette avec grille et cadre inox		D-10		SIHJ10CI	24,57
Siphonnette avec grille inox		D-10		SIHJ10I	16,34
Siphonnette avec grille PVC blanc		D-10		SIHJ10	10,99
Adaptateur sortie horizontale Ø 40/50		C-10	D-10	ADSIHJ	6,88
Siphonnette avec grille inox et adaptateur sortie horizontale		C-10	D-10	SIHJ10IH	23,29

> SIPHONNETTES GRILLE RONDE ET PLATINE



Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Siphonnette, sortie horizontale - platine orientable	32	C-10		SICF	18,67
	40	C-10		SICH	20,35
Platine dimensions 100 x 100		S10		PLC10FH	1,74
Siphonnette sortie verticale	32		D-10	SIF	18,67
	40		D-10	SIH	20,35
	50		D-10	SIJ	22,54
Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 100 x 100		S10		PL10FH	1,81
Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 150 x 150		S10		PL15FH	2,92
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 150 x 150		S10		PL15J	2,92
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 200 x 200		S10		PL20J	4,92
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 250 x 250		S10		PL25J	9,24

> SIPHONNETTES À ENTRÉES MULTIPLES



Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Siphonnette avec platine orientable 150 x 150 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	SEMX15	68,15
Siphonnette avec platine orientable 200 x 200 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	SEMX20	68,15
Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle bas	100			P4VST	14,70
Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle haut	100			P4VAST	18,64
Bouchon obturateur démontable adapté pour les siphons à entrées multiples	100	F20		TAPUSO	13,31

SIPHONS DE COUR ET RECEVEURS SIPHONNÉS

La gamme de siphons de cour et de receveurs siphonnés Nicoll recueillent les eaux de ruissellement en surface des sols de chaufferies, buanderies, caves ou garages.

Conçus pour des installations extérieures, ces produits sont d'autant plus efficaces et robustes en utilisation intérieure.

PERFORMANCE

- Haute résistance : poids jusqu'à 1,5 tonne (hors SC504, SCP1110, SCP11S et REL).
- Hydraulicité maximale : grands débit et garde d'eau.
- Grille amovible renforcée, solidaire de la cloche (hors SCP1110 et SCP11S).
- Entretien facilité : panier de retenue des déchets (SCP1110 et SCP11S).
- Teintes adaptées aux différents revêtements de sol.

INSTALLATION

- Différentes emboîtures : extérieure, intégrée ou coudée.
- Peu d'emprise au sol : petite réservation.



Siphons de cour

SIPHONS DE COUR

> EMBOÎTURE INCORPORÉE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC456S Platine 15 x 15 cm	50	40/63		6	SC456	SC456G	SC456S	SC456B	18,15
Platine 20 x 20 cm	80	90		4	SC089	SC089G	SC089S		26,30
Platine 25 x 25 cm	90	80/100		4	SC891	SC891G	SC891S		41,52

> EMBOÎTURE EXTÉRIEURE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC504G Platine 15 x 15 cm	50	40		6	SC504	SC504G	SC504S		18,69
Platine 20 x 20 cm	75	63		4	SC756	SC756G	SC756S		27,02
Platine 25 x 25 cm	90	80		4	SC908	SC908G	SC908S		42,73
Platine 25 x 25 cm	100	90		4	SC1009	SC1009G	SC1009S		42,73
Platine 25 x 25 cm	110	100		6	SK1110	SK1110G	SK1110S		41,52
Platine 30 x 30 cm	110	100		2	SC1110	SC1110G	SC1110S		69,22

> MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC1925 Platine 25 x 25 cm	100	90		2	SC1925				65,77
Platine 30 x 30 cm	100	90		2	SC1930				72,29

> MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU SORTIE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC54 Platine 15 x 15 cm	50	40		6	SC54				24,52
Platine 20 x 20 cm	75	63		4	SC76				36,76
Platine 25 x 25 cm	100	90		4	SC109				56,08

> MODÈLE À PANIER SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SCP110 Platine 20 x 20 cm	110	100		2	SCP1110		SCP11S		92,89

Receveurs siphonnés

RECEVEURS SIPHONNÉS

> RECEVEURS SIPHONNÉS

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 REL Receveur 40 x 40 cm + adaptateur	80/100	63/90		5	REL	RELS	76,17

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

Les siphons groupe de sécurité Nicoll se connectent sur tous les groupes de sécurité hydraulique équipant les chauffe-eau. Les siphons sont conçus pour évacuer l'eau de purge des sur-pressions lors de la chauffe. Ils garantissent la non contamination des circuits d'eau froide et chaude sanitaire.

Ils sont équipés d'un système anti-odeur et permettent la vidange du ballon lors des phases d'entretien.

Titulaires de la marque NF.

Conformes à la norme EN 1717.

PERFORMANCE

- Haute sécurité.
- Compact.
- Universel toutes marques.
- Débit normalisé.
- Résistance jusqu'à 125°.
- Garde d'air de 20 mm.
- Garde d'eau 50 mm

INSTALLATION

- Encombrement réduit.
- Orientable à 360°.



Siphons groupe de sécurité

SIPHONS GROUPES DE SÉCURITÉ

> SIPHONS PLASTIQUE POUR GROUPES DE SÉCURITÉ

	Désignation	Ø	Longueur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 GS008	GS008 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1 1/4		32	50	S1	0201169	3,93
 GS009	GS009 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1" (Ø 25 mm) + douille		32	50	S1	0201176	4,16

Notes



Les solutions Nicoll de gestion de l'air favorisent la ventilation naturelle ou mécanique et permettent d'éliminer durablement les risques de condensation et d'humidité à l'intérieur des bâtiments.

VENTILATION

210 GRILLES D'AÉRATION

- 211** Spécial gaz Neolia®
- 212** Intérieures à clipser sur tubes et gaines
- 213** Intérieures à visser, à coller ou à sceller
- 216** Intérieures autres
- 216** Extérieures
- 217** Aluminium

220 ENTRÉES D'AIR

- 221** Acoustiques
- 223** Auto-réglables

GRILLES D'AÉRATION

Neolia®

Conçues pour ventiler efficacement le bâti et assainir l'air, les grilles d'aération Nicoll offrent une largeur de gamme qui permet tout type de pose sur tous supports, en intérieur comme en façade.

De la simple grille aux produits les plus design de la ligne Neolia®, les solutions de ventilation Nicoll maximisent les débits d'air.

PERFORMANCE

- Une résistance à toute épreuve.
- Gamme très large en matériau de synthèse ou aluminium.
- Nombreux coloris.
- Adaptées et conformes à la réglementation gaz et chauffage bois, les grilles de la ligne Neolia® combinent un design élégant à de hautes performances techniques.

INSTALLATION

- Grilles à clipser, à visser, à sceller ou à coller.



Spéciales gaz Neolia®

GRILLES DE VENTILATION Neolia®

> VENTILATION 50 CM² - Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 GDT100B 150 x 150 x 28,7	S1		GDT100B	GDT100S	GDT100A			11,35
Grille de ventilation design Ø 100 150 x 150 x 28,7 (passage d'air 50 cm²)	S1					GDT100X	GDT100CL	20,76
 MOS100	S1				MOS100			5,92
Moustiquaire Ø 100 adaptable sur grille design (passage d'air 50 cm²)								

> VENTILATION 100 CM² - Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 GDT125A 180 x 180 x 39,7	S1		GDT125B	GDT125S	GDT125A			13,76
Grille de ventilation design Ø 125 180 x 180 x 39,7 (passage d'air 100 cm²)	S1					GDT125X	GDT125CL	23,10
 MOS125	S1				MOS125			5,95
Moustiquaire Ø 125 (passage d'air 100 cm²)								

> GRILLES À FERMETURE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 FDT100A 150 x 150 x 21,2/40,1*	S1		FDT100B	FDT100S	FDT100A			22,98
Grille design à fermeture Ø 100 150 x 150 x 21,2/40,1* (passage d'air 50 cm²)	S1					FDT100X	FDT100CL	32,41
 FDT125CL 180 x 180 x 29,2/49,2*	S1		FDT125B	FDT125S	FDT125A			24,16
Grille design à fermeture Ø 125 180 x 180 x 29,2/49,2* (passage d'air 70 cm²)	S1					FDT125X	FDT125CL	33,51

* Cote position ouverte

Intérieures à clipser sur tubes et gaines

GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES

> INTÉRIEURES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 GATM100  GATM160	Ronde blanche	Ø 80	25	S1	1GATM80	9,15
				F10	GATM80	7,55
		Ø 100	23	S1 60	1GATM100	9,79
				S10 100	GATM100	8,07
 FATM125	Ronde blanche	Ø 110	23	S1 60	1GATM110	10,26
				S10 100	GATM110	8,53
		Ø 125	42	S1 40	1GATM125	10,32
				S10 80	GATM125	8,61
		Ø 140	93	S1 50	1GATM140	11,43
				F10	GATM140	9,73
	Ronde blanche	Ø 160	124	S1 30	1GATM160	12,71
				F10 30	GATM160	10,92
Ronde blanche à fermeture		Ø 100	42	S1 30	1FATM100	28,48
				C10	FATM100	25,88
		Ø 110	53	S1	1FATM110	29,24
				C10	FATM110	26,66
		Ø 125	70	S1 50	1FATM125	29,93
				C10	FATM125	27,34
		Ø 140	93	C10	FATM140	28,87
		Ø 160	124	C10	FATM160	30,54

> POUR TUYAUX FIBRE CIMENT

Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 BC110	Ronde blanche	Ø 100	32	F10	BC100		2,71
				S1 50		1BC110	5,97
				F10		BC110	4,38
				F10	BC125		3,27
		Ø 125	43	S1 60		1BC135	6,77
				F10		BC135	5,05

> SORTIES D'AIR À VOLETS MOBILES - SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation		H x L ext. (mm)	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT	
		Pour gaines Ø 100/110/125 blanche	204 x 204	K1	10	GOTB	GOTS	GOTA	24,66

> TRAVERSÉES DE MUR

Désignation	Ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 TMTX	Pour sèche-linge ou hotte de cuisine blanche	Ø 100	C1	TMTXB	TMTX	48,04

> TRAVERSÉES DE MUR ACOUSTIQUES POUR PASSAGE D'AIR

Désignation	Ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 TMA100B	Section 50 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 39 db blanche	Ø 125	C1	TMA50B	TMA50S	47,78
	Section 100 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 35 db blanche	Ø 160	C1	TMA100B	TMA100S	64,70

Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CLASSIQUES

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 B164	122 x 122	50	S1	50		1B64	5,68
			F10			B64	4,09
			F10		B104		4,72
	154 x 154	100	S1	50		1B114	8,03
			F10			B114	6,38
			F10		B154		6,17
Carrée blanche	179 x 179	150	S1	50		1B164	9,91
			F10			B164	8,23
			F10		B204		6,93
	201 x 201	200	S1	60		1B214	10,92
			F10			B214	9,11
			F10		B101		4,60
 B101	108 x 254	100	S1	50		1B111	8,12
			F10			B111	6,46
			F10		B151		5,79
	120 x 299	150	S1	50		1B161	9,45
			F10			B161	7,78
			F10		B201		6,85
Rectangulaire blanche	132 x 338	200	S1	70		1B211	10,73
			F10			B211	9,05
			F10		B201		6,85
	146 x 376	250	S1			1B261	15,68
			F10			B261	13,86
			F10		FB101		11,07
 FB101	108 x 254	84	S1	30		1FB111	15,00
			F10			FB111	13,33
			F10		FB151		12,98
	120 x 299	116	S1			1FB161	17,00
			F10			FB161	15,34
			F10		FB201		14,66
 FB201	132 x 338	155	S1			1FB211	18,92
			F10			FB211	17,15
			F10		1PB101		5,07
	108 x 254	100	S1			PB101	3,47
			F10			1PB151	6,02
			F10		PB151		4,38
 PB151M	120 x 297	150	S1			1PB151M	6,45
			F10			PB151M	4,81
			F10		1PB201		6,73
	131 x 337	200	S1			PB201	5,05
			F10				
			F10				
 B113	ø 150	100	S1	50		1B113	8,03
			F10			B113	6,38
			F10		B153		6,17
	ø 175	150	S1	40		1B163	10,03
			F10			B163	8,23
			F10		B203		6,93
 B213	ø 198	200	S1			1B213	10,92
			F10			B213	9,11
			F10		B502		5,65
	60 x 515	85	F10			B502D	5,62
			F10				
			F10				
 FB512	60 x 305	43	S1	50		1B512D	10,64
			F10	120		B512D	9,03
			F10				
	60 x 515	72			FB502		18,53
						FB512	24,80
 PF300	40 x 200	8	S1	120	1PF200		5,85
			S10		PF200		4,38
			S1	250	1PF300		6,74
	40 x 300	14	S10		PF300		5,29
			S1	100	1PF400		7,97
			S10		PF400		6,38

* Type : section de passage d'air en cm²

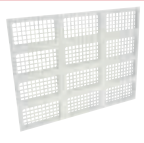
Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CONTRE-CLOISONS

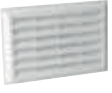
	Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 M33	Ronde maçonnerie blanche	Ø 38	3	F10		M33		1,05
			1,5	S2			2M43	7,43
			1,5	F10			M43	2,57
	Ronde menuiserie blanche	Ø 35	3	S10		B33		0,95
			1,5	S2			2B43	7,26
			1,5	S10			B43	2,41

> VENT "X"

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 X600	Rectangulaire blanche	334 x 430	12 x 50			X600		16,74
							X600M	27,59

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> CLASSIQUES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M162	Rectangulaire blanche	129 x 258	100	S1		1M112	8,12
				F10		M112	6,46
		174 x 262	150	S1		1M162	9,57
				F10		M162	7,78
		197 x 292	200	S1		1M212	10,97
				F10		M212	9,05

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE CARRÉES

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 D164	Démontable carrée blanche	176 x 176	100	F10		D104		7,65
				S1	40		1D114	10,97
				F10			D114	9,23
		201 x 201	150	F10		D154		9,11
				S1			1D164	12,87
				F10			D164	11,08
		223 x 223	200	F10		D204		9,79
				S1			1D214	13,82
				F10			D214	12,03
		176 x 176	72	F10		F104		17,84
				S1	40		1F114	21,14
				F10			F114	19,44
 F114	À fermeture carrée blanche	201 x 201	106	F10		F154		19,29
				S1			1F164	23,10
				F10			F164	21,27
		223 x 223	145	F10		F204		19,98
				S1			1F214	23,95
				F10			F214	22,15

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE RONDES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1F163	À fermeture ronde blanche	195	65	S1		1F113	21,27
		220	98	S1		1F163	23,10
		245	130	S1		1F213	24,00

Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE RECTANGULAIRES - AVEC MOUSTIQUAIRE

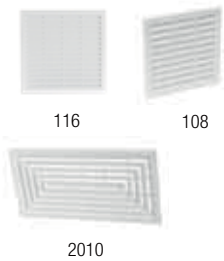
	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 D111	Démontable rectangulaire blanche	129 x 274	100	S1		1D111	11,07
						D111	9,44
		140 x 319	150	S1		1D161	13,20
						D161	11,41
 F111	À fermeture rectangulaire	152 x 358	200	S1		1D211	14,17
						D211	12,34
		129 x 274	84	S1		1F111	15,90
				F10		F111	14,27
		140 x 319	116	S1		1F161	18,20
				F10		F161	16,40
		152 x 358	155	S1		1F211	20,07
						F211	18,31

* Type : section de passage d'air en cm²

Intérieures autres

GRILLES D'AÉRATION POUR GRILLES CARRELAGE

> GRILLES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Carrée blanche	108 x 108	35	S1		1118	5,04
		150 x 150	71	S1		116	6,77
	Rectangulaire blanche	100 x 200	60	S1		12011	10,49
		118 x 228	70	S1		1218	7,65
	Carrée blanche	108 x 108	35	F10		118	3,47
	Carrée blanche	150 x 150	71	F10		16	5,05
	Rectangulaire blanche	100 x 200	60	F10		2011	8,87
	Rectangulaire blanche	118 x 228	70	F10		218	5,98

Extérieures

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> CLAUSTRA EN PVC

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Rectangulaire sable	110 x 60	13	S1		1CLAU1	6,74
				F10		CLAU1	5,28
		215 x 130	105	S1	30	1CLAU3	15,78
				F10		CLAU3	14,00
	Carrée sable	220 x 180	184	S1		1CLAU4	24,48
				F10		CLAU4	22,72
		120 x 120	49	S1		1CLAU2	9,31
				F10		CLAU2	7,72

Grilles d'aération aluminium

GRILLES ALU À VISSER - À FERMETURE

> SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LF1714G  LF1719G  LF1719D	17 x 14	70	S1		1LF1714G	17,69
			F10		LF1714G	16,15
	17 x 19	100	S1		1LF1719G	20,54
			F10		LF1719G	18,84
	17 x 24,5	135	S1		1LF1725G	22,88
			F10		LF1725G	21,22
	17 x 14	70	S1		1LF1714D	19,22
			F10		LF1714D	17,67
	17 x 19	100	S1		1LF1719D	25,27
			F10		LF1719D	23,60
	17 x 24,5	135	S1		1LF1725D	28,85
			F10		LF1725D	27,14

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES

> CARRÉES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM1010G  LM2020G  LM2525G  LM1010B  LM2030B	10 x 10	20	S1		1LM1010G	4,64
			F10		LM1010G	3,11
	15 x 15	60	S1		1LM1515G	7,82
			F10		LM1515G	6,21
	20 x 20	120	S1		1LM2020G	9,98
			F10		LM2020G	8,26
	25 x 25	210	S1		1LM2525G	16,40
			F10		LM2525G	14,61
	30 x 30	330	S1		1LM3030G	22,72
			F10		LM3030G	20,53
	10 x 10	20	S1		1LM1010B	6,55
			F10		LM1010B	5,07
	15 x 15	60	S1		1LM1515B	9,45
			F10		LM1515B	7,92
	20 x 20	120	S1		1LM2020B	12,89
			F10		LM2020B	11,28
	25 x 25	210	S1		1LM2525B	19,50
			F10		LM2525B	17,81
	30 x 30	330	S1		1LM3030B	25,01
			F10		LM3030B	22,85

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES RENFORCÉES

> CARRÉES AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM4949G	39 x 40	740	F10		LM3940G	68,51
	49 x 49	1100	F10		LM4949G	83,40

(suite) ►►

* Type : section de passage d'air en cm²

Grilles d'aération aluminium (suite)

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES

> CARRÉES - SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 L1515D	10 x 10	20	S1		1LM1010D	5,05
	15 x 15	60	S1		1L1515D	10,05
	20 x 20	120	S1		1L2020D	14,29

> RECTANGULAIRES HORIZONTALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 L1515D  LM1530G  LM1530B  LM2030B	10 x 20	45	S1	80	1LM1020G	8,04
			F10		LM1020G	6,52
	10 x 30	75	S1		1LM1030G	12,24
			F10		LM1030G	10,68
	15 x 30	150	S1		1LM1530G	9,79
			F10		LM1530G	8,12
Laqué blanc	20 x 30	210	S1		1LM2030G	15,34
			F10		LM2030G	13,58
	10 x 20	45	S1		1LM1020B	9,42
			F10		LM1020B	7,94
	10 x 30	75	S1		1LM1030B	13,73
			F10		LM1030B	12,25
	15 x 30	150	S1		1LM1530B	14,98
			F10		LM1530B	13,36
	20 x 30	210	S1		1LM2030B	17,71
			F10		LM2030B	15,98

> RECTANGULAIRES VERTICALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM3015G  LM2010B	20 x 10	44	S1		1LM2010G	7,26
			F10		LM2010G	5,68
	30 x 15	82	S1		1LM3015G	13,09
			F10		LM3015G	11,41
Laqué blanc	20 x 10	44	S1		1LM2010B	8,72
			F10		LM2010B	7,24
	30 x 15	82	S1		1LM3015B	14,98
			F10		LM3015B	13,36

ENTRÉES D'AIR

Compléments indispensables des systèmes de ventilations permanents naturels ou mécaniques (VMC), les entrées d'air Nicoll pour chambres et pièces de vie répondent aux plus hautes exigences acoustiques et aérauliques. Elles s'adaptent à tous les supports et types de pose.

PERFORMANCE

- Débits d'air maximisés.
- Large palette de teintes.
- Solutions acoustiques pour une isolation phonique maximale.

INSTALLATION

- Sur menuiseries alu, pvc ou bois ; sur caisson de volet roulant ; sur tapée ou sur maçonnerie.



Solutions aérau-acoustiques



Solutions autoréglables



Entrées d'air acoustiques



SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

> MORTAISE 250 X 12 POUR MENUISERIES

		Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 HF2238	22	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP22	S1	20	HF2238*	HF2238C*	HF2238M*	HF2238I*	HF2238S*	HF2238G*	HF2238N*	HF2238D*	16,98
		42	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP22	S1	20	HF2243*	HF2243C*	HF2243M*	HF2243I*	HF2243S*	HF2243G*	HF2243N*	HF2243D*	29,80
	30	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	HF3038*	HF3038C*	HF3038M*	HF3038I*	HF3038S*	HF3038G*	HF3038N*	HF3038D*	16,98
		41	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	HF3042*	HF3042C*	HF3042M*	HF3042I*	HF3042S*	HF3042G*	HF3042N*	HF3042D*	29,80
	45	39	2 déflecteurs D321	2 capots acoust. régulat. GCAP22	S1	10	HF4540								

> MORTAISE 250 X 12 POUR CAISSONS DE VOLETS ROULANTS

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	22	38		capot acoust. régulat. PCAP22	S1		VR2238							15,57
		42		capot acoust. régulat. GCAP22	S1		VR2243							28,38
	30	39		capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	VR3038							15,57
		41		capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	VR3042							28,38
	45	39		2 capots acoust. régulat. GCAP22	S1	10	VR4540							56,76

> MORTAISE 354 X 12 POUR MENUISERIES

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	22	36	défecteur D432	capot acoust. régulat. PCAP22	S1	20	HFG2237							16,98
		41	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP22	S1	20	HFG2241							29,80
	30	36	défecteur D432	capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	HFG3036							16,98
		39	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	HFG3039							29,80
	45	37	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP45	S1	20	HFG4537*							29,80

> MORTAISE 354 X 12 POUR CAISSONS DE VOLETS ROULANTS

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	22	36		capot acoust. régulat. PCAP22	S1	20	VRG2237							15,57
		41		capot acoust. régulat. GCAP22	S1	20	VRG2241							28,38
	30	36		capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	VRG3036							15,57
		39		capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	VRG3039							28,38
	45	37		capot acoust. régulat. GCAP45	S1	20	VRG4537							28,38

> MORTAISE 210 X 8 POUR MENUISERIES

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	22	36	régulateur EX22	défecteur B1803	S1	50	HF2236	HF2236C	HF2236M					7,94
		41	régulateur EX22	capot acoust. PCAP	S1	20	HF2241	HF2241C	HF2241M					18,31
		45	régulateur EX22	capot acoust. GCAP	S1	20	HF2245	HF2245C	HF2245M					31,17
	45	38	2 régulat. EX22	2 capots acoust. PCAP	S1	10	HF4538							36,64
		42	2 régulat. EX22	2 capots acoust. GCAP	S1	10	HF4542							62,39

Entrées d'air acoustiques

SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

> MODÈLES VISITABLES POUR MAÇONNERIE

	Module (m²/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 MA2257B	22	57	1 manchon + 1 GET100	caisson acoust. + régulateur blanc	C1	MA2257B					MA2257				84,75
	30	52	1 manchon + 1 GET110	caisson acoust. + régulateur blanc	C1	MA3051B					MA3051				84,75

ENTRÉES D'AIR / POUR TAPÉE DE FENÊTRE

> POUR TAPÉE DE FENÊTRE

	Module (m²/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 TA2242B	22	42		KIT complet (hors cache téléscopique)	C1	TA2242B									36,20
	30	41		KIT complet (hors cache téléscopique)	C1	TA3041B									36,20
			Cache téléscopique		S10	100	DETAB						DETAN		4,43

COMPOSANTS SÉPARÉS

> CAPOT AMORTISSEUR ACOUSTIQUE POUR RÉHABILITATION

	Module (m²/h)	Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 CA1542		Capot amortisseur acoustique à visser sur régulateur existant		CA1542									14,10
		Agrafe pour virole de scellement Prix H.T. pour 100 pièces	S30	AGR									0,28

Entrées d'air auto-réglables

ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLE / MORTAISE 250 X 12 (COMPOSANTS SÉPARÉS)

> RÉGULATEURS

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 BE122S	15 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100		BE115	BE115C	BE115M	BE115I		BE115S	BE115G	BE115N	BE115D	3,47
	22 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100		BE122	BE122C	BE122M	BE122I		BE122S	BE122G	BE122N	BE122D	3,47
	30 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100		BE130	BE130C	BE130M		BE130A	BE130S	BE130G	BE130N	BE130D	3,47

> DÉFLECTEURS

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 B1803S	Tous Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100		D321T	D321CT	D321MT		D321AT	D321ST	D321GT	D321NT	D321DT	1,41
	Tous Longueur 293 mm - façades très exposées entraxe 278 mm	100		B1803	B1803C	B1803M	B1803I		B1803S	B1803G	B1803N	B1803D	1,43

> ACCESSOIRES

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 B1913S	Grille plate	100		B1913	B1913C				B1913S	B1913G	B1913N		1,43
	Cache mortaise	100		CG1703	CG1703C	CG1703M						CG1703N	1,37

ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLE / MORTAISE 354 X 12 (COMPOSANTS SÉPARÉS)

> RÉGULATEURS

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 BEG22	22 Entraxe 380 mm	100		BEG22									4,25
	30 Entraxe 380 mm	100		BEG30									4,25

> DÉFLECTEUR

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 D432T	Entraxe 372 mm	100		D432T									1,41

COMPOSANTS SÉPARÉS

> CACHE-VIS POUR MORTAISES 250 X 12 ET 354 X 12 (RÉFÉRENCES SACHETS)

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 20CVIS	15 Sachet de 20 pièces	S20		20CVIS	20CVISC	20CVISM		20CVISA	20CVISS	20CVISG	20CVISN	20CVISD	1,63
	22 Sachet de 250 pièces	S20		250CVIS	250CVISC						250CVISN		20,21

> MORTAISE 12 TROUS Ø 15 MM SUR 330 MM

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 BE183	Régulateur intérieur anti-insecte	100		BE183									6,73
	15 Déflecteur extérieur	50		B172									1,97
	Cache mortaise	100		CG302									2,07

> MORTAISE 380 X 34

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 B172	Régulateur intérieur	50		BE302									7,36
	Régulateur intérieur anti-insecte	50		BE312									8,83
 BE312	Déflecteur extérieur	50		B302									2,38
	Cache mortaise	100		CG302									2,07

Entrées d'air auto-réglables

ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLES SOUS SACHETS

> KITS UNIVERSELS POUR MODULES 15, 22 ET 30 / SACHETS MENUISERIE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1EAHFX	Composition : BE130 + D321T + CAL22 + CAL15 + 4CVIS + 4VIS	S1	50	1EAHF	1EAHFC	1EAHFM	1EAHFS	1EAHFA	1EAHFG	1EAHFN	1EAHFD	7,81
		S1	50								1EAHFX	15,80

> KITS UNIVERSELS POUR MODULES 15, 22 ET 30 / SACHETS CAISSON DE VOLET ROULANT

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1EAVRM	Composition : BE130 + CAL22 + CAL15 + 2CVIS + 2VIS	S1	100	1EAVR	1EAVRC	1EAVRM	1EAVRS	1EAVRA	1EAVRG	1EAVRN	1EAVRD	6,38
		S1	100								1EAVRX	12,48

> ENTRÉE D'AIR MODULE 15 - MORTAISE 12 TROUS Ø 15 MM SUR 330 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1REA15	Régulateur + anti-insecte + déflecteur pour 12 trous Ø 15 BE183 + B172	S1	50	1REA15								9,83
	Caches mortaise	S1		2CG1703	2CG1703M							4,23

> BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1SMM	Fixe Ø 100 15 ou 30 m³/h	S1	10	1SMF								14,51
	Ø 125 15 ou 30 m³/h	S1		1SMFX								14,51
	Mobile Ø 100 0 à 135 m³/h	S1	10	1SMM								19,59
	Ø 125 0 à 135 m³/h	S1	10	1SMMX								19,59



Permettant d'accéder aux zones cachées ou techniques à l'intérieur des bâtiments, les trappes Nicoll facilitent toutes les opérations d'intervention ultérieures à la construction. Elles possèdent des caractéristiques et performances parfaitement adaptées à leur environnement.

TRAPPES D'ACCÈS

228 TRAPPES DE PLAFOND

230 TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

232 CHATIÈRES POUR ANIMAUX

233 HUBLOTS DE PORTE

TRAPPES DE PLAFOND

Les trappes Nicoll d'accès aux combles sont spécifiquement conçues pour assurer l'étanchéité et l'isolation des constructions économes en énergie.

Elles répondent aux exigences acoustiques de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) "Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation."

La trappe TP2012I51 répond aux exigences de la RT2012.

PERFORMANCE

- Isolation thermique et acoustique aux performances exceptionnelles attestées.
- Réduction au minimum du pont thermique sur la zone de percement.
- Modèles brevetés : rotation vers l'intérieur pour simplicité d'ouverture et de fermeture.
- Intégration esthétique au plafond : ouvrant, en total recouvrement du cadre, qui peut être peint.
- Isolant en ouate de polyester hydrophobe, recyclé et recyclable.
- Kits vis pour verrouillage et inviolabilité.

INSTALLATION

- Légèreté : moins de 4 kg.
- Ergonomiques et simples à poser : encastrage facile et rapide.



Trappes de plafond

TRAPPES DE PLAFOND

> TRAPPES

	Désignation	Dimensions intérieures (en mm)	Dimensions encastrables (en mm)	Dimensions extérieures (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Trappe de plafond	510 x 510	550 x 550	580 x 580	S1	6	TP051	104,22
	Palette 36 pièces					6 cartons de 6 pièces	PALTP051	3752,05
	Trappe de plafond Résistance thermique : R = 5 m²/k/w	510 x 510	550 x 550	580 x 580	S1	3	TPI51	140,08
	Palette 36 pièces					12 cartons de 3 pièces	PALTPI51	5042,76
	Trappe de plafond Résistance thermique : R = 7,5 m²/k/w	510 x 510	550 x 550	580 x 580	B1	1	TP2012I51	154,45
	Palette 12 pièces					12 cartons unitaires	PALTP2012I51	1853,38

> RETENUES D'ISOLATION

	Désignation	Dimensions (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 	Retenue d'isolant en Polypropylène cannelé 2 mm d'épaisseur	550 x 550 x 375		10	RITPI51	10,62
	Retenue d'isolant rigide en PVC 3 mm d'épaisseur	556 x 556 x 300			RIIPTPI51	63,22

> KIT DE VERROUILLAGE POUR TP051, TPI51, TP2012I51, 1TV24

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Vis plastique blanche + écrou		S1		FIXTAPV5124	2,66

> KIT INVOLABLE POUR TP051, TPI51, TP2012I51, 1TV24

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Vis à tête inox + écrou + clé d'ouverture spéciale		S1		FIXTAPI5124	15,94

TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

Conçues pour un accès confortable au siphon ou au dispositif de vidange.

Particulièrement astucieux et économique, le système de fixation universel permet la réalisation de tous types de trappes de baignoires.

Discrètes, elles préservent tout l'esthétique de la salle de bains.

PERFORMANCE

- Anti-corrosion : trappe et fixation sans élément métallique.

INSTALLATION

- Trappe basculante et amovible : simple à carreler.
- Peut se placer après scellement du cadre.
- Création de la trappe directement par pose du carrelage sur le système basculant.



Trappes

TRAPPES

> TRAPPE

	Désignation	Dimensions intérieures (en mm)	Dimensions encastrables (en mm)	Dimensions extérieures (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Trappe de visite	235 x 235	270 x 270	300 x 300	S1	12	1TV24	25,25

1TV24

> TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

	Désignation		Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Carrée 370 x 370 mm	9 carreaux de	108 x 108	10		TV108	32,62
	Rectangulaire 369 x 259 mm	6 carreaux de	108 x 108	10		TV608	27,95
	Carrée 345 x 345 mm	4 carreaux de	150 x 150	10		TV15	31,98
	Rectangulaire 445 x 245 mm	4 carreaux de	200 x 100	10		TV2010	29,11
	ou	2 carreaux de	200 x 200				
	Rectangulaire 495 x 245 mm	3 carreaux de	200 x 150	10		TV2015	32,62
	Rectangulaire 445 x 295 mm	2 carreaux de	250 x 200	10		TV2520	36,01

TV608

> FIXATION UNIVERSELLE DE TRAPPE DE VISITE POUR BAIGNOIRE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fixation universelle de trappe de visite pour baignoire Ensemble sous sachet avec notice	S1	30	1FIXUNI	14,17

1FIXUNI

CHATIÈRES POUR ANIMAUX

Posées en partie basse des portes de garages, sous-sols ou cuisines, les chatières permettent aux petits animaux domestiques d'aller et venir en toute sécurité.

PERFORMANCE

- Volet battant à verrouillage magnétique.

INSTALLATION

- Mise en œuvre par vissage sur tout type de porte.



Chatières pour animaux

CHATIÈRES

> CHATIÈRES

	Désignation	Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 MI8B  MI8	Chatière - Passage 159 x 160 mm pour petits animaux domestiques	210 x 210	K1	10	MI8B	MI8	40,76

HUBLOTS DE PORTES

Composants de sécurité sur les portes intérieures et de garages, les hublots Nicoll laissent passer la lumière tout en permettant de se protéger des regards.

INSTALLATION

- Rectangulaire ou rond : se pose par simple vissage.
- Modèle rond : se pose par simple rotation pour assurer la fixation.
- Modèle rectangulaire : se pose par fixation au support.



Hublots de portes

HUBLOTS DE PORTES

> HUBLOTS



203MI



303MI

Désignation	Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Rectangulaire (dimensions hors tout)	380 x 165	4	4	202MI	23,13
Rectangulaire (dimensions hors tout)	380 x 225	4	4	203MI	26,85
Rond (dimensions hors tout)	Ø 250	4	4	302MI	21,90
Rond (dimensions hors tout)	Ø 307	4	4	303MI	26,85
LUM'X rectangulaire - partie avant seule (dimensions hors tout)	195 x 380	4	4	H21	15,30
LUM'X rectangulaire - partie avant + partie arrière (dimensions hors tout)	195 x 380	4	4	H22	22,37



Compatibles avec l'ensemble des produits en PVC fabriqués par Nicoll, les colles, décapants et lubrifiants facilitent l'installation des raccords, tubes et canalisations.

CONSOMMABLES

236 COLLES

236 DÉCAPANT

236 PÂTES LUBRIFIANTES

CONSOMMABLES

Compatibles avec l'ensemble des produits en PVC fabriqués par Nicoll, les colles, décapants et lubrifiants facilitent l'installation des raccords, tubes et canalisations.

PERFORMANCE

- La colle PVC Gel répond aux exigences des DTU 60.32 et 60.33.
- Les colles PVC Nicoll sont conformes aux normes NF EN 14680 et EN 14814. **CE**
- Titulaire de l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

-  Adhésifs pour canalisations thermoplastiques
Thermoplastic piping adhesives n°276-13-AD04.
CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED

INSTALLATION

- Conditionnements ergonomiques facilitant l'utilisation et la conservation.



1 litre



500 ml



250 ml



Colles, décapant, pâtes lubrifiantes

COLLES, DÉCAPANT, PÂTES LUBRIFIANTES

> COLLES C E

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Tube 125 ml		Carton de 30 tubes	TSO N	5,76
	Pot de 250 ml avec goupillon incorporé		Carton de 24 pots	BSOP25	11,62
	Pot de 500 ml avec goupillon incorporé		Carton de 12 pots	BP50N	17,32
	Pot de 1 litre avec goupillon incorporé		Carton de 8 pots	BP100N	23,31

TSO N

BSOP25

BP50N

BP100N

> DÉCAPANT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Décapant pot de 1 litre Décapant à base de solvants cétoniques, répondant aux exigences de l'administration et permettant un stockage sans contraintes particulières.		Carton de 6 pots	DKS100	13,39

DKS100

> PÂTES LUBRIFIANTES POUR CANALISATIONS ASSAINISSEMENT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Pâte lubrifiante seau de 1 litre		Unitaire	PLS100	14,08
	Pâte lubrifiante seau de 2,5 litres		Unitaire	PLS250	28,50

PLS250

PLS100



Destinée à tous les professionnels de la distribution en libre-service, la gamme sous coque facilite l'accès des particuliers à une sélection de produits Nicoll adaptés à l'usage domestique. Le service merchandising Nicoll accompagne chaque distributeur dans la mise en valeur de son linéaire.

GAMME SOUS COQUE

241 SALLE DE BAINS

241 Vidages douche et baignoire

242 Vidages lavabo

243 Hydrothérapie

245 WC

245 Mécanismes et robinets flotteurs

245 Pièces détachées

246 CUISINE ET MACHINES À LAVER

246 Vidages cuisine

248 Pièces détachées

GAMME SOUS COQUE

Chaque produit sélectionné pour la gamme sous coque Nicoll garantit au consommateur efficacité d'utilisation, longévité et simplicité de mise en œuvre.

Conçu pour valoriser les produits en linéaire et guider l'acheteur dans son choix, l'emballage inviolable facilite l'accès au produit tout en protégeant le distributeur d'éventuelles dégradations.

PERFORMANCE

- Sélection de produits à forte valeur ajoutée et de dernière génération
- Conditionnement pratique et inviolable.
- Identification claire du produit et de ses avantages : visuels et informations techniques.

INSTALLATION

- Assistance de notre service merchandising pour l'optimisation de la mise en rayon.



Vidages douche et baignoire

Gamme
sous
coque

VIDAGES RECEVEUR DE DOUCHE

> BONDES Ø 90 ET Ø 60

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TB90Y	TB90Y , bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire	40/50	50	horizontale	K1	6	0295240*	32,81
 TB93Y	TB93Y , bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot métal chromé, design plat	40	50	horizontale	K1	6	0295241*	40,00
 690BY	690BY , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS blanc, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	horizontale	K1	6	0295087*	23,57
 790Y	790Y , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	verticale	k1	6	0295110*	24,61
 TB60Y	TB60Y , bonde à grand débit, Ø 60 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire	40	50	horizontale	k1	6	0295243*	30,76
 584Y	584Y , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	horizontale	K1	12	0295301*	17,43
 584BY	584BY , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS blanc, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	horizontale	K1	12	0295351*	16,94
 590Y	590Y , bonde pour receveur de douche, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à visser ou à coller	40	20	verticale	K1	12	0295049	9,75

TROP-PLEIN ET INTERCALAIRE DE BONDES

> ACCESSOIRE LAVABO

	Désignation	Grille chromée	Épaisseur vasque	Pour Ø trou trop-plein	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 910SY	910SY , intercalaire de bonde avec grille	Ø 24 mm L 27mm	10 à 20 mm	25 à 30 mm	K1	10	0291152	13,36

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGE EASYBAIN®

	Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VEBWY	VEBWY , vidage à câble technologie bi-matière. Siphon à joints intégrés, très compact, haut débit (70 l/min soit 30 % de plus que la norme), anti dépôts, avec double orientation 360°. Volant design avec très bonne préhension, volant et clapet recouvrant en ABS chromée.	50	650 mm	K1	8	0293359*	46,14

> VIDAGE EASYCLIC

	Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 EB62Y	EB62Y , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein laiton chromé	50	650 mm	K1		0293543	56,40

> VIDAGES TURBOBAIN

	Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 V007Y-TBR1Y	V007Y , vidage à câble plastique avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	K1	8	0293452*	35,89
 TBRBY	TBR1Y , vidage à câble plastique avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	1 m	K1	5	0293584*	46,14
	TBRBY , vidage à câble avec siphon articulé, avec clapet et volant ABS blanc	50	650 mm	K1	8	0293472*	34,87

Vidages lavabo



Gamme
sous
coque

SIPHONS DE LAVABO PP NF EN 274

> SIPHONS EASYPHON



BM21Y - BM24Y

BM19Y

BMT2Y

> SIPHONS PLASTIQUE



L211Y

221Y

L231Y

SIPHONS LAVABO

> SIPHONS LAITON



3211Y

2211Y

2311Y

> SIPHONS DESIGN LAITON



3520Y

3550Y

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BM21Y , siphon 32/32 à joints intégrés	32	50	133-192	K1	20	0291282*	6,16
BM24Y , siphon 32/40 à joints intégrés	40	50	133-192	K1	20	0291283*	7,69
BM19Y , siphon 32/32 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	32	50	177-222	K1	12	0291302*	9,84
BMT2Y , siphon 32/32, avec tubulure arrière, à joints intégrés	32	50	189-248	K1	10	0292035*	14,31

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L211Y , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 32 mm	32	50	132-172	K1	32	0291001*	4,62
221Y , siphon bidet, joint conique Ø 32 mm	32	35	110-150	K1	20	0291002	4,98
L231Y , forme "P", sortie joint conique Ø 32 mm	32	12	non	K1	20	0291015	4,57

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3211Y , siphon laiton, chromé brillant	32	50	117-172	K1	20	0591022	27,40
2211Y , siphon laiton, chromé mat	32	35	non	K1		0591012	22,73
2311Y , siphon laiton, bidet réglable en hauteur, chromé brillant	32	35	100-150	K1	20	0591025	28,28

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3520Y , siphon laiton, design cylindrique, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	50	80-150	K1	6	0591080	85,23
3550Y , siphon laiton, design court, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	12	55-100	K1		0591140	79,58

BONDES DE LAVABO

> BONDES PLASTIQUE



L260Y

L264Y

L212Y

212SY

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L260Y , bonde de lavabo à bouchon-chaînette	K1	36	0291019	8,21
L264Y , bonde de lavabo à grille Ø 63 mm	K1	36	0291085	8,21
L212Y , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, sans tirette	K1	12	0291005*	13,82
212SY , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, commande par levier à embout	K1		0291072*	16,03
L273Y , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, pour lavabo type Porcher	K1		0291190	33,90

> BONDES LAITON



3212Y

L213Y

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3212Y , bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, sans tirette	K1	12	0591030	30,73
L213Y , tirette lavabo-bidet chromé pour adaptation sur bondes de lavabo automatique L 330 mm. Livrée en 2 parties à visser, longueur totale 380 mm	K1		0291111	13,17

> BONDES LAITON DESIGN



3230Y

32UMY

2267Y

32UFY

Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3230Y , bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant spécial vasque à serrer et à poser sur plan épais (> 25 mm, ≤ 55 mm)	oui	rond recouvrant	0-60	K1		0591137	55,25
32UMY , bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant universelle, clapet recouvrant, commande à main, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	oui	rond recouvrant	0-70	K1	20	0591172	33,95
2267Y , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant à grille, hauteur 104 mm	non	grille recouvrante	0-70	K1		0591091	39,28
32UFY , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet fixe recouvrant, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	non	rond recouvrant	0-45	K1	20	0591171	25,05

Hydrothérapie

Gamme
sous
coque

HYDROTHERAPIE

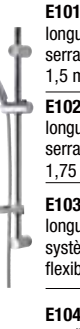
> DOUCHETTES

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					D301Y , douchette LANA 1 jet chromé, Ø 80 mm	  K1 0391301 16,01
					D302Y , douchette EVISSA 1 jet chromé, Ø 81 mm	  K1 0391302 24,01
					D303Y , douchette RIVER 3 jets chromé, Ø 83 mm	    K1 0391303 27,22
					D304Y , douchette BOREA 3 jets chromé, Ø 81 mm	    K1 0391304* 40,03
					D305Y , douchette AVEA 5 jets chromé Ø 100 mm	      K1 0391305* 60,84
					D306Y , douchette AREZZO 1 jet chromé	  K1 0391306 28,82
					D307Y , douchette KISS 1 jet chromé, Ø 80 mm	  K1 0391307 28,82
					D308Y , douchette GLISS 3 jets chromé, Ø 80 mm	    K1 0391308 41,61
					D309Y , douchette CIELLE 3 jets + stop chromé, Ø 150 mm	    K1 0391309 54,43

> COMBINÉS DOUCHETTES + FLEXIBLES

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT			
			S201Y , douchette LANA 1 jet chromé, flexible  inox chromé 1,50 m double agrafage			K1	0391201	33,62		
			S202Y , douchette EVISSA 1 jet chromé, flexible  inox chromé 1,75 m double agrafage			K1	0391202	44,83		
S201Y	S202Y	S203Y	S203Y , douchette RIVER 3 jets chromé, flexible  inox chromé 1,50 m double agrafage					K1	0391203	49,64
			S204Y , douchette BOREA 3 jets chromé  , flexible  inox chromé 1,75 m double agrafage					K1	0391204*	65,65
S204Y	S205Y		S205Y , douchette AVEA 5 jets chromé  , flexible  inox chromé 1,75 m double agrafage					K1	0391205*	83,26

> ENSEMBLES SUR BARRE

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
	E101Y	E101Y , douche LANA 1 jet chromé, barre Ø 18 mm/ longueur 720 mm avec entraxe réglable et système de serrage 1/4 tour du coulisseau, flexible NF inox chromé 1,5 m double agrafage				K1	0391101	57,64
	E102Y	E102Y , douche EVISSA 1 jet chromé, barre Ø 18 mm/ longueur 720 mm avec entraxe réglable et système de serrage 1/4 tour du coulisseau, flexible NF inox chromé 1,75 m double agrafage				K1	0391102	70,45
	E103Y	E103Y , douche RIVER 3 jets chromé, barre Ø 25 mm/ longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir, flexible NF inox chromé 1,5 m double agrafage				K1	0391103	84,85
	E104Y	E104Y , douche BOREA 3 jets chromé NF, barre Ø 25 mm/ longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir, flexible NF inox chromé 1,75 m double agrafage				K1	0391104	105,67
	E105Y	E105Y , douche AVEA 5 jets chromé NF, barre Ø 25 mm/ longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir, flexible NF inox chromé 1,75 m double agrafage				K1	0391105	129,67

Hydrothérapie



HYDROTHERAPIE

> FLEXIBLES DE DOUCHE CONIQUE 1/2" - 1/2"

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		F401Y , flexible NF métal-plastique 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391401*	20,82
F401Y	F402Y-F403Y	F402Y , flexible NF laiton chromé double agrafage 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391402*	30,42
		F403Y , flexible NF laiton chromé double agrafage 2 m avec écrou tournant	K1		0391403*	36,80
		F404Y , flexible NF PVC lisse gris 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391404*	33,62
F404Y-F405Y	F406Y	F405Y , flexible NF PVC lisse gris 2 m avec écrou tournant	K1		0391405*	38,42
		F406Y , flexible NF laiton chromé double agrafage, extensible de 1,60 m à 2 m pour plus de confort, avec écrou tournant	K1		0391406*	56,04

> ENSEMBLES SUR BARRE

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		B501Y , barre Ø 18 mm/longueur 720 mm avec entraxe réglable et système de serrage 1/4 tour du coulisseau	K1		0391501	43,23
B501Y	B502Y	B502Y , barre Ø 25 mm/longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir	K1		0391502	56,04

> SUPPORTS ET ACCESSOIRES

				A601Y , support mural haut chromé	K1	0391601	9,45
				A602Y , support mural chromé	K1	0391602	9,45
				A603Y , support sur robinetterie chromé	K1	0391603	11,05
				A604Y , support sur robinetterie chromé, sortie par le dessous	K1	0391604	11,05
				A605Y , support mural complet avec raccord laiton articulé, chromé	K1	0391605	30,27
A605Y	A606Y			A606Y , écrou de réduction M1/2-F3/4 en laiton chromé	K1	0391606	11,05

MÉCANISMES

> MÉCANISMES DOUBLE VOLUME ÉCONOMISEUR D'EAU

	Désignation	Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	3V14Y , mécanisme à câble universel, s'adapte sur tous les réservoirs standards du marché y compris ceux qui sont équipés d'un mécanisme à tirette avec robinet flotteur haute résistance about laiton, avec culot G 2"	6-50 mm	300-420 mm	G 3/8"	K1	5	0793123*	92,36
	D3V1Y , kit pour rénovation réservoir Porcher Aspirambo, composé d'un joint bride rectangulaire et d'un écrou G 2" spécifique. A commander en complément du 3V14Y				K1		0799314	22,50
	3V11Y , mécanisme à câble, installation simple et rapide : trop-plein auto réglable, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	16-50 mm	300-420 mm		K1	5	0792109*	57,85
	3V13Y , mécanisme à câble, installation simple et rapide, avec culot G 2", avec robinet flotteur haute résistance about laiton	16-50 mm	300-420 mm	G 3/8"	K1	5	0793120*	74,75
	3V31Y , mécanisme avec étrier, couvercle maintenu, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	40 mm	300-450 mm		K1	5	0792111*	52,20
	3V32Y , mécanisme avec étrier avec culot G 2", couvercle maintenu, avec robinet flotteur silencieux, about laiton	40 mm	300-450 mm	G 3/8"	K1	5	0793021*	66,59

> MÉCANISMES SIMPLE VOLUME

	Désignation	Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1V11Y , mécanisme simple volume, culot G 2"	16-50 mm	300-420 mm		K1	5	0792124*	52,14
	3500Y , mécanisme à tirette interrompable, avec bouton chromé, avec culot G 2"	18-40 mm	310-470 mm		K1	5	0792023	31,13
	3521Y , mécanisme à tirette interrompable avec bouton chromé, avec robinet flotteur à boule, about laiton, avec culot G 2"	18-40 mm	310-470 mm	G 3/8"	K1	5	0793033	43,28

ROBINETS FLOTTEURS

> ALIMENTATION LATÉRALE

	Désignation	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1700Y , robinet flotteur contre pression, silencieux, haute résistance, compact, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791107*	50,92
	SIL1Y , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791058	36,32
	1585Y , robinet flotteur à boule à contre pression, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791031	22,94

> ALIMENTATION BASSE

	Désignation	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	SIL3Y , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791052	36,64

PIÈCES DÉTACHÉES WC

> PIÈCES DÉTACHÉES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1069Y , fixations réservoir	K1		0799030	14,80
	1530Y , robinet d'arrêt G3/8" avec écrou et bico	K1		0799050	13,75
	1531Y , robinet d'arrêt G3/8" à manette, portée de joint plate Ø 10mm	K1		0799051	13,75
	351Y , manchette d'étanchéité Ø 32mm	K1		0799002	11,50
	352Y , manchette d'étanchéité Ø 44mm	K1		0799003	10,48
	JT35Y , joint de soupape pour mécanisme à tirette 3500	K1		0799058	9,60
	JTCUY , joint de culot pour mécanisme de chasse	K1		0491015	6,74
	JTREY , joint d'étanchéité cuvette/réservoir	K1		0491386	9,60
	JTSOY , joint de soupape pour mécanisme 1V/2V/3V	K1		0799097	9,60

Vidages cuisine

SIPHONS ÉVIER

> SIPHONS PLASTIQUES

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	BM55Y , siphon à joints intégrés, évier 40/40	40	50 mm	133-192	K1	20	0294286*	8,12
	BM53Y , siphon à joints intégrés évier 40/40 réglable avec prise machine à laver	40	50 mm	177-222	K1	12	0294360*	12,02
	552Y , siphon plastique, sortie Ø 40 mm	40	50 mm	137-177	K1	12	0294002*	6,11

BONDES ET VIDAGES ÉVIER INOX 50 MM

> ÉVIER INOX 1 BAC

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	556Y , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	oui	non	K1	12	0294015	10,88
	558Y , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	non	K1	20	0294014	7,70
	5915Y , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	oui	non	K1	6	0294315	15,67
	509Y , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	non	K1		0294414	31,24
	510Y , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1		0294415	37,84
	EV51Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	panier manuel	oui	oui	K1		0294010	48,19

> ÉVIER INOX 2 BACS

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	5911Y , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	oui	oui	K1	8	0294311	33,90
	EV52Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	bouchon chaînette	oui	oui	K1		0294046	68,84

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 60 MM

> ÉVIER GRÈS & SYNTHÈSE 1 BAC

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	560Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	K1	20	0294004*	10,28
	5651Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à grille	non	non	non	K1		0294005*	11,30
	2040Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, avec grille ronde et rectangulaire	bouchon chaînette	oui	non	K1	12	0294549*	15,10
	511Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	panier manuel	non	non	K1		0294120*	36,24
	512Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1		0294121*	42,83
	EV61Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation, avec grille ronde et rectangulaire	panier manuel	oui	oui	K1		0294024	54,76

Vidages cuisine

Gamme
sous
coque

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 60 MM

> ÉVIER GRÈS & SYNTHÈSE 2 BACS

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 x 2	EV62Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation, avec grille ronde et rectangulaire	panier manuel	oui	oui	K1	5	0294031	78,23
 x 2	5907Y , vidage plastique Ø 84, tubulure grand débit avec système anti-refoulement, trop-plein interchangeables, avec grille ronde et rectangulaire	bouchon chaînette	oui	oui	K1	8	0294307*	36,98

> ÉVIER GRÈS À DOUBLE PAROI

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	554PY , vidage plastique Ø 84 pour trop-plein incorporé	bouchon chaînette	non	oui	K1	20	0294006*	16,44
	050Y , plateau de bonde Ø 84 pour trop-plein incorporé	bouchon chaînette	non	non	K1	20	0294011	11,82

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 90 MM

> ÉVIER TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 1 BAC

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	513Y , bonde à panier inox Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	non	K1	10	0294122*	41,84
	2513Y , bonde à panier ABS blanc Ø 114	panier manuel	non	non	K1		0298063	38,48
	514Y , bonde à panier inox Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1	10	0294123	50,29
	2514Y , bonde à panier ABS blanc Ø 114	panier manuel	oui	non	K1		0298071*	46,93
	518Y , vidage complet 1 bac, trop-plein universel, tubulure	panier manuel	oui	oui	K1		0294314	64,42
	532Y , vidage complet, tubulure gain d'espace avec prise machine à laver, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	commande auto. rotative	oui	oui	K1		0294001*	78,26

> ÉVIER TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 2 BACS

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	519Y , vidage complet Ø 114, trop-plein universel, tubulure gain de place, siphon réglable en hauteur, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	panier manuel	oui	oui	K1		0294316	92,03
	535Y , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative sur 1 bac, tubulure gain d'espace, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	commande auto. rotative & panier manuel	oui	oui	K1	5	0294009	105,57

TUBULURES ET ACCESSOIRES

> TUBULURES DE RACCORDEMENT PLASTIQUE

	Désignation	Nbre de cuves	Gain de place	Prise lave-linge	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	561Y , tubulure de raccordement pour éviers 2 cuves égales	2	non	oui	K1	12	0294016*	10,08
	5258Y , tubulure gain de place sortie arrière	1	oui	oui	K1	10	0294183*	8,21
	569Y , tubulure de raccordement universelle, pour éviers 2 cuves égales ou décalées	2	oui	oui	K1	6	0294981*	13,93
	567Y , rallonge pour tubulure évier 2 cuves grand entraxe	2	-	non	K1	10	0294063	5,33

Vidages cuisine

PIÈCES DÉTACHÉES VIDAGES

> LAVABOS ET BAIGNOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	JTLY , kit 3 joints siphon lavabo	K1		0497016	3,92
	JP32Y , joint plat raccord, Ø 32 mm	K1		0491003	2,67
	JC32Y , joint conique, Ø 32 mm (x2)	K1		0491002	3,27
	B40CY , bouchon lavabo Ø 40 mm + chaînette	K1		0493003	4,82
	J321Y , joint de bonde auto. L3212	K1		0491054	3,60
	CLAVY , clapet Ø 40 mm pour bonde L3212	K1		0491265	10,78
	CURS3Y , curseur tirette lavabo	K1		0493012	2,80
	B45BY , bouchon chaînette baignoire Ø 45 mm	K1		0493023	5,14
					

> ÉVIER

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	B45EY , bouchon Ø 45 mm + chaînette évier	K1		0491039	5,15
	B50CY , bouchon Ø 52 mm + chaînette	K1		0491044	5,92
	B55CY , bouchon évier Ø 55 mm + chaînette	K1		0491041	6,44
	B58CY , bouchon Ø 58 mm + chaînette évier	K1		0491035	6,17
	D500Y , prise machine à laver (tétine + écrou + membrane)	K1		0491196	3,44
	JTEY , kit 3 joints siphon évier	K1		0497017	3,92
	JP40Y , joint plat Ø 40 mm	K1		0491026	2,67
	JC40Y , joint conique Ø 40 mm (x 2)	K1		0491027	3,20
	PAINY , panier inox Ø 114 mm bonde évier	K1		0491045	9,80
					
					
					
	JBPAY , joint Ø 51 mm bonde à panier	K1		0491259	1,85

Notes

[illegible]



La solution globale Nicoll d'évacuation siphonée des eaux pluviales, s'adapte à toutes les contraintes architecturales.

Idéale pour équiper les bâtiments de grande superficie, Akasison® permet de limiter le nombre de descentes.

Système titulaire de la marque NF et relevant de la version en vigueur de l'ATEC.

ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES

252 **AKASISON®**
.....

AKASISON®



Akasison® est doté d'une capacité de débit fortement augmentée parfaitement adaptée aux surfaces de toitures conséquentes (stade, aéroport, hypermarché, usine, entrepôt, etc...)

PERFORMANCE

- Décuple la capacité d'évacuation : permet notamment un auto-curage du réseau.
- Akasison® optimise l'espace à l'intérieur du bâtiment :
 - Réduction du diamètre des tubes,
 - Diminution du nombre de descentes et de collecteurs enterrés,
 - Absence de pente laissant le choix dans le positionnement des descentes.
- Dimensionnement sur mesure assuré par l'Assistance Technique Nicoll.
- Réaction au feu B-s1,d0 (PV d'essai CSTB) et titulaire des marques de qualité  et  (Akasison® L).

INSTALLATION

- Le ratio poids/résistance exceptionnel offre un confort d'installation inédit (matériau TPHP : Thermo-Plastique Haute Performance).
- Mise en œuvre rapide et sûre par collage (colle spéciale TPHP fournie).
- Akasison® accroît la productivité sur chantier grâce à des solutions innovantes : grands diamètres, raccords flexibles recoupables.







DEMANDE D'ÉTUDE akasison

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél : _____

Fax : _____

E-mail : _____

Références Chantier

Dénomination/intitulé : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Réponse souhaitée pour le : / /

Description du projet

Phase du projet : APS ☐ APD ☐ A0 ☐ EXE ☐

Type de charpente (acier, bois, béton...) : _____

Type d'étanchéité (Bitume, PVC...) : _____

Type de protection de l'étanchéité : _____

Type de collecte (noue, chéneau, toiture plane) : _____

Présence de murs émergents (les positionner sur le plan) : _____

Sens de portée des bacs aciers (pour les toitures avec bacs aciers) : _____

Possibilité de trop-plein (les positionner sur le plan) :
☐ oui ☐ non

Pente fond de noue :

☐ oui ☐ non

Si oui, pourcentage de pente : _____ %

Préférence du positionnement des naissances :

☐ milieu de travée ☐ poteau

Dimensions des bâtiments

Bâtiment	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____
Hauteur de noues				
Hauteur des collecteurs				
Largeur des travées				

Conditions d'implantation

Nous transmettre avec la demande d'étude les plans suivants (avec une échelle et de préférence au format informatique : .dwg / .dxf ou .pdf).

- ☐ Plans du bâtiment
- ☐ Coupes du bâtiment
- ☐ Plans de la charpente
- ☐ Plan de masse et des VRD

Sur les plans, représenter le cheminement préférentiel des canalisations des EP et des descentes.

Observations diverses

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23 - e-mail : tech-com.nicoll@aliaxis.com



Naissance

- Débit haute capacité.
- Système anti-vortex.
- Adaptation à tout type d'étanchéité de toiture.
- Raccordement au collecteur par flexible (Akasison® L).

Chute

- L'augmentation du diamètre en pied de chute assure la décompression de l'eau avant son évacuation vers le réseau enterré.

Collecteur

- Pente non nécessaire.
- Diamètre optimisé.





Contribuant à la protection durable des bâtiments, les gouttières et équipements de toitures Nicoll participent également à leur mise en valeur esthétique.

Avec des matériaux, formes et performances spécifiquement adaptées, les solutions Nicoll répondent à la plus grande diversité des architectures et des conditions climatiques.

ÉQUIPEMENTS DE TOITURE GOUTTIÈRES

260	Gouttières et tubes de descente
262	Profils de Gouttières - éléments horizontaux
263	> LG16 DEMI-RONDE - Abri de jardin, véranda
264	> LG25 DEMI-RONDE - Pavillon traditionnel
266	> LG28 OVATION ® moulurée - Pavillon contemporain
268	> LG29 VODALIS ® design - Pavillon contemporain/petit collectif
270	> LG33 DEMI-RONDE - Collectif/grand pavillon traditionnel/bâtiment agricole et industriel
272	> LG38 OVATION ® moulurée - Pavillon/collectif contemporain
273	> LG30 ELITE corniche - Petit collectif/pavillon
274	Descentes de Gouttières - éléments verticaux
274	> TD50 tubes de descente Ø50
275	> TD80 tubes de descente Ø80
278	> TD95 tubes de descente 90x56
280	> TD107 tubes de descente 105x76
282	> TD100 tubes de descente Ø100
285	> TD125 tubes de descente Ø125
286	> TD70 tubes de descente 73x100
287	Accessoires de Gouttières
287	> Accessoires métalliques de fixation
288	> Accessoires profilés de gouttière
289	> Accessoires descentes de gouttière
290	Toits plats
291	Boîtes à eau
291	Chapeaux de toit plat
291	Naissances
292	TD80 tubes de descente Ø80
294	TD95 tubes de descente 90x56
296	TD107 tubes de descente 105x76
298	TD100 tubes de descente Ø100
300	Ventilation de toit
302	Chapeaux de toit ATEMAX ®
306	Chatières
307	Extracteurs statiques
307	Closiers
308	Habillage de toit
310	Habillage de débord de toit plaquettes BELRIV ® SYSTEM
313	Habillage de débord de toit à clouer BELRIV ® TRADI
318	Habillage de pannes BELRIV ®
319	Lambrequins





GOUTTIÈRES ET TUBES DE DESCENTE

Ovation®
Vodalis®
Elite
Demi-ronde

Chaque système gouttière/descente développé par Nicoll possède des performances uniques de collecte et d'évacuation rapide des eaux de pluies vers le réseau. Ils garantissent la protection des façades contre les infiltrations.

À choisir en fonction du type de bâtiment à équiper et de l'architecture régionale, chaque solution offre des caractéristiques hydrauliques adaptées à la taille du toit et aux conditions climatiques de la zone d'implantation.

Testés à la grêle, aux vents violents et à la pluie par le CSTB.

Quatre gammes pour couvrir 100 % des besoins : Ovation®, Vodalis®, Elite, Demi-ronde.

Mixage possible entre descentes et profilés des différentes gammes (voir pages suivantes).

Profilés et raccords PVC conformes à la norme NF EN 607.

Crochets conformes à la norme NF EN 1462.

Solutions garanties 10 ans par Nicoll.



PERFORMANCE

- Très haute performance hydraulique.
- Les gammes les plus résistantes du marché face aux UV : tests de vieillissement naturel et artificiel.
- Profilés et raccords résistants aux chocs et déformations.
- Crochets inaltérables et de haute résistance à la charge.
- Excellente intégration dans le bâti : étudiées avec des architectes et des designers, couleurs, matières et formes s'harmonisent avec le bâti et suivent les tendances.

INSTALLATION

- Pose rapide et efficace qui raccourcit les délais sur le chantier.



Ovation®



Vodalis®



Elite



Demi-ronde

OPTEZ POUR LES COLORIS A LA DEMANDE

Vous souhaitez créer des ouvrages uniques ?

Vous voulez répondre au souhait de personnalisation du projet de vos clients ?

Optez pour la couleur à la demande des systèmes de gouttières, équipements pour toits plats et habillage de débord de toit.

UN LARGE PANEL DE COULEURS

Finition métallisée pour le projet d'une maison d'architecte, couleurs vives et gaies pour équiper l'école maternelle, ou bien encore couleur inédite pour les projets les plus créatifs... Tout est possible !

UN PROCESSUS SIMPLE

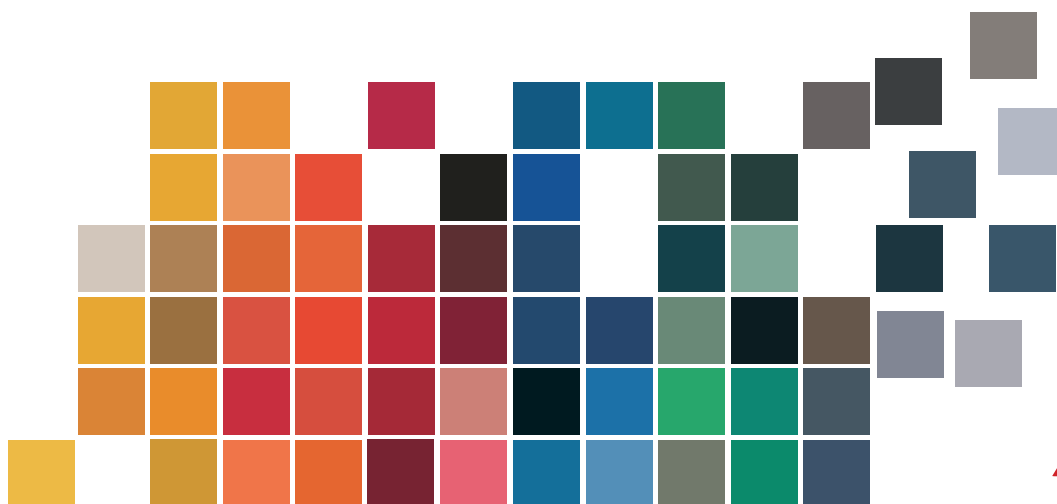
Contactez notre service Assistance Technique afin que nos experts puissent étudier votre demande, sa faisabilité et son coût.

LA QUALITÉ NICOLL AU SERVICE DE VOTRE CRÉATIVITÉ.

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

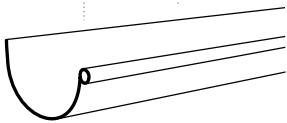
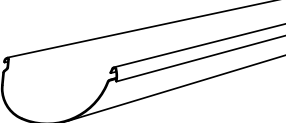
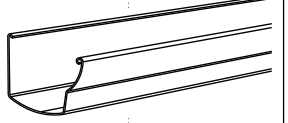
02 41 63 73 25

tech-com.nicoll@alixaxis.com



CONFIGUREZ VOTRE PROJET

1 CHOISISSEZ LE PROFILÉ

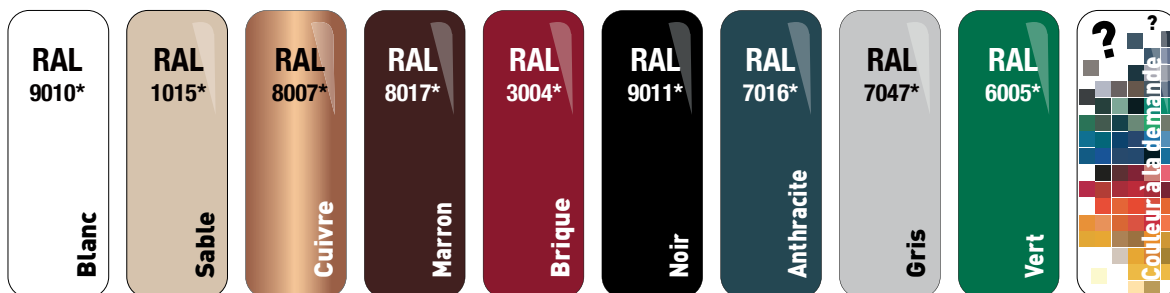
	DEMI RONDE			VODALIS®	OVATION®		ELITE
	LG16	LG25	LG33	LG29	LG28	LG38	LG30
4 designs de profilés (avec différentes cotes d'ouverture)							

2 CHOISISSEZ LE TUBE DE DESCENTE

				VODALIS®	OVATION®		ELITE
Descentes rondes	TD50 ø50	TD80 ø80	TD100 ø100 TD125 ø125	TD80 ø80 TD100 ø100	TD80 ø80	TD100 ø100	TD80 ø80 TD100 ø100
Descentes ovoïdes		TD95 90x56			TD95 90x56	TD107 105x76	TD107 105x76
Descente carrée							TD70 73x100

3 CHOISISSEZ LA COULEUR

Choisissez parmi notre large panel de coloris ou demandez-nous de réaliser la couleur de votre choix, voir p. 261



* Ral approchant

www.nicoll.fr/configurateur/

LG16 Gouttière à joints Demi-ronde - éléments horizontaux

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Longueur 4 m		Fardeau 10 long. soit 40 m	LG16	LG16B	LG16S		36,33
							LG16M	41,01
	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 m	LG162	LG162B	LG162S		18,82
							LG162M	21,40

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS

> RACCORDS Ø 50

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Naissance centrale à joint Ø 50	C10		NC16	NC16B	NC16S	NC16M	15,32
	Angle intérieur à joint	C10		AI16	AI16B	AI16S	AI16M	12,47
	Angle extérieur à joint	C10		AE16	AE16B	AE16S	AE16M	12,47
	Jonction à joint	C10		JN16	JN16B	JN16S	JN16M	7,97
	Fond symétrique gouttière et naissance	S10		FCN16	FCN16B	FCN16S	FCN16M	2,20

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Crochet bandeau	S20		GB1	GB1B	GB1S	GB1M	2,24
	Crochet couverture ondulée gouttière avec jeu de cale	S20		G04	G04B	G04S	G04M	5,52
	Ensemble de montage pour naissance et jonction avec jeu de cale sous sachet	S2		2EM04	2EM04B	2EM04S	2EM04M	8,87
	Crochet bandeau gouttière sous sachet de 5 pièces	S5		5GB1		5GB1S		12,09
	Crochet couverture ondulée gouttière sous sachet de 5 pièces	S5		5G04		5G04S		28,43

Retrouvez les Tubes des descentes correspondants à la LG16 p. 274 (TD50)

LG25 Gouttière Demi-ronde - éléments horizontaux

PROFILÉS DE GOUTIÈRE

> PROFILÉS

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Longueur 4 m	Fardeau 10 long. soit 40 m	LG25	LG25B	LG25S		LG25A		LG25N			46,70
					LG25M		LG25R		LG25V	LG25C	56,41
Longueur 3 m	Fardeau 10 long. soit 30 m	LG253	LG253B	LG253S		LG253A		LG253N			36,33
					LG253M						43,98
Longueur 2 m	Fardeau 10 long. soit 20 m	LG252	LG252B	LG252S		LG252A		LG252N			24,22
					LG252M		LG252R		LG252V	LG252C	29,32



LG25S

RACCORDS DE GOUTIÈRE - À COLLER

> RACCORDS

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Naissance de dilatation Ø 80	10	NAD25	NAD25B	NAD25S	NAD25M	NAD25A	NAD25R	NAD25N	NAD25V		23,09
	10									NAD25C	27,71
Naissance à coller Ø 80	10	NAC25	NAC25B	NAC25S	NAC25M	NAC25A	NAC25R	NAC25N	NAC25V		13,11
	10									NAC25C	15,71
Naissance de dilatation sortie 90x56 (tube de descente Ovation®)			NADN25B	NADN25S	NADN25M	NADN25A		NADN25N	NADN25V		13,11
Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10					CRAP					7,76
Angle à 90°	C10	ANC25	ANC25B	ANC25S	ANC25M	ANC25A	ANC25R	ANC25N	ANC25V		10,44
	C10									ANC25C	12,53
Angle ext. ou int. à 135°	C10	ANC525	ANC525B	ANC525S	ANC525M	ANC525A	ANC525R	ANC525N			26,40
	C10									ANC525C	31,73
Autres angles, nous consulter											
Jonction à coller	C10	JNC25	JNC25B	JNC25S	JNC25M	JNC25A	JNC25R	JNC25N	JNC25V		3,90
	C10									JNC25C	4,68
Jonction de dilatation	10	JND25	JND25B	JND25S	JND25M	JND25A	JND25R	JND25N	JND25V		16,24
	10									JND25C	19,49
Fond de naissance	S10	FCN25	FCN25B	FCN25S	FCN25M	FCN25A	FCN25R	FCN25N	FCN25V		3,42
	S10									FCN25C	4,12
Fond de gouttière	S10	FCG25	FCG25B	FCG25S	FCG25M	FCG25A	FCG25R	FCG25N	FCG25V		3,42
	S10									FCG25C	4,12

** Conditionnement uniquement pour le coloris sable

RACCORDS DE GOUTIÈRE - À JOINTS

> RACCORDS

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Naissance centrale à joint Ø 80	10	NC25	NC25B	NC25S	NC25M	NC25A	NC25R	NC25N		NC25C	23,36
Crapaudine Ø 80 et 100	C10					CRAP					7,76
Angle intérieur à joint	10	AI25	AI25B	AI25S	AI25M	AI25A	AI25R	AI25N		AI25C	20,35
Angle extérieur à joint	10	AE25	AE25B	AE25S	AE25M	AE25A	AE25R	AE25N		AE25C	20,35
Autres angles, nous consulter											
Jonction à joint	C10	JN25	JN25B	JN25S	JN25M	JN25A	JN25R	JN25N		JN25C	10,54
Fond de naissance à joint	S10	FNJ25	FNJ25B	FNJ25S	FNJ25M	FNJ25A	FNJ25R	FNJ25N		FNJ25C	3,76
Fond de gouttière à joint	S10	FGJ25	FGJ25B	FGJ25S	FGJ25M	FGJ25A	FGJ25R	FGJ25N		FGJ25C	6,69

Retrouvez les Tubes des descentes correspondants à la LG25 p. 275 (TD80) et p. 278 (TD95)

LG25 Gouttière Demi-ronde - éléments horizontaux (suite)

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 Crochet invisible	50		BHGB25	BHGB25B	BHGB25S	BHGB25M	BHGB25A	BHGB25R	BHGB25N	BHGB25V		2,75
 Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	50										BHGB25C	3,34
 Kit : 1 étrier galva + 1 GB25P + 1 vis + 1 écrou Par carton de 50 pièces	50		G025P		G025PS							6,80
 Crochet Bandeau	50		GB25P	GB25PB	GB25PS	GB25PM	GB25PA	GB25PR	GB25PN	GB25PV		2,66
 Chevron orientable	50		GC025P	GC025PB	GC025PS						GB25PC	3,34
 Tuile avec étrier monté	50				GT25PMS							3,08
 Crochet monté avec étrier à visser toute couverture	50		G025PM	G025PMB	G025PMS	G025PMM	G025PMA		G025PMN			8,05
 Crochet monté avec étrier à frapper couverture fibre-ciment	50		G025PFCM	G025PFCMB	G025PFCMS		G025PFCMA		G025PFCMN			8,05
 Crochet monté avec étrier à frapper couverture bac acier	50		G025PBAM	G025PBAMB	G025PBAMS	G025PBAMM	G025PBAMA		G025PBAMN			8,05
 Crochet pour accessoire métallique	50		BERGO25P	BERGO25B	BERGO25S	BERGO25M	BERGO25A	BERGO25R	BERGO25N	BERGO25V		2,75
	50										BERGO25C	3,13

LARMIERS

> LARMIERS

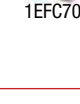
Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S				LARM18N			15,59
						LARM18M	LARM18A	LARM18R		LARM18V		17,90

FIXATIONS MÉTALLIQUES LG25

> HAMPES GALVANISÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Hampe galvanisée long. sur chevron 125 mm, long. développée 235 mm	C50		HCC25	2,20
 Hampe galvanisée long. sur chevron 225 mm, long. développée 335 mm		50	HCL25	3,00
 Hampe galvanisée long. sur chevron 500 mm, long. développée 615 mm		50	HCL50	5,96
 Hampe galvanisée chantournée sur chevron 225 mm		50	HCH25	4,27
 Hampe galvanisée sous sachet - longueur 235 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCC25	3,24
 Hampe galvanisée sous sachet - longueur 335 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCL25	4,04
 Hampe chantournée sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCH25	5,33

> ÉTRIERS GALVANISÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Etrier galvanisé à visser toute toiture		50	E070G	4,19
 Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur	C50		KEO	1,40
 Etrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,19
 Etrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,19
 Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	9,78
 Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		50	EOGCT	4,50
 Galvanisé pour tuile		50	CT	6,48
 Accessoire métallique galvanisé pour crochet bandeau de gouttière 1/2 ronde de 25, 33 et 29		50	CG	4,79
 Etrier galvanisé pour tuile sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1CT	7,51
 Etrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1E070G	5,21
 Etrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EFC70G	5,21
 Etrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EBA70G	5,21

> CROCHET

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Crochet neige pour gouttière de 25	C50		CN25F	3,34
 Pointe à sceller ou à frapper, livrée avec visserie V16ETR pour les crochets bandeaux visibles		50	CP	8,54

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète V16ETR pour les crochets bandeaux visibles sauf le KEO

LG28 Gouttière à coller Ovation® - éléments horizontaux

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 LG28S  GAB28	Longueur 4 m		Fardeau 5 long. soit 20 m	LG28B	LG28S		LG28A		LG28N			56,69
							LG28M	LG28R		LG28V	LG28C	68,07
	Longueur 3 m		Fardeau 5 long. soit 15 m	LG283B	LG283S		LG283M	LG283R		LG283N		44,23
												53,10
	Longueur 2 m		Fardeau 5 long. soit 10 m	LG282B	LG282S		LG282A		LG282N			29,48
							LG282M	LG282R		LG282V	LG282C	35,40
	Gabarit de coupe	C25					GAB28					17,15

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 NAD289S	Naissance centrale à dilatation Ø 90 x 56		5	NAD289B	NAD289S	NAD289M	NAD289A	NAD289R	NAD289N	NAD289V		18,13
			5								NAD289C	21,74
 NAD28S	Naissance centrale à dilatation Ø 80		5	NAD28B	NAD28S	NAD28M	NAD28A	NAD28R	NAD28N	NAD28V		15,13
			5								NAD28C	18,13
 AIC28S	Angle intérieur à 90°	C5		AIC28B	AIC28S	AIC28M	AIC28A	AIC28R	AIC28N	AIC28V		10,69
		C5									AIC28C	12,83
 AEC28S	Angle extérieur à 90°	C5		AEC28B	AEC28S	AEC28	AEC28A	AEC28R	AEC28N	AEC28V		10,69
		C5									AEC28C	12,83
 AIC285S	Angle intérieur à 135°		10	AIC285B	AIC285S	AIC285M	AIC285A	AIC285R	AIC285N	AIC285V		28,63
			10								AIC285C	34,33
 AEC285S	Angle extérieur à 135°		10	AEC285B	AEC285S	AEC285M	AEC285A	AEC285R	AEC285N	AEC285V		28,63
			10								AEC285C	34,33
Autres angles, nous consulter												
 JNC28S	Jonction à coller	C10		JNC28B	JNC28S	JNC28M	JNC28A	JNC28R	JNC28N	JNC28V		4,34
		C10									JNC28C	5,19
 JND28S	Jonction de dilatation		10	JND28B	JND28S	JND28M	JND28A	JND28R	JND28N	JND28V		21,06
			10								JND28C	25,28
 FG28S	Fond de gouttière gauche	S10		FG28B	FG28S	FG28M	FG28A	FG28R	FG28N	FG28V		4,09
		S10									FG28C	4,91
 FGC28S	Fond de gouttière droit	S10		FD28B	FD28S	FD28M	FD28A	FD28R	FD28N	FD28V		4,09
		S10									FD28C	4,91
 FGC28S	Fond de naissance gauche	S10		FGC28B	FGC28S	FGC28M	FGC28A	FGC28R	FGC28N	FGC28V		4,09
		S10									FGC28C	4,91
 FDC28S	Fond de naissance droit	S10		FDC28B	FDC28S	FDC28M	FDC28A	FDC28R	FDC28N	FDC28V		4,09
		S10									FDC28C	4,91

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 BHGB28S	Crochet invisible		50	BHGB28B	BHGB28S	BHGB28M	BHGB28A	BHGB28R	BHGB28N	BHGB28V		3,35
			50								BHGB28C	4,03
 GT28PMS	Crochet tuile monté		50	GT28PMB	GT28PMS	GT28PMM	GT28PMA	GT28PMR	GT28PMN			11,95
			50								GT28PMC	14,31
 VI645ET	Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	B50						VI645ET*				16,95

*Prix à la boîte

Retrouvez les Tubes des descentes correspondants à la LG28 p. 276 (TD80) et p. 278 (TD95)

LG28 Gouttière à coller Ovation® - éléments horizontaux (suite)

LARMIERS

> LARMIERS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Longueur 2 m				Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18B	LARM18S	LARM18N				15,59
					LARM18M	LARM18A	LARM18R	LARM18V			17,90

FIXATIONS MÉTALLIQUES LG28 & LG38

> HAMPE GALVANISÉE

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Hampe galvanisée pour crochet invisible long. sur chevron 125, Développée 235 mm**	C50		HCC25V0	2,20

HCC25V0

> ÉTRIERS GALVANISÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Étrier galvanisé génoise pour crochet invisible**		50	CG0	4,79
Étrier galvanisé pour tuile pour crochet invisible**		50	CT0	4,34
Chantournée sur chevron 225 mm		50	HCH25	4,27
Étrier galvanisé à visser toute toiture		50	E070G	4,19
Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur	C50		KE0	1,40
Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,19
Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,19
Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	9,78
Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		50	EOGCT	4,50
Étrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1E070G	5,21
Étrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EFC70G	5,21
Étrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EBA70G	5,21

CG0

CT0

HCH25

E070G

KE0

EOALI

EOGCT

1EFC70G

1EBA70G

> CROCHET

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Pointe à sceller ou à frapper		50	CP	8,54

CP

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète VI6ETR pour les crochets bandeaux sauf le KE0

**livré avec visserie VI645ET pour les crochets invisibles

LG29 Gouttière à coller Vodalis® - éléments horizontaux

PROFILÉS DE GOUTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
	Longueur 4 m		Fardeau 8 long. soit 32 m	LG29B	LG29S		LG29A		LG29N		54,34
						LG29M		LG29R		LG29C	64,66
	Longueur 2 m		Fardeau 8 long. soit 16 m	LG292B	LG292S		LG292A				28,27
						LG292M		LG292R			33,63
	Gabarit de coupe	C25					GAB29				17,15

RACCORDS DE GOUTIÈRE

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
	Naissance à dilatation Ø 80		5	NAD29B	NAD29S	NAD29M	NAD29A	NAD29R	NAD29N		15,07
			5							NAD29C	18,08
	Naissance à dilatation Ø 100		5	NADT29B	NADT29S	NADT29M	NADT29A	NADT29R	NADT29N		15,07
			5							NADT29C	18,08
	Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10					CRAP				7,76
	Angle intérieur à 90°		C5	AIC29B	AIC29S	AIC29M	AIC29A	AIC29R	AIC29N		12,02
			C5							AIC29C	14,43
	Angle extérieur à 90°		C5	AEC29B	AEC29S	AEC29M	AEC29A	AEC29R	AEC29N		12,02
			C5							AEC29C	14,43
	Angle intérieur à 135°			AIC295B	AIC295S	AIC295M	AIC295A	AIC295R	AIC295N		30,34
										AIC295C	36,40
	Angle extérieur à 135°			AEC295B	AEC295S	AEC295M	AEC295A	AEC295R	AEC295N		30,34
										AEC295C	36,40
	Jonction à coller		10	JNC29B	JNC29S	JNC29M	JNC29A	JNC29R	JNC29N		4,48
			10							JNC29C	5,37
	Jonction de dilatation		5	JND29B	JND29S	JND29M	JND29A	JND29R	JND29N		18,67
			5							JND29C	22,40
	Fond de gouttière gauche		C10	FG29B	FG29S	FG29M	FG29A	FG29R	FG29N		3,94
			C10							FG29C	4,74
	Fond de gouttière droit		C10	FD29B	FD29S	FD29M	FD29A	FD29R	FD29N		3,94
			C10							FD29C	4,74

CROCHETS DE GOUTIÈRE

> CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
	Crochet bandeau		50	GB29PB	GB29PS	GB29PM	GB29PA	GB29PR	GB29PN		3,17
			50							GB29PC	3,81
	Crochet invisible		50	BHGB29B	BHGB29S	BHGB29M	BHGB29A	BHGB29R	BHGB29N		3,17
			50							BHGB29C	3,81
	Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	B50					VI645ET*				16,95

*Prix à la boîte

Retrouvez les Tubes des descentes correspondants à la LG29 p. 276 (TD80) et p.282 (TD100)

LG29 Gouttière à coller Vodalis® - éléments horizontaux (suite)

LARMIERS

> LARMIERS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 Larmier longeur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18B	LARM18S				LARM18N		15,59
				LARM18M	LARM18A	LARM18R				17,90

LARM18N

FIXATIONS MÉTALLIQUES LG29

> HAMPES GALVANISÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Hampe galvanisée long. sur chevron 125 mm, long. développée 235 mm	C50		HCC25	2,20
 Hampe galvanisée long. sur chevron 225 mm, long. développée 335 mm	50		HCL25	3,00
 Hampe galvanisée long. sur chevron 500 mm, long. développée 615 mm	50		HCL50	5,96
 Hampe galvanisée chantournée sur chevron 225 mm	50		HCH25	4,27
Hampe galvanisée sous sachet - longueur 235 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCC25	3,24
Hampe galvanisée sous sachet - longueur 335 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCL25	4,04
Hampe chantournée sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCH25	5,33

> ÉTRIERS GALVANISÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Etrier galvanisé à visser toute toiture		50	E070G	4,19
 Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur	C50		KEO	1,40
 Etrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,19
 Etrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,19
 Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	9,78
 Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		50	EOGCT	4,50
 Galvanisé pour tuile		50	CT	6,48
Accessoire métallique galvanisé pour crochet bandeau de gouttière 1/2 ronde de 25, 33 et 29		50	CG	4,79
Etrier galvanisé pour tuile sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1CT	7,51
Etrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1E070G	5,21
Etrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EFC70G	5,21
Etrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EBA70G	5,21

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Pointe à sceller ou à frapper, livrée avec visserie VI6ETR pour les crochets bandeaux visibles		50	CP	8,54

CP

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète VI6ETR pour les crochets bandeaux visibles sauf le KEO

LG33 Gouttière à coller Demi-ronde - éléments horizontaux

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 LG33	Longueur 4 m		Fardeau 8 long. soit 32 m	LG33	LG33B	LG33S		LG33A	64,21
								LG33M	75,92

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À COLLER

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 NAD33	Naissance à dilatation Ø 100		6	NAD33	NAD33B	NAD33S	NAD33M	NAD33A	32,16
	Naissance à dilatation Ø 125		6	NAD333	NAD333B	NAD333S	NAD333M	NAD333A	39,65
 NAC333	Naissance à coller Ø 100		10	NAC33	NAC33B	NAC33S	NAC33M	NAC33A	18,39
	Naissance à coller Ø 125		10	NAC333	NAC333B	NAC333S			23,76
 CRAP	Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10				CRAP			7,76
 ANC33	Angle ext. ou int. à coller à 90°		10	ANC33	ANC33B	ANC33S	ANC33M	ANC33A	17,37
	Angle ext. ou int. à coller à 135°			ANC533	ANC533B	ANC533S	ANC533M	ANC533A	43,74
Autres angles, nous consulter									
 JND33	Jonction de dilatation (pièce façonnée)			JND33	JND33B	JND33S	JND33M	JND33A	28,35
	Jonction	C10		JNC33	JNC33B	JNC33S	JNC33M	JNC33A	4,92
 FCN33	Fond de naissance	S10		FCN33	FCN33B	FCN33S	FCN33M	FCN33A	4,90
 FCG33	Fond de gouttière	S10		FCG33	FCG33B	FCG33S	FCG33M	FCG33A	4,90

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 NC33	Naissance centrale Ø 100 à joint		10	NC33		NC33S			26,62
	Naissance centrale Ø 125 à joint		10	NC333		NC333S			33,22
 CRAP	Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10				CRAP			7,76
 AI33	Angle intérieur à 90° à joint		10	AI33		AI33S			27,50
	Angle extérieur à 90° à joint		10	AE33		AE33S			27,50
 JN33	Jonction à joint		10	JN33		JN33S			12,70
 FCN33	Fond de naissance	S10		FCN33		FCN33S			4,90
	Fond de gouttière	S10		FCG33		FCG33S			4,90

Retrouvez les Tubes des descentes correspondants
à la LG33 p. 282 (TD100) et p. 285 (TD125)

LG33 Gouttière à coller Demi-ronde - éléments horizontaux (suite)

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
  GB33P G033PM		50	GB33P	GB33PB	GB33PS		GB33PA	4,04
Crochet bandeau			GB33PM					4,21
  G033PBAM G033PFCM		50	G033PM		G033PMS	G033PMM	G033PMA	9,39
Crochet monté avec étrier à visser toute couverture								
  G033PBAM G033PFCM		50	G033PBAM	G033PBAMB	G033PBAMS	G033PBAMM	G033PBAMA	9,39
Crochet monté avec étrier à frapper couverture bac-acier								
  BERG033P G033P		50	G033PFCM		G033PFCMS		G033PFCMA	9,39
Crochet monté avec étrier à frapper couverture fibre-ciment								
  BERG033P G033P		50	BERG033P	BERG033B	BERG033S	BERG033M	BERG033A	4,21
Crochet pour accessoire métallique								
Kit : 1E070G + 1BERG033P +1 vis + 1 écrou par carton de 50 pièces		50	G033P		G033PS			8,13

LARMIERS

> LARMIERS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 LARM18		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S			15,59
Longueur 2 m						LARM18M	LARM18A	17,90

FIXATIONS MÉTALLIQUES LG33

> HAMPES GALVANISÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
    HCC25 HCH25 1HCC25 1HCL25	C50		HCC25	2,20
Hampe galvanisée long. sur chevron 125 mm, long. développée 235 mm		50	HCL25	3,00
Hampe galvanisée long. sur chevron 225 mm, long. développée 335 mm		50	HCL50	5,96
Hampe galvanisée long. sur chevron 500 mm, long. développée 615 mm		50	HCH25	4,27
Hampe galvanisée chantournée sur chevron 225 mm				
Hampe galvanisée sous sachet - longueur 235 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCC25	3,24
Hampe galvanisée sous sachet - longueur 335 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCL25	4,04
Hampe chantournée sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCH25	5,33

> ÉTRIERS GALVANISÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
   E070G KEO EFC70G		50	E070G	4,19
Etrier galvanisé à visser toute toiture			KEO	1,40
Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur	C50			
Etrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,19
Etrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,19
Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	9,78
Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		50	EOGCT	4,50
Galvanisé pour tuile		50	CT	6,48
Accessoire métallique galvanisé pour crochet bandeau de gouttière 1/2 ronde de 25, 33 et 29		50	CG	4,79
   EBA70G EOALI EOGCT	S1	50	1CT	7,51
Etrier galvanisé pour tuile sous sachet - sachet de 1 pièce				
Etrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1E070G	5,21
Etrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EFC70G	5,21
Etrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EBA70G	5,21

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  CN33F CP	C50		CN33F	4,21
Crochet neige pour gouttière de 33		50	CP	8,54
Pointe à sceller ou à frapper, livrée avec visserie V16ETR pour les crochets bandeaux visibles				

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète V16ETR pour les crochets bandeaux visibles sauf le KEO

LG38 Gouttière à coller Ovation® - éléments horizontaux

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 LG38S  GAB38	Longueur 4 m		Fardeau 5 long. soit 20 m	LG38B	LG38S		LG38A	LG38N	71,61
						LG38M			85,91
	Longueur 2 m		Fardeau 5 long. soit 10 m	LG382B	LG382S		LG382A	LG382N	37,19
						LG382M			44,68
	Gabarit de coupe					GAB38			20,07

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 NAD381S  NAD38S  AIC38S AEC38S  AIC385S AEC385S  JNC38S  JND38S FG38S FDC38S	Naissances centrales à dilatation Ø 105 x 76		5	NAD381B	NAD381S	NAD381M	NAD381A	NAD381N	37,63
	Naissances centrales à dilatation Ø 100		5	NAD38B	NAD38S	NAD38M	NAD38A	NAD38N	31,36
	Angle intérieur à 90°		5	AIC38B	AIC38S	AIC38M	AIC38A	AIC38N	20,34
	Angle extérieur à 90°		5	AEC38B	AEC38S	AEC38M	AEC38A	AEC38N	20,34
	Angle intérieur à 135°		10	AIC385B	AIC385S	AIC385M	AIC385A	AIC385N	54,51
	Angle extérieur à 135°		10	AEC385B	AEC385S	AEC385M	AEC385A	AEC385N	54,51
	Autres angles, nous consulter								
	Jonction à coller			JNC38B	JNC38S	JNC38M	JNC38A	JNC38N	5,78
	Jonction de dilatation			JND38B	JND38S	JND38M	JND38A	JND38N	33,17
	Fond de gouttière gauche		S10	FG38B	FG38S	FG38M	FG38A	FG38N	5,72
	Fond de gouttière droit		S10	FD38B	FD38S	FD38M	FD38A	FD38N	5,72
	Fond de naissance gauche		S10	FGC38B	FGC38S	FGC38M	FGC38A	FGC38N	5,72
	Fond de naissance droit		S10	FDC38B	FDC38S	FDC38M	FDC38A	FDC38N	5,72

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

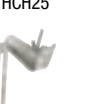
	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 BHGB38S  GT38PMS	Crochet invisible		50	BHGB38B	BHGB38S	BHGB38M	BHGB38A	BHGB38N	4,92
	Crochet tuile monté livré avec VI645ET		50	GT38PMB	GT38PMS	GT38PMM	GT38PMA	GT38PMN	13,50

FIXATIONS MÉTALLIQUES LG28 & LG38

> HAMPE GALVANISÉE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 HCC25VO	Hampe galvanisée pour crochet invisible long. sur chevron 125, Développée 235 mm**	C50		HCC25VO	2,20

> ÉTRIERS GALVANISÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CGO  CTO  HCH25  E070G  KEO  EOALI  EOGCT  1EFC70G  1EBA70G	Étrier galvanisé génoise pour crochet invisible**		50	CGO	4,79
	Étrier galvanisé pour tuile pour crochet invisible**		50	CTO	4,34
	Chantournée sur chevron 225 mm		50	HCH25	4,27
	Étrier galvanisé à visser toute toiture		50	E070G	4,19
	Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur	C50		KEO	1,40
	Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,19
	Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,19
	Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	9,78
	Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		50	EOGCT	4,50
	Étrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1E070G	5,21
	Étrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EFC70G	5,21
	Étrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EBA70G	5,21

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète VI6ETR pour les crochets bandeaux sauf le KEO

**livré avec visserie VI645ET pour les crochets invisibles

Retrouvez les Tubes des descentes correspondants à la LG38 p. 282 (TD100) et p. 280 (TD107)

LG30 Gouttière à coller corniche Elite - éléments horizontaux

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Longueur 4 m		Fardeau de 5 longueurs soit 20 m	LG30B	LG30S		105,83
						LG30M	132,32

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Naissances centrales à dilatation sortie Ø 80		5	NAD30B	NAD30S	NAD30M	17,17
	Naissances centrales à dilatation sortie Ø 100		5	NAD300B	NAD300S	NAD300M	21,19
	Naissances centrales à dilatation sortie 73 x 100		5	NAD307B	NAD307S		21,19
	Manchette femelle 73x100 / Ovation® TD107			ZQ107B	ZQ107S		17,84
	Angle intérieur à 90°		5	AIC30B	AIC30S	AIC30M	11,99
	Angle extérieur à 90°		5	AEC30B	AEC30S	AEC30M	11,99
	Angle intérieur à 135°			AIC305B	AIC305S	AIC305M	29,94
	Angle extérieur à 135°			AEC305B	AEC305S	AEC305M	29,94
	Autres angles, nous consulter						
	Besace de dilatation			BECF30B	BECF30S	BECF30M	50,02
	Jonction	C10		JNC30B	JNC30S	JNC30M	4,74
	Fond de gouttière droit	C10		FD30B	FD30S	FD30M	4,74
	Fond de gouttière gauche	C10		FG30B	FG30S	FG30M	4,74
	Fond de naissance droit	C10		FDC30B	FDC30S	FDC30M	4,74
	Fond de naissance gauche	C10		FGC30B	FGC30S	FGC30M	4,74

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Crochet invisible		50	BHGB30B	BHGB30S	BHGB30M	3,89
	Nota : hampes, étriers, crochets pointe et tuile, etc... voir page 267						

LARMIERS

> LARMIERS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 m	LARM18B	LARM18S		15,59
						LARM18M	17,90

Retrouvez les Tubes des descentes correspondants à la LG30
p. 276 (TD80), p. 286 (TD70), p. 282 (TD100) et p. 280 (TD107)

TD50 Descente de gouttière Ø50 - éléments verticaux

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS

> NAISSANCES LG16 POUR TD50 Ø50

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 NC16S Naissance centrale à joint Ø50	C10		NC16	NC16B	NC16S	NC16M	15,32

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø50

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 TD50S Longueur 4 m		Fardeau 10 long. soit 40 m	TD50P	TD50	TD50PB	TD50B	TD50PS	TD50S			22,39
									TD50PM	TD50M	26,82

*Pré : tubes livrés prémachonnés - *N. Pré : tubes livrés **non**-prémachonnés

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø50

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 BJ16GTS Culotte mâle-femelle à 67°30	S10		BJ16GT	BJ16GTB	BJ16GTS	BJ16GTM	8,00
 CJ4GTS Coude mâle-femelle à 45°	S10		CJ4GT	CJ4GTB	CJ4GTS	CJ4GTM	4,64
 CJ6GTS Coude mâle-femelle à 67°30	S10		CJ6GT	CJ6GTB	CJ6GTS	CJ6GTM	4,64
 CJ8GTS Coude mâle-femelle à 87°30	S10		CJ8GT	CJ8GTB	CJ8GTS	CJ8GTM	5,20
 JJGTS Manchon double femelle	S10		JJGT	JJGTB	JJGTS	JJGTM	2,50
 ZJGTS Manchette mâle-femelle	S10		ZJGT	ZJGTB	ZJGTS	ZJGTM	5,72

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIER Ø50

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 C050GTS Lyre	S10		C050GT	C050GTB	C050GTS	C050GTM	1,32
 5CA50GT Attaches de sécurité	S50	100		AC50GT (prix par 100)			8,81
 C050GTS Lyre avec attaches de sécurité sous sachet	S5		5CA50GT		5CA50GTS		7,45

Retrouvez notre guide d'aide au choix des tubes de descente page 262.

TD80 Descente de gouttière Ø80- éléments verticaux

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> NAISSANCES LG25 POUR TD80 Ø80

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 NAD25S  NAC25S	Naissance de dilatation Ø80	10	NAD25	NAD25B	NAD25S	NAD25M	NAD25A	NAD25R	NAD25N	NAD25V	23,09
		10								NAD25C	27,71
	Naissance à coller Ø80	10	NAC25	NAC25B	NAC25S	NAC25M	NAC25A	NAC25R	NAC25N	NAC25V	13,11
		10								NAC25C	15,71

> NAISSANCES LG25 À JOINT POUR TD80 Ø80

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 NC25S	Naissance centrale à joint Ø80	10	NC25	NC25B	NC25S	NC25M	NC25A	NC25R	NC25N	NC25C	23,36

> NAISSANCES LG28 POUR TD80 Ø80

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 NAD28S	Naissance centrale à dilatation Ø80	5	NAD28B	NAD28S	NAD28M	NAD28A	NAD28R	NAD28N	NAD28V		15,13
		5								NAD28C	18,13

> NAISSANCES LG29 POUR TD80 Ø80

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 NAD29A	Naissance à dilatation Ø80	5	NAD29B	NAD29S	NAD29M	NAD29A	NAD29R	NAD29N			15,07
		5								NAD29C	18,08

> NAISSANCES LG30 POUR TD80 Ø80

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 NAD30S	Naissance centrale à dilatation sortie Ø80	5	NAD30B	NAD30S	NAD30M						17,17

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD80

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 BA080S	Boîte à eau design	6	BA080	BA080B	BA080S	BA080M	BA080A	BA080N			72,59
 BA080S-V83	Boîte à eau trapèze		BA080-V83	BA080B-V83	BA080S-V83						72,59

(suite) ►►

TD80 Descente de gouttière Ø80 - éléments verticaux (suite)

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 TD80A Longueur 4 m		Fardeau 10 long. soit 40 m	TD80P	TD80	TD80PB	TD80B	TD80PS	TD80S			TD80PA	TD80A			TD80PN	TD80N					39,58
									TD80PM	TD80M			TD80PR	TD80R			TD80PV	TD80V			46,09
																			TD80PC	TD80C	69,21
Longueur 3 m		Fardeau 10 long. soit 30 m	TD803P	TD803	TD803PB	TD803B	TD803PS	TD803S			TD803PA	TD803A			TD803PN	TD803N					30,78
									TD803PM	TD803M			TD803PR	TD803R			TD803PV	TD803V			35,97
																			TD803PC	TD803C	53,95
Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 m	TD802P	TD802	TD802PB	TD802B	TD802PS	TD802S			TD802PA	TD802A			TD802PN	TD802N					20,52
									TD802PM	TD802M			TD802PR	TD802R			TD802PV	TD802V			23,98
																			TD802PC	TD802C	35,97

*Pré : tubes livrés prémachonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémachonnés

RACCORDS DE DESCENTE - ESTHÉTIQUES

> RACCORDS Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 BR16GT1A		Culotte esthétique MF à 67°30 Ø80		10			BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1A	BR16GT1R	BR16GT1N									14,56
				10															BR16GT1C		17,48
 CR4GT1A		Coude esthétique MF à 45° Ø80		10			CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	CR4GT1A	CR4GT1R	CR4GT1N									9,13
				10															CR4GT1C		10,97
 CR6GT1A		Coude esthétique MF à 67°30 Ø80		10			CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1A	CR6GT1R	CR6GT1N									9,13
				10															CR6GT1C		10,97
 CR8GT1A		Coude esthétique MF à 87°30 Ø80		10			CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1A	CR8GT1R	CR8GT1N									9,58
				10															CR8GT1C		11,51
 JRGTA		Manchon Ø80		10			JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN									5,10
				10															JRGTC		6,09
 ZRGTA		Manchette mâle-femelle Réduction concentrique Ø100/80		10			ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA					ZRGTN						10,20
				10																	
 ZRGTN		Jambonneau Ø80	C10				RE338GTB	RE338S	RE338M				RE338R	RE338N							8,54
			S1*	5			JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80R*	JAM80N*									30,34
			S1*	5															JAM80C*		36,39

* S1 uniquement pour ces coloris

RACCORDS DE DESCENTE - CLASSIQUES

> RACCORDS Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 BR16GTS		Culotte mâle-femelle à 67°30		10			BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTR	BR16GTN	BR16GTV							13,73
				10															BR16GTC		16,49
 FRGTS		Tampon pour culotte mâle-femelle		10			FRGT	FRGTB	FRGTS												8,00
				10																	
 CR8GTS		Coude mâle-femelle à 20°		10			CR2GT	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTR	CR2GTN						CR2GTC		8,29
				10																	9,99
 CR88GTS		Coude mâle-femelle à 45°		10			CR4GT	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTR	CR4GTN	CR4GTV					CR4GTC		8,29
				10																	9,99
 JRGTS		Coude mâle-femelle à 67°30		10			CR6GT	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTR	CR6GTN	CR6GTV					CR6GTC		8,29
				10																	9,99
 ZRGTS		Coude mâle-femelle à 87°30		10			CR8GT	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTR	CR8GTN	CR8GTV					CR8GTC		8,72
				10																	10,44
 JAM80S		Coude femelle-femelle à 45°		10			CR44GT	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM			CR44GTR				CR44GTV				9,56
				10															CR44GTC		11,47
 SR1GTS		Coude femelle-femelle à 67°30		10			CR66GT	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTA	CR66GTR	CR66GTN	CR66GTV					CR66GTC		9,56
				10																	11,47
 SR3GTS		Coude femelle-femelle à 87°30		10			CR88GT	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM			CR88GTR				CR88GTV				10,01
				10															CR88GTC		12,00
 JAM80C		Manchon double femelle		10			JRGT	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN	JRGTV					JRGTC		5,10
				10																	6,09
 SR1GTC		Manchette mâle-femelle	C10				ZRGT	ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTR	ZRGTN	ZRGTV							10,20
			C10																ZRGTC		12,23
 SR3GTC		Jambonneau	S1*	5			JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80R*	JAM80N*	JAM80V*							30,34
			S1*	5															JAM80C*		36,39
 SR1GTC		Secteur de coude à 15°		C10			SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA										4,74
				C10			SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA										5,58

* S1 uniquement pour ces coloris

TD80 Descente de gouttière Ø80 - éléments verticaux (suite)

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø80 - ESTHÉTIQUES

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 CORGT1A	S10		CORGT1	CORGT1B	CORGT1S	CORGT1M	CORGT1A	CORGT1R	CORGT1N			3,74
	S10										CORGT1C	4,48
	RETROUVEZ LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 289											

> COLLIERS Ø80 - CLASSIQUES

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 CORGT	S10		CORGT	CORGTB	CORGTS	CORGTM	CORGTA	CORGTR	CORGTN	CORGTV		2,71
	S10										CORGTC	3,24
 C080GTS	S10		C080GT	C080GTB	C080GTS							2,40
 2CA8GTS	S25	100										5,67
Bride sous sachet	S2	50	2CORGT		2CORGTS							6,51
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet de 2 pièces	S2		2CA8GT		2CA8GTS							6,32

> PIÈGES À FEUILLES Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 1PAF801A	B1		1PAF801	1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	1PAF801A	1PAF801R	1PAF801N			33,53
	B1										1PAF801C	40,23

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 REPTD80A	B1		REPTD80	REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A		REPTD80N			33,82
	B1										REPTD80C	45,67
 REP80S	B1		REP80	REP80B	REP80S	REP80M	REP80A		REP80N			83,00

> DAUPHINS Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 DCF10R1A	5		DDF10R	DDF10RB	DDF10RS				DDF10R1A			43,71
 DDF10R1A	5		DCF10R	DCF10RB	DCF10RS				DCF10R1A			48,83

> PIEDS DE CHUTE Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 RWS801A	10		RWS801	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS801R	RWS801N			12,10
	10										RWS801C	14,53

Retrouvez notre guide d'aide au choix des tubes de descente page 262.

TD95 Descente de gouttière 90X56 - éléments verticaux

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> NAISSANCE LG25 POUR TD95 (90X56)

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Naissance de dilatation sortie 90x56			NADN25B	NADN25S	NADN25M	NADN25A		NADN25N	NADN25V		13,11

NADN25S



> NAISSANCE LG28 POUR TD95 (90X56)

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Naissance centrale à dilatation Ø 90x56		5	NAD289B	NAD289S	NAD289M	NAD289A	NAD289R	NAD289N	NAD289V		18,13
		5								NAD289C	21,74

NAD289S



BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD95 (90X56)

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Boîte à eau Ø 90x56		1	BA095B	BA095S	BA095M	BA095A		BA095N			83,48
Manchette femelle Ø 80 Ovation® TD95 (pièce façonnée)			ZR95B	ZR95S	ZR95M	ZR95A	ZR95R	ZR95N			13,92
										ZR95C	16,70

BA095S

ZR95S



TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 90X56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Longueur 4 m		Fardeau 10 long. soit 40 m	TD95B	TD95S		TD95A		TD95N			48,16
						TD95M		TD95R		TD95V	57,83
										TD95C	83,35
Longueur 3 m		Fardeau 10 long. soit 30 m	TD953B	TD953S		TD953A		TD953N			37,61
						TD953M		TD953R		TD953V	45,08
										TD953C	65,01
Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 m	TD952B	TD952S		TD952A		TD952N			25,07
						TD952M		TD952R		TD952V	30,05
										TD952C	43,34

TD95S



RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS 90X56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Culotte mâle-femelle à 67°30 (Cette culotte est mise en œuvre impérativement avec le coude de changement d'orientation à 67°30 CN06GT)			BN16GTB	BN16GTS	BN16GTM	BN16GTA		BN16GTN	BN16GTV		35,70
Coude mâle-femelle à 15°	C10		CN1GTB	CN1GTS	CN1GTM	CN1GTA	CN1GTR	CN1GTN	CN1GTV		9,79
	C10									CN1GTC	11,76
Coude mâle-femelle à 45°	C10		CN4GTB	CN4GTS	CN4GTM	CN4GTA	CN4GTR	CN4GTN	CN4GTV		9,79
	C10									CN4GTC	11,76
Coude mâle-femelle à 67°30	C10		CN6GTB	CN6GTS	CN6GTM	CN6GTA	CN6GTR	CN6GTN	CN6GTV		9,79
	C10									CN6GTC	11,76
Coude mâle-femelle à 87°30	C10		CN8GTB	CN8GTS	CN8GTM	CN8GTA	CN8GTR	CN8GTN	CN8GTV		10,34
	C10									CN8GTC	12,44

BN16GTS

CN1GTS

CN6GTS

CN4GTS

CN8GTS



TD95 Descente de gouttière 90X56 - éléments verticaux (suite)

RACCORDS DE DESCENTE (SUITE)

> RACCORDS 90X56

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
	CNO6GTS	Coude changement d'orientation à 67°30	CNO6GTB CNO6GTS CNO6GTM CNO6GTA CNO6GTR CNO6GTN CNO6GTV										12,11
			CNO6GTC										14,55
	CN9GTS	Coude changement d'orientation à 90°	10	CN9GTB	CN9GTS	CN9GTM	CN9GTA	CN9GTR	CN9GTN	CN9GTV			12,11
			10	CN9GTC									
	CNP9GTS	Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon**	CNP9GTB CNP9GTS CNP9GTM CNP9GTA CNP9GTR CNP9GTN CNP9GTV										12,11
			CNP9GTC										14,55
	CNP9GTS	Manchette mâle-femelle	C10	ZNGTB	ZNGTS	ZNGTM	ZNGTA	ZNGTR	ZNGTN	ZNGTV			7,46
			C10	ZNGTC									
	ZNGTS	Jambonneau	S1*	5	JAM95B	JAM95S	JAM95M*	JAM95A*	JAM95N*				33,36
			S1*	5	JAM95C*								40,04
		* S1 uniquement pour ces coloris											

* S1 uniquement pour ces coloris

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS 90X56

COLLIERS SERRES											
Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 CONGTS	S10	CONGTB CONGTS CONGTM CONGTA CONGTR CONGTN CONGTV									5,28
	S10	CONGTC									6,36
RETROUVER LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 289											

RETROUVER LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 289

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 90X56

P. RESSERREURS D'EAU DE PLOIE COULES												
	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
	Récupérateur des EP 90x56 (pièce façonnée)	B1		REP95B	REP95S		REP95A					41,30
REP95S												

> DAUPHINS 90X56

Désignation												Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT	
 DDF10NS	Traditionnel droit - 1 m											2		DDF10NB	DDF10NS	DDF10NM	DDF10NA	DDF10NR	DDF10NN	DDF10NV		49,36	
												2										DDF10NC	59,23

> PIEDS DE CHUTE 90X56

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 PCU95S	Pied de chute universel Ø 75 - 80 - 90 - 100	C5		PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95A	PCU95R	PCU95N	PCU95V		12,10
		C5									PCU95C	14,53

Retrouvez notre guide d'aide au choix des tubes de descente page 262.

TD107 Descente de gouttière 105X76 - éléments verticaux

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> NAISSANCES LG38 POUR TD107 (105X76)

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
Naissances centrales à dilatation Ø 105x76	5		NAD381B	NAD381S	NAD381M	NAD381A	NAD381N	37,63



NAD381S

> NAISSANCES LG30 POUR TD70 + MANCHETTE D'ADAPTATION TD107 (105X76)

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
Naissances centrales à dilatation sortie 73x100	5		NAD307B	NAD307S				21,19
Manchette femelle 73x100 / Ovation® TD107			ZQ107B	ZQ107S				17,84



NAD307S

BOITES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD107 (105X76)

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
Boîte à eau pour descendant ovoïde 105x76	1		BA0107B	BA0107S	BA0107M	BA0107A	BA0107N	83,48
Manchette femelle Ø100 / Ovation® TD107 (pièce façonnée)			ZT107B	ZT107S	ZT107M	ZT107A	ZT107N	17,84



BA0107S



ZT107S

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 105 X 76

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 TD107S		Fardeau 7 long. soit 28 m	TD107B	TD107S		TD107A	TD107N	57,42
					TD107M			68,97
		Fardeau 7 long. soit 21 m	TD1073B	TD1073S		TD1073A	TD1073N	44,90
					TD1073M			53,80
Longueur 2 m		Fardeau 7 long. soit 14 m	TD1072B	TD1072S		TD1072A	TD1072N	29,93
					TD1072M			35,86

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS 105X76

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
Culotte mâle-femelle à 67°30			BM16GTB	BM16GTS	BM16GTM	BM16GTA	BM16GTN	43,43
Coude mâle-femelle à 15°	10		CM1GTB	CM1GTS	CM1GTM	CM1GTA	CM1GTN	17,41
Coude mâle-femelle à 67°30	10		CM6GTB	CM6GTS	CM6GTM	CM6GTA	CM6GTN	17,41
Coude mâle-femelle à 87°30	10		CM8GTB	CM8GTS	CM8GTM	CM8GTA	CM8GTN	18,31
Coude changement d'orientation à 67°30 (pièce façonnée)			CM06GTB	CM06GTS	CM06GTM	CM06GTA	CM06GTN	21,42
Coude changement d'orientation à 90°	C5		CM9GTB	CM9GTS	CM9GTM	CM9GTA	CM9GTN	21,42
Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon (pièce façonnée)			CMP9GTB	CMP9GTS	CMP9GTM	CMP9GTA	CMP9GTN	21,42
Manchette mâle-femelle	10		ZMGTB	ZMGTS	ZMGTM	ZMGTA	ZMGTN	13,35
Jambonneau	S1*	5	JAM107B	JAM107S	JAM107M*	JAM107A*	JAM107N*	37,29



BM16GTS



CM1GTS



CM6GTS



CM8GTS



CM06GTS



CM9GTS



CMP9GTS



ZMGTS



JAM107S

* S1 uniquement pour ces coloris

TD107 Descente de gouttière 105X76- éléments verticaux (suite)

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS 105X76

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 COMGTS RETRouver LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 289	S10		COMGTB	COMGTS	COMGTM	COMGTA	COMGTN	6,34

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 105X76

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 REP107S	B1		REP107B	REP107S				51,62

> DAUPHINS 105X76

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 DDF10MS	2		DDF10MB	DDF10MS	DDF10MM	DDF10MA	DDF10MN	52,18

> PIEDS DE CHUTE 105X76

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 PCU107S	5		PCU107B	PCU107S	PCU107M	PCU107A	PCU107N	21,06

Retrouvez notre guide d'aide au choix
des tubes de descente page 262.

TD100 Descente de gouttière Ø100 - éléments verticaux

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> NAISSANCES LG33 POUR TD100 (Ø100)

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	€ HT
	Naissance à dilatation Ø100	6		NAD33	NAD33B	NAD33S	NAD33M	NAD33A	NAD33R		32,16
	Naissance à coller Ø100	10		NAC33	NAC33B	NAC33S	NAC33M	NAC33A	NAC33R		18,39

> NAISSANCES LG33 À JOINT POUR TD100 (Ø100)

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	€ HT
	Naissance centrale Ø100 à joint	10		NC33		NC33S					26,62

> NAISSANCES LG29 POUR TD 100 (Ø100)

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	€ HT
	Naissance à dilatation Ø100	5			NADT29B	NADT29S	NADT29M	NADT29A	NADT29R	NADT29N	15,07

> NAISSANCES LG38 POUR TD 100 (Ø100)

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	€ HT
	Naissances centrales à dilatation Ø100	5			NAD38B	NAD38S	NAD38M	NAD38A		NAD38N	31,36

> NAISSANCES LG30 POUR TD 100 (Ø100)

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	€ HT
	Naissances centrales à dilatation sortie Ø100	5			NAD300B	NAD300S	NAD300M				21,19

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD100 (Ø100)

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	€ HT
	Boîte à eau design Ø100	6		BA0100	BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100A			72,59
	Boîte à eau trapèze Ø100			BA0100-V83	BA0100B-V83	BA0100S-V83					72,59

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique	Noir	€ HT
				Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*			
				Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100P	TD100	TD100PB	TD100B	TD100PS	TD100S		TD100PA	TD100A	TD100R	TD100N	50,47
	Longueur 4 m							TD100PM	TD100M							58,81
	Longueur 3 m			Fardeau 5 long. soit 15 m	TD1003P	TD1003	TD1003PB	TD1003B	TD1003PS	TD1003S		TD1003PA	TD1003A		TD1003N	39,78
								TD1003PM	TD1003M							46,36
	Longueur 2 m			Fardeau 5 long. soit 10 m	TD1002P	TD1002	TD1002PB	TD1002B	TD1002PS	TD1002S		TD1002PA	TD1002A		TD1002N	26,52
								TD1002PM	TD1002M							30,91

*Pré : tubes livrés prémanchonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés

TD100 Descente de gouttière Ø100 - éléments verticaux (suite)

RACCORDS DE DESCENTE - ESTHÉTIQUES

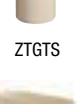
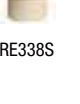
> RACCORDS Ø100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	€ HT
 Culotte esthétique mâle-femelle à 67°30 - Ø100		10	BT16GT1B	BT16GT1S	BT16GT1M	BT16GT1A			22,74
 Coude esthétique mâle-femelle à 45° - Ø100		10	CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	CT4GT1A			16,40
 Coude esthétique mâle-femelle à 67°30 - Ø100		10	CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	CT6GT1A			16,40
 Coude esthétique mâle-femelle à 87°30 - Ø100		10	CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	CT8GT1A	Nous consulter	Nous consulter	17,20
 Manchon - Ø100		10	JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTA			6,23
 Réduction concentrique Ø100 femelle / Ø80 mâle	C10		RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338A			8,54
 Jambonneau - Ø100	S1*	5	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*			32,16

* S1 uniquement pour ces coloris

RACCORDS DE DESCENTE - CLASSIQUES

> RACCORDS Ø100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 Culotte mâle-femelle à 67°30		10	BT16GT	BT16GTB	BT16GTS	BT16GTM	BT16GTA	21,45
 Coude mâle-femelle à 20°		10	CT2GT		CT2GTS			14,90
 Coude mâle-femelle à 45°		10	CT4GT	CT4GTB	CT4GTS	CT4GTM	CT4GTA	14,90
 Coude mâle-femelle à 67°30		10	CT6GT	CT6GTB	CT6GTS	CT6GTM	CT6GTA	14,90
 Coude mâle-femelle à 87°30		10	CT8GT	CT8GTB	CT8GTS	CT8GTM	CT8GTA	15,64
 Coude femelle-femelle à 45°		10	CT44GT	CT44GTB	CT44GTS		CT44GTA	17,15
 Coude femelle-femelle à 67°30		10	CT66GT	CT66GTB	CT66GTS	CT66GTM	CT66GTA	17,15
 Coude femelle-femelle à 87°30		10	CT88GT	CT88GTB	CT88GTS			18,03
 Manchon double femelle		10	JTGT	JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTA	6,23
 Manchette mâle-femelle		10	ZTGT	ZTGTB	ZTGTS	ZTGTM	ZTGTA	13,20
 Jambonneau	S1*	5	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	32,16
 Réduction concentrique Ø100 femelle / Ø80 mâle	C10		RE338	RE338B	RE338S	RE338M	RE338A	8,54

* S1 uniquement pour ces coloris

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERES Ø100 - ESTÉTIQUE

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 Collier esthétique - Ø100 à clipser	S10			COTGT1B	COTGT1S	COTGT1M	COTGT1A	5,01

RETROUVEZ LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 289

> COLLIERES Ø100 - CLASSIQUE

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 Bride	S10		COTGT	COTGTB	COTGTS	COTGTM	COTGTA	3,65
 Lyre	S10		C0100GT		C0100GTS			3,34
 Bride sous sachet	S2		2COTGT		2COTGTS			8,44
 Lyre avec attaches de sécurité sous sachet	S2		2CA10GT		2CA10GTS			8,35

Retrouvez notre guide d'aide au choix des tubes de descente page 262.



TD100 Descente de gouttière Ø100 - éléments verticaux (suite)

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø100

Désignation		Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
	REP100A							
	REP100S							
Récupérateur EP nouvelle génération pour tube Ø100 (raccord 26x34) (pièce façonnée)		S1		REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	57,62
Récupérateur EP à languette Ø100		B1	REP100	REP100B	REP100S			92,94

> DAUPHINS Ø100

Désignation		Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
	DDF10TA							
	DCF10TA							
Droit - longueur 1 m		5	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS		DDF10T1A	44,63
Coudé avec pied de chute esthétique longueur 1 m		5	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS		DCF10T1A	51,17

> PIEDS DE CHUTE Ø100

Désignation		Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
	RWS1001A							
Pied de chute esthétique Ø100		10		RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	21,06

TD125 Descente de gouttière Ø125 - éléments verticaux

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> NAISSANCES LG33 POUR TD125 (Ø125)

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 NAC333 Naissance à dilatation Ø125	6		NAD333	NAD333B	NAD333S	NAD333M	NAD333A	39,65
Naissance à coller Ø125	10		NAC333	NAC333B	NAC333S			23,76

> NAISSANCES LG33 À JOINT POUR TD125 (Ø125)

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 NC333 Naissance centrale Ø125 à joint	10		NC333		NC333S			33,22

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø125

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		€ HT
 TD125 Longueur 4 m - Ø125		Fardeau 3 long. soit 12 m	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	113,67
*Pré : tubes livrés prémachonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémachonnés									

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø125

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	€ HT
 BX16GT Culotte mâle-femelle à 67°30	10		BX16GT	BX16GTB	BX16GTS	28,73
 CX4GT Coudes mâle-femelle à 45°	10		CX4GT	CX4GTB	CX4GTS	20,36
 CX8GT Coudes mâle-femelle à 67°30	10		CX6GT	CX6GTB	CX6GTS	20,36
Coudes mâle-femelle à 87°30	10		CX8GT	CX8GTB	CX8GTS	21,88
 JXGT Manchon double femelle	10		JXGT	JXGTB	JXGTS	8,60
 ZXGT Manchette mâle-femelle	10		ZXGT	ZXGTB	ZXGTS	17,64

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø125

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	€ HT
 COXGT Bride	S10		COXGT	COXGTB	COXGTS	4,59
 C0125GT Lyre	S10		C0125GT			4,12
 AC125GT Attaches de sécurité	S10		AC125GT	(Prix par 100)		30,07

Retrouvez notre guide d'aide au choix
des tubes de descente page 262 .

TD70 Descente de gouttière - éléments verticaux

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> NAISSANCES LG30 POUR TD70 (73X100)

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Naissances centrales à dilatation sortie 73x100		5	NAD307B	NAD307S		21,19
NAD307S							

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 73X100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Longueur 4 m - 73x100		Fardeau 6 long. soit 24 m	TD70B	TD70S		79,41
TD70S							

RACCORDS DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> RACCORD 73X100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Coude MF à 45° - 73x100		10	CQ4GTB	CQ4GTS		11,29
	Coude MF à 87°30' - 73x100		10	CQ8GTB	CQ8GTS		12,00
	Coude mâle-femelle changement d'orientation à 90° - 73x100		10	CQ9GTB	CQ9GTS		14,07
	Manchette mâle-femelle - 73x100	C10		ZQGTB	ZQGTS		9,88

* S1 uniquement pour ces coloris

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS 73X100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Bandeau	S10		C070GTB	C070GTS		7,81

> DAUPHINS Ø80, Ø100 ET 73X100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Dauphin coudé 73x100		5		DC107S		63,04
DC107S							

Retrouvez notre guide d'aide au choix des tubes de descente page 262.

Accessoires métalliques de fixation

FIXATIONS MÉTALLIQUES LG25 & LG33 & LG29 (crochets bandeaux)

> HAMPES GALVANISÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Hampe galvanisée long. sur chevron 125 mm, long. développée 235 mm	C50		HCC25	2,20
 Hampe galvanisée long. sur chevron 225 mm, long. développée 335 mm		50	HCL25	3,00
 Hampe galvanisée long. sur chevron 500 mm, long. développée 615 mm		50	HCL50	5,96
 Hampe galvanisée chantournée sur chevron 225 mm		50	HCH25	4,27
Hampe galvanisée sous sachet - longueur 235 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCC25	3,24
Hampe galvanisée sous sachet - longueur 335 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCL25	4,04
Hampe chantournée sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCH25	5,33

> ÉTRIERS GALVANISÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Étrier galvanisé à visser toute toiture		50	E070G	4,19
 Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur	C50		KEO	1,40
 Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,19
 Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,19
 Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	9,78
 Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		50	EOGCT	4,50
 Galvanisé pour tuile		50	CT	6,48
 Accessoire métallique galvanisé pour crochet bandeau de gouttière 1/2 ronde de 25, 33 et 29		50	CG	4,79
 Étrier galvanisé pour tuile sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1CT	7,51
Étrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1E070G	5,21
Étrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EFC70G	5,21
Étrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EBA70G	5,21

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Crochet neige pour gouttière de 25	C50		CN25F	3,34
 Crochet neige pour gouttière de 33	C50		CN33F	4,21
 Pointe à sceller ou à frapper, livrée avec visserie V16ETR pour les crochets bandeaux visibles		50	CP	8,54

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète V16ETR pour les crochets bandeaux visibles sauf le KEO

FIXATIONS MÉTALLIQUES LG28 & LG38 & LG29 (crochets invisibles)

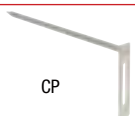
> HAMPE GALVANISÉE

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Hampe galvanisée pour crochet invisible long. sur chevron 125, Développée 235 mm**	C50		HCC25V0	2,20

> ÉTRIERS GALVANISÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Étrier galvanisé génoise pour crochet invisible**		50	CGO	4,79
 Étrier galvanisé pour tuile pour crochet invisible**		50	CTO	4,34
 Chantournée sur chevron 225 mm		50	HCH25	4,27
 Étrier galvanisé à visser toute toiture		50	E070G	4,19
 Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur	C50		KEO	1,40
 Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,19
 Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,19
 Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	9,78
 Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		50	EOGCT	4,50
Étrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1E070G	5,21
Étrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EFC70G	5,21
Étrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EBA70G	5,21

> CROCHET

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Pointe à sceller ou à frapper		50	CP	8,54

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète V16ETR pour les crochets bandeaux sauf le KEO

**livré avec visserie V1645ET pour les crochets invisibles

Accessoires profilés de gouttière

CRAPAUDINE

> CRAPAUDINE

	Désignation	Emb.	Cond.	Noir	€ HT
	Crapaudine Ø80 et Ø100	C10		CRAP	7,76

CRAP

LARMIERS

> LARMIERS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	€ HT
	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S				LARM18N		15,59
							LARM18M	LARM18A	LARM18R		LARM18V	17,90

LARM18S

CLOSOIRS

> CLOSOIRS

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	Noir	€ HT
	Closoir	Longueur 1 m		50	KL0TR	KL0T	7,59

KL0TR

> STOP'PIAFS

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	€ HT
	Stop'piafs	180x105	B50	600	PIAF2	1,47

PIAF2

LAMBREQUINS

> LAMBREQUINS

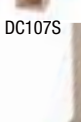
	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
	H 200 mm - l. 0,50 m	F5	30	LAMB20B	LAMB20S	19,60
	H 250 mm - l. 0,50 m	F5	30	LAMB25B	LAMB25S	21,49

LAMB25S

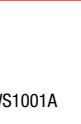
Accessoires descente de gouttière

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> DAUPHINS

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 DDF10TA	5		DDF10RB	DDF10RS		DDF10R1A					43,71
 DCF10TA	5		DCF10RB	DCF10RS		DCF10R1A					48,83
 DC107S	5	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS		DDF10T1A					44,63
 DDF10NS	5	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS		DCF10T1A					51,17
 DDF10MS	5			DC107S							63,04
 DDF10NS	2		DDF10NB	DDF10NS	DDF10NM	DDF10NA	DDF10NR	DDF10NN	DDF10NV		49,36
	2									DDF10NC	59,23
 DDF10MS	2		DDF10MB	DDF10MS	DDF10MM	DDF10MA		DDF10MN			52,18

> PIEDS DE CHUTE

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 RWS1001A	10	RWS801	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS80R	RWS801N			12,10
										RWS801C	14,53
 PCU107S	10		RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	RWS1001R	RWS1001N			21,06
										RWS1001C	25,27
 PCU95S	C5		PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95A	PCU95R	PCU95N	PCU95V		12,10
	C5									PCU95C	14,53
 PCU107S	5		PCU107B	PCU107S	PCU107M	PCU107A		PCU107N			21,06

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 REPF100A	B1		REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A	REPTD80R	REPTD80N			33,82
	B1									REPTD80C	45,67
 REP95S	S1		REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	REPF100R	REPF100N			57,62
 REPTD80A	B1		REP95B	REP95S		REP95A					41,30
 REP100S	B1		REP100	REP100B	REP100S						92,94
 REP100S	B1		REP107B	REP107S							51,62

> PIÈGES À FEUILLES

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 1PAF801A	B1		1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	1PAF801A	1PAF801R	1PAF801N			33,53
	B1									1PAF801C	40,23

PATTES À VIS BICHROMATÉES

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

Désignation	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
 PV3B0	B100	PV3B0*	19,89
 OV	B100	PV4B0*	22,04
 OV	B100	PV5B0*	32,81
 OV		OV	19,87

* Prix à la boîte (100 unités)

TOITS PLATS

Les solutions développées par Nicoll pour les toitures plates permettent de gérer l'évacuation des eaux pluviales et la ventilation tout en assurant une remarquable continuité de l'étanchéité du bâti.

PERFORMANCE

- Solution complète d'évacuation des eaux pluviales : boîte à eau / descente / accessoires.
- Boîte à eau la plus performante du marché.
- La référence en termes de performances aérauliques de ventilation : chapeau Atemax® spécial toits plats.

INSTALLATION

- Sécurisation des reprises d'étanchéité : accessoires de raccordement conçus pour faciliter la mise en œuvre.



Boîtes à eau

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU DESIGN - TUBE DE DESCENTE ROND

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	€ HT
	Boîtes à eau design pour descendant rond Ø80	6		BA080B	BA080S	BA080	BA080A	BA080N	BA080M	72,59
	Boîtes à eau design pour descendant rond Ø100	6		BA0100B	BA0100S	BA0100	BA0100A	BA0100N	BA0100M	72,59

BA080A

> BOÎTES À EAU DESIGN - TUBE DE DESCENTE OVOÏDE

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	€ HT
	Boîtes à eau design pour descendant ovoïde 90x56 (ex : TD107B)	1		BA095B	BA095S		BA095A	BA095N	BA095M	83,48
	Boîtes à eau design pour descendant ovoïde 105x76 (ex : TD107B)	1		BA0107B	BA0107S			BA0107N	BA0107M	83,48

BA095A

> BOÎTES À EAU TRAPÈZE - TUBE DE DESCENTE ROND

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	€ HT
	Boîtes à eau trapèze pour descendant rond Ø80			BA080B-V83	BA080S-V83	BA080-V83				72,59
	Boîtes à eau trapèze pour descendant rond Ø100			BA0100B-V83	BA0100S-V83	BA0100-V83				72,59

BA080S-V83

Les références Boîtes à eau correspondent à la famille Gouttière et donc aux remises dédiées à cette famille.

Chapeaux de toit plat Atemax®

SPÉCIAL TOIT PLAT / PLATINES TOIT PLAT

> ACCESSOIRE SEUL

	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	€ HT
	Platine toit plat	100				PTP10	24,75
		125				PTP12	30,05
		160				PTP16	40,67

PTP12

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	€ HT
	Chapeau de ventilation avec platine toit plat	100				VVP10A	42,28
		125				VVP12A	50,82
		160				VVP16A	72,54
	Chapeau aéraulique platine toit plat	160				VXP16A	80,19

VVP12A

VXP16A

Naissances

ACCESSOIRES EAUX PLUVIALES

> NAISSANCES E.P. POUR TOITURES TERRASSES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Pour eaux pluviales Ø80		2	EET80	77,52
	Pour eaux pluviales Ø100		2	EET100	80,35
	Pour eaux pluviales Ø125		2	EET125	82,38

EET80

> NAISSANCES POUR CHÉNEAU À FOND PLAT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Ø50 - Coloris Gris	C10		NPC50	10,36
	Ø80 - Coloris Gris	C10		NPC80	12,36

NPC80

Descente de gouttière Ø80 - Toits plats

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Boîte à eau design	6		BA080	BA080B	BA080S	BA080M	BA080A		BA080N			72,59
Boîte à eau trapèze			BA080-V83	BA080B-V83	BA080S-V83							72,59

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø80

		Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		
	Désignation	Emb.	Cond.	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	€ HT
 <																				

*Pré : tubes livrés prémanchonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés

RACCORDS DE DESCENTE - ESTHÉTIQUES

> RACCORDS Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Culotte esthétique MF à 67°30 Ø80	10		BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1A	BR16GT1R	BR16GT1N				14,56
	10										BR16GT1C	17,48
Coude esthétique MF à 45° Ø80	10		CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	CR4GT1A	CR4GT1R	CR4GT1N				9,13
	10										CR4GT1C	10,97
Coude esthétique MF à 67°30 Ø80	10		CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1A	CR6GT1R	CR6GT1N				9,13
	10										CR6GT1C	10,97
Coude esthétique MF à 87°30 Ø80	10		CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1A	CR8GT1R	CR8GT1N				9,58
	10										CR8GT1C	11,51
Manchon Ø80	10		JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN				5,10
	10										JRGTC	6,09
Manchette mâle-femelle Réduction concentrique Ø100/80	10		ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA			ZRGTN			10,20
	C10		RE338GTB	RE338S	RE338M		RE338R	RE338N				8,54
Jambonneau Ø80	S1*	5	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80R*	JAM80N*				30,34
	S1*	5									JAM80C*	36,39

* S1 uniquement pour ces coloris

RACCORDS DE DESCENTE - CLASSIQUES

> RACCORDS Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Culotte mâle-femelle à 67°30	10		BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTR	BR16GTN	BR16GTV		13,73
	10										BR16GTC	16,49
Tampon pour culotte mâle-femelle	10		FRGT	FRGTB	FRGTS							8,00
Coude mâle-femelle à 20°	10		CR2GT	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTR	CR2GTN			8,29
	10										CR2GTC	9,99
Coude mâle-femelle à 45°	10		CR4GT	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTR	CR4GTN	CR4GTV		8,29
	10										CR4GTC	9,99
Coude mâle-femelle à 67°30	10		CR6GT	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTR	CR6GTN	CR6GTV		8,29
	10										CR6GTC	9,99
Coude mâle-femelle à 87°30	10		CR8GT	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTR	CR8GTN	CR8GTV		8,72
	10										CR8GTC	10,44
Coude femelle-femelle à 45°	10		CR44GT	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM		CR44GTR		CR44GTV		9,56
	10										CR44GTC	11,47
Coude femelle-femelle à 67°30	10		CR66GT	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTA	CR66GTR	CR66GTN	CR66GTV		9,56
	10										CR66GTC	11,47
Coude femelle-femelle à 87°30	10		CR88GT	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM		CR88GTR		CR88GTV		10,01
	10										CR88GTC	12,00
Manchon double femelle	10		JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN	JRGTV			5,10
	10										JRGTC	6,09
Manchette mâle-femelle	C10		ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTR	ZRGTN	ZRGTV			10,20
	C10										ZRGTC	12,23
Jambonneau	S1*	5	JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80R*	JAM80N*	JAM80V*		30,34
	S1*	5									JAM80C*	36,39
Secteur de coude à 15°	C10		SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA					4,74
Secteur de coude à 30°	C10		SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA				SR3GTC	5,58

* S1 uniquement pour ces coloris

Descente de gouttière Ø80 - Toits plats (suite)

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø80 - ESTHÉTIQUES

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 CORGT1A	S10		CORGT1	CORGT1B	CORGT1S	CORGT1M	CORGT1A	CORGT1R	CORGT1N			3,74
	S10										CORGT1C	4,48
	RETROUVEZ LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 289											

> COLLIERS Ø 80- CLASSIQUES

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 CORGTS	S10		CORGT	CORGTB	CORGTS	CORGTM	CORGTA	CORGTR	CORGTN	CORGTV		2,71
	S10										CORGTC	3,24
 C080GTS	S10		C080GT	C080GTB	C080GTS							2,40
 2CA8GTS	S25	100	AC80GT (prix par 100)									5,67
Bride sous sachet de 2 pièces	S2	50	2CORGT		2CORGTS							6,51
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet de 2 pièces	S2		2CA8GT		2CA8GTS							6,32

> PIÈGES À FEUILLES - Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 1PAF801A	B1		1PAF801	1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	1PAF801A	1PAF801R	1PAF801N			33,53
	B1										1PAF801C	40,23

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 REPTD80A	B1		REPTD80	REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A		REPTD80N			33,82
	B1										REPTD80C	45,67
 REP80S	B1		REP80	REP80B	REP80S	REP80M	REP80A		REP80N			83,00

> DAUPHINS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 DCF10R1A	5		DDF10R	DDF10RB	DDF10RS			DDF10R1A				43,71
 DDF10R1A	5		DCF10R	DCF10RB	DCF10RS			DCF10R1A				48,83

> PIEDS DE CHUTE Ø80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 RWS801A	10		RWS801	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS801R	RWS801N			12,10
	10										RWS801C	14,53

Descente de gouttière 90X56 - Toits plats

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD95 (90X56)

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
  Boîte à eau Ø 90x56		1	BA095B	BA095S	BA095M	BA095A		BA095N			83,48
Manchette femelle ø80 Ovation® TD95 (pièce façonnée)			ZR95B	ZR95S	ZR95M	ZR95A	ZR95R	ZR95N			13,92
										ZR95C	16,70

BA095S

ZR95S

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 90X56

			Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 TD95S	Longueur 4 m	Fardeau 10 long. soit 40 m	TD95B	TD95S	TD95A		TD95N							48,16
							TD95M	TD95R		TD95V				57,83
											TD95C			83,35
	Longueur 3 m	Fardeau 10 long. soit 30 m	TD953B	TD953S	TD953A		TD953N							37,61
							TD953M	TD953R		TD953V				45,08
											TD953C			65,01
	Longueur 2 m	Fardeau 10 long. soit 20 m	TD952B	TD952S	TD952A		TD952N							25,07
							TD952M	TD952R		TD952V				30,05
											TD952C			43,34

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS 90X56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 BN16GTS Culotte mâle-femelle à 67°30 (Cette culotte est mise en œuvre impérativement avec le coude de changement d'orientation à 67°30 CN06GT)			BN16GTB	BN16GTS	BN16GTM	BN16GTA		BN16GTN	BN16GTV		35,70
 CN1GTS Coude mâle-femelle à 15°	C10		CN1GTB	CN1GTS	CN1GTM	CN1GTA	CN1GTR	CN1GTN	CN1GTV		9,79
	C10									CN1GTC	11,76
 CN4GTS Coude mâle-femelle à 45°	C10		CN4GTB	CN4GTS	CN4GTM	CN4GTA	CN4GTR	CN4GTN	CN4GTV		9,79
	C10									CN4GTC	11,76
 CN6GTS Coude mâle-femelle à 67°30	C10		CN6GTB	CN6GTS	CN6GTM	CN6GTA	CN6GTR	CN6GTN	CN6GTV		9,79
	C10									CN6GTC	11,76
 CN8GTS Coude mâle-femelle à 87°30	C10		CN8GTB	CN8GTS	CN8GTM	CN8GTA	CN8GTR	CN8GTN	CN8GTV		10,34
	C10									CN8GTC	12,44

Descente de gouttière 90X56 - Toits plats (suite)

RACCORDS DE DESCENTE (SUITE)

> RACCORDS 90X56

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
	Coude changement d'orientation à 67°30				CN06GTB	CN06GTS	CN06GTM	CN06GTA	CN06GTR	CN06GTN	CN06GTV	12,11
											CN06GTC	14,55
	Coude changement d'orientation à 90°		10		CN9GTB	CN9GTS	CN9GTM	CN9GTA	CN9GTR	CN9GTN	CN9GTV	12,11
			10								CN9GTC	14,55
	Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon				CNP9GTB	CNP9GTS	CNP9GTM	CNP9GTA	CNP9GTR	CNP9GTN	CNP9GTV	12,11
											CNP9GTC	14,55
	Manchette mâle-femelle	C10			ZNGTB	ZNGTS	ZNGTM	ZNGTA	ZNGTR	ZNGTN	ZNGTV	7,46
		C10									ZNGTC	8,97
	Jambonneau	S1*	5	JAM95B	JAM95S	JAM95M*	JAM95A*		JAM95N*			33,36
		S1*	5								JAM95C*	40,04

* S1 uniquement pour ces coloris

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS 90X56

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
	Collier	S10		CONGTB	CONGTS	CONGTM	CONGTA	CONGTR	CONGTN	CONGTV		5,28
		S10									CONGTC	6,36

RETROUVER LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 289

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 90X56

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
	Récupérateur des EP 90x56 (pièce façonnée)	B1		REP95B	REP95S		REP95A					41,30

REP95S

> DAUPHINS 90X56

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
	Traditionnel droit - 1 m		2	DDF10NB	DDF10NS	DDF10NM	DDF10NA	DDF10NR	DDF10NN	DDF10NV		49,36
			2								DDF10NC	59,23

DDF10NS

> PIEDS DE CHUTE 90X56

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
	Pied de chute universel Ø75 - 80 - 90 - 100	C5		PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95A	PCU95R	PCU95N	PCU95V		12,10
		C5									PCU95C	14,53

PCU95S

Descente de gouttière 105X76 - Toits plats

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD107 (105X76)

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 	Boîte à eau pour descendant ovoïde 105x76		1	BA0107B	BA0107S	BA0107M	BA0107A	BA0107N	83,48
	Manchette femelle Ø 100 / Ovation® TD107 (pièce façonnée)			ZT107B	ZT107S	ZT107M	ZT107A	ZT107N	17,84

BA0107S

ZT107S

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 105X76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Longueur 4 m		Fardeau 7 long. soit 28 m	TD107B	TD107S		TD107A	TD107N	57,42
							TD107M		68,97
	Longueur 3 m		Fardeau 7 long. soit 21 m	TD1073B	TD1073S		TD1073A	TD1073N	44,90
							TD1073M		53,80
	Longueur 2 m		Fardeau 7 long. soit 14 m	TD1072B	TD1072S		TD1072A	TD1072N	29,93
							TD1072M		35,86

TD107S

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS 105X76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
  	Culotte mâle-femelle à 67°30			BM16GTB	BM16GTS	BM16GTM	BM16GTA	BM16GTN	43,43
	Coude mâle-femelle à 15°		10	CM1GTB	CM1GTS	CM1GTM	CM1GTA	CM1GTN	17,41
	Coude mâle-femelle à 67°30		10	CM6GTB	CM6GTS	CM6GTM	CM6GTA	CM6GTN	17,41
  	Coude mâle-femelle à 87°30		10	CM8GTB	CM8GTS	CM8GTM	CM8GTA	CM8GTN	18,31
	Coude changement d'orientation à 67°30 (pièce façonnée)			CM06GTB	CM06GTS	CM06GTM	CM06GTA	CM06GTN	21,42
	Coude changement d'orientation à 90°		C5	CM9GTB	CM9GTS	CM9GTM	CM9GTA	CM9GTN	21,42
  	Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon (pièce façonnée)			CMP9GTB	CMP9GTS	CMP9GTM	CMP9GTA	CMP9GTN	21,42
	Manchette mâle-femelle		10	ZMGTB	ZMGTS	ZMGTM	ZMGTA	ZMGTN	13,35
	Jambonneau	S1*	5	JAM107B	JAM107S	JAM107M*	JAM107A*	JAM107N*	37,29

BM16GTS

CM1GTS

CM6GTS

CM8GTS

CM06GTS

CM9GTS

CMP9GTS

ZMGTS

JAM107S

* S1 uniquement pour ces coloris

Descente de gouttière 105X76 - Toits plats (suite)

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS 105X76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Collier	S10		COMGTB	COMGTS	COMGTM	COMGTA	COMGTN	6,34

COMGTS

RETROUVER LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 289

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 105X76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Récupérateur des EP (pièce façonnée)	B1		REP107B	REP107S				51,62

REP107S

> DAUPHINS 105X76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Dauphin droit - 1 m		2	DDF10MB	DDF10MS	DDF10MM	DDF10MA	DDF10MN	52,18

DDF10MS

> PIEDS DE CHUTE 105X76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Pied de chute universel Ø90 - 100 - 110 - 125		5	PCU107B	PCU107S	PCU107M	PCU107A	PCU107N	21,06

PCU107S

Descente de gouttière Ø100 - Toits plats

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD100 (Ø100)

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	€ HT
 BA0100S	Boîte à eau design Ø100	6		BA0100	BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100A			72,59
	Boîte à eau trapèze Ø100			BA0100-V83	BA0100B-V83	BA0100S-V83					72,59
 BA0100-V83											

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø100

Désignation		Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique	Noir	€ HT
 TD100S	Longueur 4 m		Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100P	TD100	TD100PB	TD100B	TD100PS	TD100S			TD100PA	TD100A	TD100R	TD100N	50,47
										TD100PM	TD100M					58,81
	Longueur 3 m		Fardeau 5 long. soit 15 m	TD1003P	TD1003	TD1003PB	TD1003B	TD1003PS	TD1003S			TD1003PA	TD1003A		TD1003N	39,78
										TD1003PM	TD1003M					46,36
	Longueur 2 m		Fardeau 5 long. soit 10 m	TD1002P	TD1002	TD1002PB	TD1002B	TD1002PS	TD1002S			TD1002PA	TD1002A		TD1002N	26,52
										TD1002PM	TD1002M					30,91

*Pré : tubes livrés prémanchonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés

RACCORDS DE DESCENTE - ESTHÉTIQUES

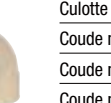
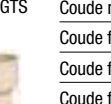
> RACCORDS Ø100

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	€ HT
 BT16GT1A	Culotte esthétique mâle-femelle à 67°30 - Ø100	10		BT16GT1B	BT16GT1S	BT16GT1M	BT16GT1A			22,74
	Coude esthétique mâle-femelle à 45° - Ø100	10		CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	CT4GT1A			16,40
 CT6GT1A	Coude esthétique mâle-femelle à 67°30 - Ø100	10		CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	CT6GT1A			16,40
	Coude esthétique mâle-femelle à 87°30 - Ø100	10		CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	CT8GT1A	Nous consulter	Nous consulter	17,20
 CT4GT1A	Manchon - Ø100	10		JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTA			6,23
	Réduction concentrique Ø100 femelle / Ø80 mâle	C10		RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338A			8,54
 CT8GT1A	Jambonneau - Ø100	S1*	5	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*			32,16
 JTGT										
 JAM100A										

*S1 uniquement pour ces coloris

RACCORDS DE DESCENTE - CLASSIQUE

> RACCORDS Ø100

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 BT16GTS	Culotte mâle-femelle à 67°30	10		BT16GT	BT16GTB	BT16GTS	BT16GTM	BT16GTA	21,45
	Coude mâle-femelle à 20°	10		CT2GT		CT2GTS			14,90
 CT4GTS	Coude mâle-femelle à 45°	10		CT4GT	CT4GTB	CT4GTS	CT4GTM	CT4GTA	14,90
	Coude mâle-femelle à 67°30	10		CT6GT	CT6GTB	CT6GTS	CT6GTM	CT6GTA	14,90
 CT88GTS	Coude mâle-femelle à 87°30	10		CT8GT	CT8GTB	CT8GTS	CT8GTM	CT8GTA	15,64
	Coude femelle-femelle à 45°	10		CT44GT	CT44GTB	CT44GTS		CT44GTA	17,15
 JTGTS	Coude femelle-femelle à 67°30	10		CT66GT	CT66GTB	CT66GTS	CT66GTM	CT66GTA	17,15
	Coude femelle-femelle à 87°30	10		CT88GT	CT88GTB	CT88GTS			18,03
 ZTGTS	Manchon double femelle	10		JTGT	JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTA	6,23
	Manchette mâle-femelle	10		ZTGT	ZTGTB	ZTGTS	ZTGTM	ZTGTA	13,20
 RE338S	Jambonneau	S1*	5	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	32,16
	Réduction concentrique Ø100 femelle / Ø80 mâle	C10		RE338	RE338B	RE338S	RE338M	RE338A	8,54
 JAM100S									

*S1 uniquement pour ces coloris

Descente de gouttière Ø100 - Toits plats (suite)

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø100 - ESTÉTIQUE

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 COTGT1A Collier esthétique - Ø100 à clipser RETROUVEZ LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 289	S10		COTGT1B	COTGT1S	COTGT1M	COTGT1A	5,01

> COLLIERS Ø100 - CLASSIQUE

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 COTGTS Bride	S10	COTGT	COTGTB	COTGTS	COTGTM	COTGTA	3,65
 2COTGTS Lyre	S10	C0100GT		C0100GTS			3,34
Bride sous sachet sachet de 2 pièces	S2	2COTGT		2COTGTS			8,44
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet - sachet de 2 pièces	S2	2CA10GT		2CA10GTS			8,35

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø100

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 REPF100A Récupérateur EP nouvelle génération pour tube Ø100 (raccord 26x34) Ø100 (pièce façonnée)	S1		REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	57,62
 REP100S Récupérateur EP à languette Ø100	B1	REP100	REP100B	REP100S			92,94

> DAUPHINS Ø100

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 DDF10TA Droit - longueur 1 m	5	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS		DDF10T1A	44,63
 DCF10TA Coudé avec pied de chute esthétique longueur 1 m	5	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS		DCF10T1A	51,17

> DAUPHINS Ø100

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 RWS1001A Pied de chute esthétique Ø100	10		RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	21,06

VENTILATION DE TOIT

Atemax®

Développées en partenariat avec les couvreurs, les propositions Nicoll pour la ventilation de toit offrent à chaque type de toiture et de couverture une réponse parfaitement adaptée de gestion des flux d'air.

Avec son design stylisé et ses six teintes disponibles, la dernière génération des chapeaux de toit Atemax® offre des solutions à la grande diversité des matériaux et architectures de toits.

PERFORMANCES

- Une gamme exhaustive adaptée aux différents matériaux, coloris et formes de toiture.
- Solution haute résistance (UV / grêle / vents violents).
- Sécurise totalement la toiture en prévenant les entrées d'eau.
- La référence en terme de performances aérauliques.

INSTALLATION

- Mise en œuvre simple sur toutes formes et matériaux de toiture.



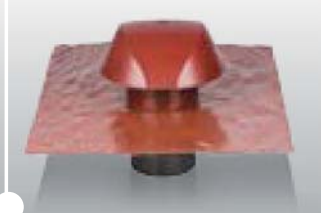
VOTRE PROJET

DOMAINE D'EMPLOI / TOUT TYPE DE COUVERTURE

	Visuels	Diamètre	Couleurs	Ventilation de chute	Extraction de hotte de cuisine	Extraction de VMC simple flux	Extraction de VMC haute performance	Extraction de VMC double flux	Chaudière thermo-dynamique
Chapeau Ø 100 Réf. WE10		Ø 100	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta	•					
Chapeau Ø 125 Réf. WE12		Ø 125	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta		•	•			
Chapeau Ø 160 Réf. WE16		Ø 160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta		•	•	•		
Chapeau Ø 160 + multidiamètre Réf. VMD16		Multi- diamètre Ø 160, 150, 125, 110, 100	Anthracite, Terracotta	•	•	•	•	•	
Sortie aéraulique pour VMC Réf. VXE16		Ø 160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta				•	•	•

Atemax®

DES CHAPEAUX ADAPTÉS À TOUTES LES TOITURES



- S'adapte à tous les types de couverture, tuiles, ardoises et toits plats
- Nouvelle collerette sans plomb, écologique et ergonomique
- Rapidité et fiabilité de mise en œuvre, vous gagnez du temps
- Déclinaison possible en version aérodynamique, spécial VMC
- Disponible en 6 coloris, anthracite, marron, rouge, terracotta, sable & blanc

Chapeaux de toit Atemax®

CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES

> Atemax®

Désignation		Ø	Collerette Emb. Cond.	Anthracite RAL 7016*	Marron RAL 8017*	Terracotta RAL 8023	Rouge RAL 3004*	Sable RAL 1015*	Blanc RAL 9010*	€ HT
 WS12A	Chapeau de ventilation simple	100	10	VVS10A	VVS10M	VVS10T	VVS10R	VVS10S	VVS10B	23,49
		125	5	VVS12A	VVS12M	VVS12T	VVS12R	VVS12S	VVS12B	28,12
		160	5	VVS16A	VVS16M	VVS16T	VVS16R	VVS16S		40,14
 WS12S	Chapeau de ventilation simple avec moustiquaire	100	10	VVM10A	VVM10M	VVM10T	VVM10R	VVM10S	VVM10B	30,72
		125	5	VVM12A	VVM12M	VVM12T	VVM12R	VVM12S	VVM12B	36,27
		160	5	VVM16A	VVM16M	VVM16T	VVM16R	VVM16S		50,05

> Atemax®
Aero

Désignation		Ø	Collerette Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 VXS16A	Chapeau aérauliques simple	160	C1	VXS16A	VXS16M	VXS16T	VXS16R			44,54

SPÉCIAL COUVERTURE TUILE / CHAPEAUX AVEC COLLERETTE

> Atemax®

Désignation		Ø	Collerette Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 WE12T	Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité	100	40 x 33 C1	VVE10A	VVE10M	VVE10T	VVE10R			64,08
		125	45 x 33 C1	VVE12A	VVE12M	VVE12T	VVE12R			76,02
		160	50 x 55 C1	VVE16A	VVE16M	VVE16T	VVE16R			104,45
 WE12A	Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	100	50 x 55 C1	VVF10A		VVF10T				83,32
		125	50 x 55 C1	VVF12A		VVF12T				98,82

> Atemax®
Aero

Désignation		Ø	Collerette Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 VXE16T	Chapeaux aérauliques avec collerette d'étanchéité	160	C1	VXE16A	VXE16M	VXE16T	VXE16R			115,45

SPÉCIAL TUILE À DOUILLE / ADAPTATEUR TUILE À DOUILLE

> ACCESSOIRE SEUL

Désignation		Ø int. Tuile à douille	Ø Chapeau	Collerette Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 ATD16T	Adaptateur tuile à douille	100	125		ATD10A	ATD10M	ATD10T	ATD10R	ATD10S		17,62
		120/125	125		ATD12A	ATD12M	ATD12T	ATD12R	ATD12S		17,62
		150/160	160		ATD16A	ATD16M	ATD16T	ATD16R	ATD16S		24,65

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

Désignation		Ø int. Tuile à douille	Ø	Collerette Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 WT16T	Chapeau avec adaptateur tuile à douille	120/125	125	C1			VVT12T				42,34
		150/160	160	C1			VVT16T				60,46
 VXT16T	Chapeau aéraulique avec adaptateur tuile à douille	150/160	160	C1			VXT16T				66,83

* RAL le plus approchant

Chapeaux de toit Atemax®

MULTI-DIAMÈTRE

> ACCESSOIRE SEUL

	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Raccord multi-diamètre	160 à 150, 125, 110 ou 100			10	AMD16	9,44

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau de ventilation multi-diamètre	160	50 x 55	C1		VVM16A		VVM16T		109,66
	Chapeau aéraulique multi-diamètre	160	50 x 55	C1		VXMD16A		VXMD16T		121,23

SPÉCIAL COUVERTURE ARDOISE / CHAPEAUX AVEC PLATINE ARDOISE

> Atemax®

	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau de ventilation avec platine ardoise	100		C1		VVA10A				54,48
		125		C1		VVA12A				64,61
		160		C1		VVA16A				88,78

> Atemax® Aero

	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau aéraulique avec platine ardoise	160		C1		VXA16A				98,15

SPÉCIAL VMC / CHAPEAUX AÉRAULIQUES HAUTE PERFORMANCE

> Atemax® Aero

	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau aéraulique simple	160			1	VXS16A	VXS16M	VXS16T	VXS16R	44,54
	Chapeau aéraulique avec collerette d'étanchéité	160	50 x 55	C1		VXE16A	VXE16M	VXE16T	VXE16R	115,45
	Chapeau aéraulique avec platine ardoise	160		C1		VXA16A				98,15

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau aéraulique avec adaptateur tuile à douille	160		C1				VXT16T		66,83
	Chapeau aéraulique avec multi-diamètre	160	50 x 55	C1		VXMD16A		VXMD16T		121,23
	Chapeau aéraulique avec platine toit plat	160				VXP16A				80,19

Chapeaux de toit

CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES

> SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Sable	€ HT
 CC3  CC12  VVS12A	32			CC3			15,35
	40			CC4			15,83
	50			CC5			16,73
	63			CC6			17,31
	75			CC7			18,50
	80			CC8	CCT8		21,33
	90			CC9			21,73
	100	50		CC10	CCT10		24,66
	100	10		VVS10A	VVS10M	VVS10S	27,18
	110			CC11			23,49
	125	30		CC12	CCT12		27,15
	125	5		VVS12A	VVS12M	VVS12S	29,64
Chapeau de ventilation simple	140			CC14			28,24
	160	15		CC16			39,88
	160	5		VVS16A	VVS16M	VVS16S	42,32
	200			CC20			40,30
Chapeau de ventilation simple pour tuile à douille	200				CCJ20		53,65
							71,95

> AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Sable	€ HT
 CCT10M  VVS12M	32			CC3M			21,43
	40			CC4M			21,88
	50			CC5M			23,02
	63			CC6M			24,08
	75			CC7M			25,54
	80			CC8M	CCT8M		28,43
	90			CC9M			29,09
	100	50		CC10M	CCT10M		32,26
	100	10		VVM10A	VVM10M	VVM10S	35,48
	110			CC11M			30,72
	125	30		CC12M	CCT12M		35,32
	125	5		VVM12A	VVM12M	VVM12S	38,24
Chapeau de ventilation simple avec moustiquaire	140			CC14M			36,41
	160	15		CC16M			49,01
	160	5		VVM16A	VVM16M	VVM16S	52,78
	200			CC20M			50,26
Chapeau simple pour cuve à mazout avec moustiquaire	32 et 40 26/34 et 33/42			CC31			64,08
							13,19

Chapeaux de toit

CHAPEAUX AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

> SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 CD10 Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité	40	35 x 25	C1		CD4		43,64
	50	35 x 25	C1		CD5		44,26
	63	40 x 33	C1		CD6		46,99
	75	40 x 33	C1		CD7		63,59
	80	40 x 33	C1		CD8	CDT8	64,08
	90	40 x 33	C1		CD9		66,23
	100	40 x 33	C1		CD10	CDT10	67,31
	100	40 x 33	C1		VVE10A	VVE10M	64,08
	110	45 x 33	C1		CD11		76,90
 VVE12A	125	45 x 33	C1		CD12	CDT12	79,83
	125	45 x 33	C1		VVE12A	VVE12M	76,02
	140	45 x 33	C1		CD14		85,36
 CD16 Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	160	50 x 40	C1		CD16	CDT16	109,68
	160	50 x 55	C1		VVE16A	VVE16M	104,45
	200	50 x 50	C1		CD20		179,12
 VVE10A Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	100	45 x 33	C1		CD104	CDT104	76,79
	100	50 x 55	C1		VVF10A	VVF10M	83,32

> AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 CD10M Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité et moustiquaire	80	40 x 33	C1		CD8M	CDT8M	73,64
	90	40 x 33	C1		CD9M		75,99
	100	40 x 33	C1		CD10M	CDT10M	77,37
	110	45 x 33	C1		CD11M		87,78
	125	45 x 33	C1		CD12M	CDT12M	91,31
	140	45 x 33	C1		CD14M		97,52
	160	50 x 40	C1		CD16M	CDT16M	123,61
	200	50 x 50	C1		CD20M		192,84

> CHAPEAUX AÉRAULIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 SVMC16 Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité et moustiquaire	100	45 x 33	C1		CD104M	CDT104M	86,87
 VXE16A Sortie aéraulique pour VMC	160	50 x 40	C1		SVMC16	SVMC16T	143,84
	160	50 x 55	C1		VXE16A	VXE16M	115,45

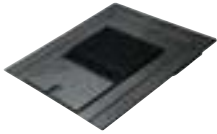
Chatières

CHATIÈRES

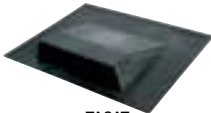
> CHATIÈRES NOUVELLE GÉNÉRATION

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TACV	Chatière - Pour ventilation de toit et connexion Ø 125 ou Ø 100 - Compatible écran de sous-toiture (épaisseur 40 mm)			8	TACV	14,62
	Adaptateur Ø 125 pour chatière TACV			8	ADAVTV	6,31
	Réduction Ø 100 pour adaptateur Ø 125 ADAVTV			8	REAVTV	3,38
	Barrière anti-neige pour chatière TACV				BANV	3,38

> CHATIÈRE TAC145

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TAC145	Chatière - Surface de ventilation 145 cm ² (pente minimum 40 %)	330 x 365		6	TAC145	21,31
	Adaptateur Ø 100/125 de ventilation pour chatière TAC145	Ø 100/125		6	AVTX	18,83

> CHATIÈRES

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TACAT	Chatière réversible	330 x 350		6	TACAT	44,34
	Adaptateur de ventilation pour chatière TACAT	Ø 100		6	AVT	18,83
 TAC	Chatière triangulaire simple	320 x 440		6	TAC	53,27
 TAC3	Chatière demi-ronde simple	332 x 361		6	TAC3	47,89

Extracteurs statiques

ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF

> EXTRACTEURS STATIQUES SIMPLES

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
  EXTATS EXTATT	100		B1	EXTATB	EXTAT	EXTATT	EXTATR	EXTATS	44,05

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.

> EXTRACTEURS STATIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
 EXTARTC	100		C1		EXTARTC	EXTARTCT	EXTARTCR	EXTARTCS	213,14

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.

Closoirs

CLOSOIRS

> CLOSOIRS

Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	Noir	€ HT
 KLOTR	Longueur 1 m		50	KLOTR	KLOT	7,59

> STOP'PIAFS

Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	€ HT
 PIAF2	180 x 105	B50	600	PIAF2	1,47

HABILLAGE DE TOIT

Belriv®

Esthétiques et durables, les solutions Belriv® protègent les débords de toits et les éléments de charpente tout en soulignant l'architecture du bâti.

Solutions les plus résistantes du marché.

Pour toitures neuves et en rénovation.

Tous les composants de la gamme Belriv® sont garantis 10 ans.

Belriv® system permet la fixation de la gouttière et supporte le dernier rang de tuiles.

Cette fonction a fait l'objet de l'ATEC n°14+5/15-2120.



PERFORMANCES

- Solution sans entretien et ne nécessitant ni peinture, ni lasure.
- Haute résistance : UV / gel / vents violents et intempéries.
- Une très large palette de teintes qui s'accordent aux tendances architecturales.
- Design unique du bandeau en «goutte d'eau».
- Deux designs de sous-faces : traditionnel ou contemporain.
- Teintes et matières harmonisées avec celles des gouttières Nicoll.

Deux design de sous-face



contemporain



traditionnel

INSTALLATION

- Deux solutions adaptées aux habitudes de pose :
 - Fixation par plaquettes ¼ de tour : Belriv® System
 - Fixation par clouage ou vissage : Belriv® Tradi



Belriv® **system**

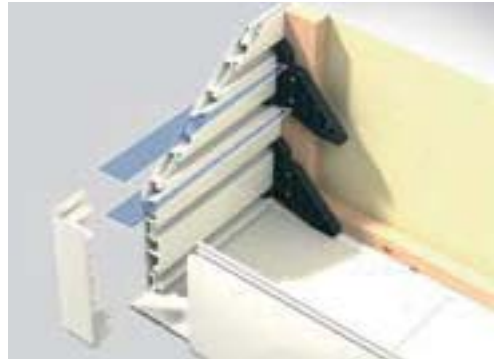


Belriv® **tradi**

Belriv® system

MISE EN ŒUVRE PAR PLAQUETTES ¼ DE TOUR BREVETÉES

Solution d'habillage en PVC alvéolaire



Plaquettes brevetées



Titulaire de l'ATEC
N° 14+5/15-2120,
Belriv® System permet
la fixation des gouttières associées
et supporte le dernier rang de tuile.

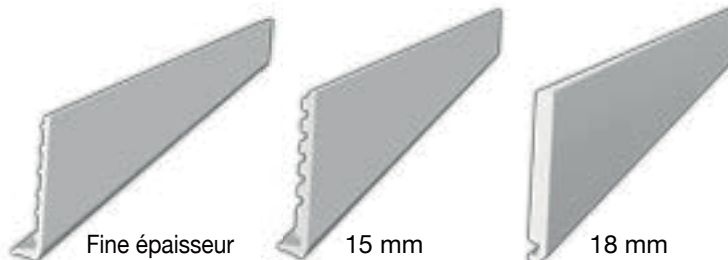
Belriv® tradi

MISE EN ŒUVRE TRADITIONNELLE PAR CLOUAGE

Solution d'habillage en PVC cellulaire



Trois épaisseurs de bandeaux



Fine épaisseur

15 mm

18 mm

Habillage de débord de toit plaquettes Belriv®system

BANDEAUX ALVÉOLAIRES

> BANDEAUX

			Désignation	Emb.	Cond.	Blanc RAL 9010*	Sable RAL 1015*	Noir RAL 9011*	Anthracite RAL 7016*	Gris RAL 7047*	Marron RAL 8017*	€ HT
	ABR84B	AB174B	AB214B	_____	Hauteurs 17-21 cm et réhausse 20 ml (5 long. 4 m)	AB174B	AB174S	AB174N	AB174A	AB174		45,07
											AB174M	49,58
				_____		AB214B	AB214S	AB214N	AB214A	AB214		61,98
				_____						AB214M	68,15	
				_____		ABR84B	ABR84S	ABR84N	ABR84A	ABR84		28,20
				_____						ABR84M	30,97	
				_____		C-AB174B	C-AB174S	C-AB174N	C-AB174A	C-AB174		4056,30
				_____							C-AB174M	4462,20
			_____		C-AB214B	C-AB214S	C-AB214N	C-AB214A	C-AB214		5578,20	
			_____							C-AB214M	6133,50	

* Références RAL le plus approchant.

BELRIV® SYSTEM - OFFRE VOLUME

> OFFRE VOLUME

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. Blanc (RAL 9010*)	Réf. Sable (RAL 1015*)	€ HT
	hauteur (cm)	Qté (ml)	hauteur (cm)	Qté (ml)				
Cadre 360 m - H. 17 cm	17	360	-	-	360 ml (90 x 4ml)	C-AB174B	C-AB174S	4056,30
Cadre 360 m - H. 21 cm	21	360	-	-	360 ml (90 x 4ml)	C-AB214B	C-AB214S	5578,20
Cadre 420 m - H. 17 et 21 cm	17	260	21	160	420 ml (90 x 4ml)	C-AB1721B	C-AB1721S	5408,57
Cadre 836 m - H. 17 cm - Sous-face 6 lames	17	260	Sous-face 6 lames	576	836 ml (90 x 4ml)	C-SFAB174B	-	6089,70
Cadre 836 m - H. 21 cm - Sous-face 6 lames	21	260	Sous-face 6 lames	576	836 ml (90 x 4ml)	C-SFAB214B	-	7188,61
Cadre 836 m - H. 17 cm - Sous-face 3 lames	17	260	Sous-face 3 lames	576	836 ml (90 x 4ml)	C-SF34B174B	-	5966,81
Cadre 836 m - H. 21 cm - Sous-face 3 lames	21	260	Sous-face 3 lames	576	836 ml (90 x 4ml)	C-SF34B214B	-	7065,71

* Référence RAL le plus approchant.

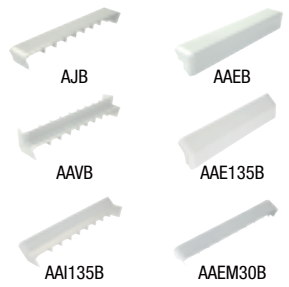
PLAQUETTES POUR BANDEAUX ET HABILLAGE DE RIVES

> PLAQUETTES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Plaquette universelle		50	APLAQ	1,99
	Plaquette métallique	C-50		APRIV	3,66
	Plaquette métallique pour corniche béton	C-50		APCOR	2,00

JONCTIONS, ANGLES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS UNIVERSELS

> JONCTIONS / ANGLES

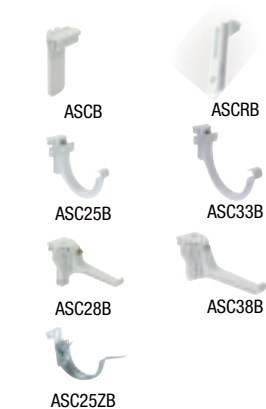
	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Junction double (H = 415 mm)	—	10	AJB	AJS	AJN	AJA	AJ		4,88
									AJM	5,35
	Angle extérieur à 90° (H = 415 mm)	—	8	AAEB	AAES	AAEN	AAEA	AAE		9,15
									AAEM	10,06
	Angle intérieur à 90° (H = 415 mm)	—		AAVB	AAVS	AAVN	AAVA	AAV		15,23
									AAVM	16,75
	Angle variable Belriv® System de 90° à 180° int. ou ext. (H = 415m)	—	12	AAVB	AAVS	AAVN	AAVA	AAV		15,23
									AAVM	16,75
	Angle extérieur à 135° (H = 415 mm)	—		AAE135B	AAE135S	AAE135N	AAE135A	AAE135		15,23
									AAE135M	16,75
	Angle intérieur à 135° (H = 415 mm)	—		AAI135B	AAI135S	AAI135N	AAI135A	AAI135		15,23
									AAI135M	16,75
	Angle extérieur montant à 30% (H = 415 mm)	—		AAEM30B	AAEM30S	AAEM30N	AAEM30A	AAEM30		15,23
									AAEM30M	16,75
	Angle spécial façonné									

Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25

Habillage de débord de toit plaquettes Belriv[®] system

SUPPORTS DE CROCHET

> SUPPORTS DE CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Support crochet	C-50		ASCB	ASCS	ASCN	ASCA	ASC		1,16
	Support crochet Belriv® System	C-50		ASCRB	ASCRS	ASCRN	ASCR	ASCR		1,16
	spécial crochet bandeau	C-50							ASCRM	1,26
	Support crochet bandeau LG25 monté**		50	ASC25B	ASC25S	ASC25N	ASC25A	ASC25		3,79
			50						ASC25M	3,87
	Crochet invisible LG25 monté		50	ASCBH25B		ASCBH25N		ASCBH25		3,79
	Support crochet bandeau LG33 monté**		50	ASC33B	ASC33S		ASC33A	ASC33		4,64
	Support de crochet bandeau LG29 monté**		50	ASC29B	ASC29S		ASC29A			4,16
			50						ASC29M	4,28
	Support de crochet invisible LG29 monté		50	ASCBH29B	ASCBH29S		ASCBH29A			4,16
			50						ASCBH29M	4,28
	Support crochet LG28 monté		50	ASC28B	ASC28S	ASC28N	ASC28A			4,30
	Support crochet LG38 monté		50	ASC38B	ASC38S	ASC38N	ASC38A			5,32
	Crochet zinc type 25 monté**		50	ASC25ZB			ASC25ZA			4,14
	Crochet zinc type 33 monté**		50	ASC33ZB						5,12

** Ces références sont montées sur le support de crochet ASCR, spécial crochet bandeau.

SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

> CLASSIQUE - LARGEUR 290 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Classique 6 lames (longueur 4 m)*			PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N				21,95
	Classique 6 lames prix au m²		24 ml	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N				18,92
	Classique 6 lames (longueur 4 m)*		(6 x 4 m)						PSFA304M	24,18
	Classique 6 lames prix au m²								PSFA304M	20,84
	Cadre de sous-face 6 lames		Cadre 792 ml	C-SF304B	C-SF304S	C-SF304N				4346,10
	(soit 792 ml - 230 m²)		(198 x 4 m)						C-SF304M	4787,64

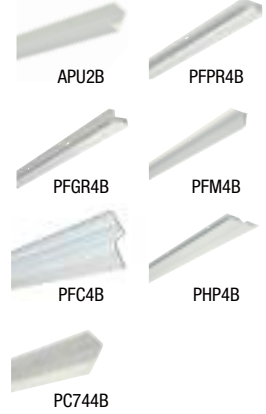
> CONTEMPORAINE - LARGEUR 330 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Contemporaine 3 lames (lg. 4 m)*		24 ml	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	PSFA334		21,09
	Contemporaine 3 lames prix au m²		(6 x 4 m)	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	PSFA334		15,98
	Cadre de sous-face		Cadre 792 ml	C-SF334B	C-SF334S	C-SF334N	C-SF334A			4175,82
	(soit 792 ml - 261 m²)		(198 x 4 m)							
	Clips inox sous-face, boîte de 150	B1					CLIPSFAI			Nous consulter

* Facturation à la longueur

PROFILÉS DE FINITION

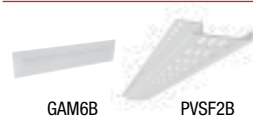
> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Profilé "embout de bandeau" (longueur 2 m)		10 ml (5 x 2 m)	APU2B	APU2S	APU2N	APU2A	APU2		8,37
									APU2M	9,18
	Profilé "U" petite finition (longueur 4 m)			PFPR4B	PFPR4S	PFPR4N	PFPR4A	PFPR4		7,60
									PFPR4M	8,37
	Profilé "Z" décalé grande finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFGR4B	PFGR4S	PFGR4N	PFGR4A	PFGR4		14,35
									PFGR4M	15,81
	Grande finition fixation mur (longueur 4 m)			PFM4B	PFM4S	PFM4N	PFM4A	PFM4		19,06
									PFM4M	21,01
	Profilé de finition clipsable (longueur 4 m)			PFC4B	PFC4S	PFC4N	PFC4A	PFC4G		14,55
									PFC4M	15,97
	"H" pliable (longueur 4 m)		20 ml (5 x 4 m)	PHP4B	PHP4S	PHP4N	PHP4A	PHP4		31,09
									PHP4M	34,26
	Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)			PC744B	PC744S	PC744N	PC744A	PC744		17,88
									PC744M	19,75

Habillage de débord de toit plaquettes Belriv[®] system

VENTILATION

> VENTILATION

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 GAM6B PVSF2B	Grille de ventilation avec moustiquaire	S1		GAM6B						7,61
	Grille de ventilation	S1		GA6B						4,56
	Profilé de ventilation		10 ml	PVSF2B	PVSF2S	PVSF2N	PVSF2A	PVSF2		14,65
	(Surface de ventilation 77 cm²/ml)		(5 x 2 m)						PVSF2M	16,17

VISSERIES ET CLOUS INOX

> VISSERIES POUR ADAPTATION CROCHET GOUTTIÈRE SUR SUPPORT DE CROCHET BELRIV® SYSTEM ASC OU ASR

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VI645TCA	Boîte de 50 vis M6 x 15 gouttière 25/33 crochets bandeaux	B50*		VI615TCA**	14,54
	Boîte de 50 vis M6 x 25 gouttière 29 crochets bandeaux	B50*		VI625TCA**	11,42
	Boîte de 50 vis M6 x 45 gouttière 25/28/38/30/29 crochets invisibles	B50*		VI645TCA**	17,29
	Boîte de 50 vis M6 x 8 gouttière 25/33 zinc	B50*		VI68TSP**	14,54

> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV A TÊTE THERMOLAQUÉE POUR FIXATION BANDEAU

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 VI60B	Boîte 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B						79,27

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX POUR FIXATION BANDEAU **

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 CI30B	À embout plastique long. 30 mm	B100*		CI30B	CI30S	CI30N	CI30A	CI30	CI30M	18,58
	À embout plastique long. 40 mm	B100*		CI40B	CI40S	CI40N	CI40A	CI40	CI40M	16,32
	À embout plastique long. 65 mm	B100*		CI65B	CI65S	CI65N	CI65A	CI65	CI65M	33,97

*non déconditionnable

**prix à la boîte

Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi finition chêne Liège

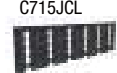
BANDEAUX CELLULAIRES

> BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR - LONGUEUR 4 M - ÉPAISSEUR UTILE 10 MM / ENTRE BOSSELAGE 7 MM

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
 C7B1754CL	175		16 ml (4 x 4 m)	C7B1754CL	70,92
Bandeau cellulaire fine épaisseur	200			C7B204CL	78,68
Bandeau cellulaire fine épaisseur	225			C7B2254CL	83,88

JONCTION ET ANGLE

> JONCTION ET ANGLE

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
 C715JCL		10	C715JCL	18,36
 C715AECL		10	C715AECL	30,34
 CAL63BELRIV		50	CAL63BELRIV	1,32

SOUS-FACE ALVÉOLAIRE

> SOUS-FACE

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
 PSFA334CL		24 ml (6 x 4 m)	PSFA334CL	66,69

PROFILÉS DE FINITION

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
 PFGR4CL		40 ml (10 x 4 m)	PFGR4CL	34,26
 PHP4CL		20 ml (5 x 4 m)	PHP4CL	53,08
Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)			PC744CL	58,81

CLOUS INOX

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX ***

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
 CI65CL	B100**		CI40CL	16,32
À embout plastique longueur 65 mm*	B100**		CI65CL	33,97

> BOÎTE DE 1 KG CLOUS INOX (≈ 595 UNITÉS) ***

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
 CI401	B**		CI401	35,01

*tête surmoulée PVC coloris uni marron clair
**non déconditionnable
***prix à la boîte

Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi

BANDEAUX CELLULAIRES

> BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR - LONGUEUR 4 M - ÉPAISSEUR UTILE 10 MM / ENTRE BOSSELAGE 7 MM

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Blanc RAL 9010*	Sable RAL 1015*	Noir RAL 9011*	Anthracite RAL 7016*	€ HT
 C7B204B	Bandeau cellulaire fine épaisseur	100	16 ml (4 x 4 m)	C7B104B	C7B104S			26,09
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	150		C7B154B	C7B154S	C7B154N	C7B154A	31,29
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	175		C7B1754B	C7B1754S	C7B1754N	C7B1754A	32,39
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	200		C7B204B	C7B204S	C7B204N	C7B204A	38,57
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	225		C7B2254B	C7B2254S	C7B2254N	C7B2254A	42,79
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	250	8 ml (2 x 4 m)	C7B254B	C7B254S	C7B254N	C7B254A	47,02
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	300		C7B304B	C7B304S			57,38
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	400		C7B404B	C7B404S	C7B404N	C7B404A	73,07
	Cadre de 512 m en fine épaisseur	175	128 x 4 m	C-C7B1754B	C-C7B1754S	C-C7B1754N	C-C7B1754A	4145,92
	Cadre de 384 m en fine épaisseur	200	96 x 4 m	C-C7B204B	C-C7B204S	C-C7B204N	C-C7B204A	3702,72
	Cadre de 384 m en fine épaisseur	225	96 x 4 m	C-C7B2254B	C-C7B2254S	C-C7B2254N	C-C7B2254A	4107,84

> BANDEAUX ÉPAISSEUR 15 MM - LONGUEUR 4 M

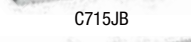
Désignation	Hauteur Bandeau	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 C15B204B	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	150	16 ml (4 x 4 m)	C15B154B	C15B154S	C15B154N	C15B154A	47,02
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	175		C15B1754B	C15B1754S	C15B1754N	C15B1754A	53,16
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	200	8 ml (2 x 4 m)	C15B204B	C15B204S	C15B204N	C15B204A	56,33
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	225		C15B2254B	C15B2254S	C15B2254N	C15B2254A	62,63
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	250		C15B254B	C15B254S	C15B254N	C15B254A	68,93
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	400		C15B404B	C15B404S	C15B404N	C15B404A	108,59
	Cadre de 320 m en épaisseur 15 mm	175	80 x 4 m	C-C15B1754B	C-C15B1754S	C-C15B1754N	C-C15B1754A	4252,80
	Cadre de 280 m en épaisseur 15 mm	200	70 x 4 m	C-C15B204B	C-C15B204S	C-C15B204N	C-C15B204A	3943,10
	Cadre de 288 m en épaisseur 15 mm	225	72 x 4 m	C-C15B2254B	C-C15B2254S	C-C15B2254N	C-C15B2254A	4509,36

> BANDEAUX ÉPAISSEUR 18 MM - LONGUEUR 4 M

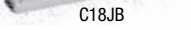
Désignation	Hauteur Bandeau	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 C18B204B	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	150	16 ml	C18B154B	C18B154S		C18B154A	61,57
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	175		C18B1754B	C18B1754S		C18B1754A	62,30
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	200	8 ml (2 x 4 m)	C18B204B	C18B204S		C18B204A	63,36
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	225		C18B2254B	C18B2254S		C18B2254A	76,00
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	250		C18B254B	C18B254S		C18B254A	88,72
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	400	1 x 4 m	C18B404B	C18B404S		C18B404A	146,14
	Cadre de 280 m en épaisseur 18 mm	175	70 x 4 m	C-C18B1754B	C-C18B1754S		C-C18B1754A	4361,00
	Cadre de 280 m en épaisseur 18 mm	200	70 x 4 m	C-C18B204B	C-C18B204S		C-C18B204A	4435,20
	Cadre de 224 m en épaisseur 18 mm	225	56 x 4 m	C-C18B2254B	C-C18B2254S		C-C18B2254A	4256,00

JONCTIONS, ANGLES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS UNIVERSELS

> JONCTIONS ET ANGLES POUR FINE ÉPAISSEUR ET ÉPAISSEUR 15 MM

	Désignation	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
	Jonction universelle fine épais. et 15 mm	10	C715JB	C715JS	C715JN	C715JA	3,79
	Angle ext. universel à 90° fine épais. et 15 mm	10	C715AEB	C715AES	C715AEN	C715AEA	7,85
	Angle int. à 90° fine épais. et 15 mm		C715AVB	C715AVS	C715AVN	C715AVA	15,23
	Angle ext. universel à 135° fine épais. et 15 mm		C715AE135B	C715AE135S	C715AE135N	C715AE135A	7,85
	Angle variable Belriv® Tradi de 90° à 180° int ou ext. fine épai. et 15 mm		C715AVB	C715AVS	C715AVN	C715AVA	15,23
	Angle int. universel à 135° fine épais. et 15 mm		C715AI135B	C715AI135S	C715AI135N	C715AI135A	7,85
	Angle spécial façonné	Fine épaisseur et 15 mm	Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25				

> JONCTIONS ET ANGLES POUR ÉPAISSEUR 18 MM

	Désignation	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
	Jonction universelle épais. 18 mm	10	C18JB	C18JS		C18JA	4,71
	Angle ext. universel à 90° épais. 18 mm	10	C18AEB	C18AES		C18AEA	9,44
	Angle ext. universel à 135° épais. 18 mm		C18AE135B	C18AE135S		C18AE135A	9,44
	Angle int. universel à 90° épais. 18 mm		C18AIB	C18AIS		C18AIA	9,44
	Angle int. universel à 135° épais. 18 mm		C18AI135B	C18AI135S		C18AI135A	9,44
	Angle spécial façonné	Epaisseur 18 mm	Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25				

Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi

SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

> CLASSIQUE - LARGEUR 290 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Classique 6 lames (longueur 4 m)*		24 ml	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N		21,95
Classique 6 lames prix au m²		(6 x 4 m)	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N		18,92
Cadre de sous-face 6 lames (soit 792 ml - 230 m²)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B	C-SF304S	C-SF304N		4346,10

> CONTEMPORAINE - LARGEUR 330 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Contemporaine 3 lames (longueur 4 m)*		24 ml	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	21,09
Contemporaine 3 lames prix au m²		(6 x 4 m)	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	15,98
Cadre de sous-face (soit 792 ml - 261 m²)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF334B	C-SF334S	C-SF334N	C-SF334A	4175,82
Clips inox sous-face, boîte de 150	B1			CLIPSFAI			Nous consulter

*facturation à la longueur

PROFILÉS DE FINITION

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Profilé "U" petite finition (longueur 4 m)			PFPR4B	PFPR4S	PFPR4N	PFPR4A	7,60
 Profilé "Z" décalé grande finition (longueur 4 m)		40 ml	PFGR4B	PFGR4S	PFGR4N	PFGR4A	14,35
		(10 x 4 m)					
 Grande finition fixation mur (longueur 4 m)			PFM4B	PFM4S	PFM4N	PFM4A	19,06
 Profilé de finition clipsable (longueur 4 m)			PFC4B	PFC4S	PFC4N	PFC4A	14,55
 "H" pliable (longueur 4 m)		20 ml	PHP4B	PHP4S	PHP4N	PHP4A	31,09
 Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)		(5 x 4 m)	PC744B	PC744S	PC744N	PC744A	17,88

VENTILATION

> VENTILATION

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Grille de ventilation avec moustiquaire	S1		GAM6B				7,61
 Grille de ventilation	S1		GA6B				4,56
Profilé de ventilation (Surface de ventilation 77 cm²/ml)		10 ml	PVSF2B	PVSF2S	PVSF2N	PVSF2A	14,65
		(5 x 2 m)					

VISSERIES ET CLOUS INOX

> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV A TÊTE THERMOLAQUÉE POUR FIXATION BANDEAU **

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Boîte 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B	79,27

**prix à la boîte

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX POUR FIXATION BANDEAU **

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 À embout plastique longueur 30 mm	B100*		CI30B	CI30S	CI30N	CI30A	18,58
À embout plastique longueur 40 mm	B100*		CI40B	CI40S	CI40N	CI40A	16,32
À embout plastique longueur 65 mm	B100*		CI65B	CI65S	CI65N	CI65A	34,51

*Non déconditionnable

**prix à la boîte

> CALES DE COMPENSATION

Désignation	Cond.	Réf.	€ HT
 Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm	50	CAL63BELRIV	1,32

Grille de lecture pour composer votre cadre / Belriv® tradi

	Épaisseurs bandeaux	fine épaisseur								épaisseur 15 mm						épaisseur 18 mm					sous-face		
		100	150	175	200	225	250	300	400	150	175	200	225	250	400	175	200	225	250	400	PSFA304B	PSFAF334B	
fine épaisseur	H 100	1																					
	H 150		2		5					13													
	H 175			3	6	7					14										17	20	
	H 200		5	6	4	8						15									18	21	
	H 225			7	8	9							16								19	22	
	H 250						10																
	H 300							11															
épaisseur 15 mm	H 400								12														
	H 150		13							23		26											
	H 175			14							24	27	28								33	36	
	H 200				15					26	27	25	29								34	37	
	H 225					16					28	29	30								35	38	
	H 250													31									
	H 400														32								
épaisseur 18 mm	H 175															39	41	42			47	50	
	H 200															41	40	43			48	51	
	H 225															42	43	44			49	52	
	H 250																		45				
	H 400																			46			
	PSFA304B			17	18	19					33	34	35				47	48	49			53	
	PSFAF334B			20	21	22					36	37	38				50	51	52				54

Exemple : « Je souhaite commander des bandeaux ép.15 mm, H.175 et de la sous-face 3 lames ... »

Repère du cadre dans la grille tarifaire : 1 Cadre classique 4 Cadre mixte

BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR									
Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT	
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)					
1 Cadre 336 m - H. 100 mm	7 x 100	336	-	-	336 ml (84 x 4 m)	C-C7B104B	C-C7B104S	2191,56	
2 Cadre 384 m - H. 150 mm	7 x 150	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B154B	C-C7B154S	3003,84	
3 Cadre 512 m - H. 175 mm	7 x 175	512	-	-	512 ml (128 x 4 m)	C-C7B1754B	C-C7B1754S	4145,92	
4 Cadre 384 m - H. 200 mm	7 x 200	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B204B	C-C7B204S	3702,72	
5 Cadre 416 m - H. 150 et 200 mm	7 x 150	160	7 x 200	256	416 ml (104 x 4 m)	C-C7B1520B	C-C7B1520S	3720,02	
6 Cadre 384 m - H. 175 et 200 mm	7 x 175	128	7 x 200	256	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B1720B	C-C7B1720S	3504,79	
7 Cadre 352 m - H. 175 et 225 mm	7 x 175	160	7 x 225	192	352 ml (88 x 4 m)	C-C7B1722B	C-C7B1722S	3349,71	
8 Cadre 384 m - H. 200 et 225 mm	7 x 200	256	7 x 225	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B2022B	C-C7B2022S	3702,47	
9 Cadre 384 m - H. 225 mm	7 x 225	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B2254B	C-C7B2254S	4107,84	
10 Cadre 384 m - H. 250 mm	7 x 250	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B254B	C-C7B254S	4513,92	
11 Cadre 288 m - H. 300 mm	7 x 300	288	-	-	288 ml (72 x 4 m)	C-C7B304B	C-C7B304S	4131,36	
12 Cadre 208 m - H. 400 mm	7 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	C-C7B404B	C-C7B404S	3799,64	
13 Cadre 480 m - H. 150 mm	7 x 150	320	15 x 150	160	480 ml (120 x 4 m)	C-C715B154B	C-C715B154S	4384,24	
14 Cadre 384 m - H. 175 mm	7 x 175	256	15 x 175	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B1754B	C-C715B1754S	3774,09	
15 Cadre 384 m - H. 200 mm	7 x 200	256	15 x 200	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B204B	C-C715B204S	4270,78	
16 Cadre 336 m - H. 225 mm	7 x 225	224	15 x 225	112	336 ml (84 x 4 m)	C-C715B2254B	C-C715B2254S	4149,99	
17 Cadre 624 m - H. 175 mm - sous-face 6 lames	7 x 175	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B17SFAB	C-C7B17SFAS	3924,85	
18 Cadre 624 m - H. 200 mm - sous-face 6 lames	7 x 200	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B20SFAB	C-C7B20SFAS	4221,36	
19 Cadre 624 m - H. 225 mm - sous-face 6 lames	7 x 225	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B22SFAB	C-C7B22SFAS	4424,23	
20 Cadre 624 m - H. 175 mm - sous-face 3 lames	7 x 175	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B17SFB	C-C7B17SFS	3832,68	
21 Cadre 624 m - H. 200 mm - sous-face 3 lames	7 x 200	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B20SFB	C-C7B20SFS	4129,19	
22 Cadre 624 m - H. 225 mm - sous-face 3 lames	7 x 225	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B22SFB	C-C7B22SFS	4332,06	

* Références RAL le plus approchant.

BANDEAUX ÉPAISSEUR 15 MM

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
23 Cadre 384 m - H. 150	15 x 150	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C15B154B	C-C15B154S	4513,92
24 Cadre 320 m - H. 175	15 x 175	320	-	-	320 ml (80 x 4 m)	C-C15B1754B	C-C15B1754S	4252,80
25 Cadre 280 m - H. 200	15 x 200	280	-	-	280ml (70 x 4 m)	C-C15B204B	C-C15B204S	3943,10
26 Cadre 296 m - H. 150 et 200	15 x 150	96	15 x 200	200	296 ml (74 x 4 m)	C-C15B1520B	C-C15B1520S	3944,84
27 Cadre 360 m - H. 175 et 200	15 x 175	160	15 x 200	200	360 ml (90 x 4 m)	C-C15B1720B	C-C15B1720S	4942,64
28 Cadre 288 m - H. 175 et 225	15 x 175	160	15 x 225	128	288 ml (72 x 4 m)	C-C15B1722B	C-C15B1722S	4130,32
29 Cadre 288 m - H. 200 et 225	15 x 200	160	15 x 225	128	288 ml (72 x 4 m)	C-C15B2022B	C-C15B2022S	4257,12
30 Cadre 288 m - H. 225	15 x 225	288	-	-	288 ml (72 x 4 m)	C-C15B2254B	C-C15B2254S	4509,36
31 Cadre 256 m - H. 250	15 x 250	256	-	-	256 ml (64 x 4 m)	C-C15B254B	C-C15B254S	4411,52
32 Cadre 208 m - H. 400	15 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	C-C15B404B	C-C15B404S	5646,68
13 Cadre 480 m - H. 150	7 x 150	320	15 x 150	160	480 ml (120 x 4 m)	C-C715B154B	C-C715B154S	4384,24
14 Cadre 384 m - H. 175	7 x 175	256	15 x 175	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B1754B	C-C715B1754S	3773,99
15 Cadre 384 m - H. 200	7 x 200	256	15 x 200	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B204B	C-C715B204S	4472,35
16 Cadre 336 m - H. 225	7 x 225	224	15 x 225	112	336 ml (84 x 4 m)	C-C715B2254B	C-C715B2254S	4149,99
33 Cadre 488 m - H. 175 - sous-face 6 lames	15 x 175	128	Sous-face	360	488 ml (122 x 4 m)	C-C15B17SFAB	C-C15B17SFAS	3676,13
34 Cadre 520 m - H. 200 - sous-face 6 lames	15 x 200	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B20SFAB	C-C15B20SFAS	4228,19
35 Cadre 520 m - H. 225 - sous-face 6 lames	15 x 225	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B22SFAB	C-C15B22SFAS	4480,15
36 Cadre 488 m - H. 175 - sous-face 3 lames	15 x 175	128	Sous-face	360	488 ml (122 x 4 m)	C-C15B17SFB	C-C15B17SFS	3599,32
37 Cadre 520 m - H. 200- sous-face 3 lames	15 x 200	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B20SFB	C-C15B20SFS	4151,38
38 Cadre 520 m - H. 225 - sous-face 3 lames	15 x 225	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B22SFB	C-C15B22SFS	4403,34

BANDEAUX ÉPAISSEUR 18 MM

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
39 Cadre 280 m - H. 175	18 x 175	280	-	-	280 ml (70 x 4 m)	C-C18B1754B	C-C18B1754S	4361,00
40 Cadre 280 m - H. 200	18 x 200	280	-	-	280 ml (70 x 4 m)	C-C18B204B	C-C18B204S	4435,20
41 Cadre 280 m - H. 175 et 200	18 x 175	80	18 x 200	200	280 ml (70 x 4 m)	C-C18B1720B	C-C18B1720S	4413,91
42 Cadre 248 m - H. 175 et 225	18 x 175	120	18 x 225	128	248 ml (62 x 4 m)	C-C18B1722B	C-C18B1722S	4300,93
43 Cadre 256 m - H. 200 et 225	18 x 200	160	18 x 225	96	256 ml (64 x 4 m)	C-C18B2022B	C-C18B2022S	4358,23
44 Cadre 224 m - H. 225	18 x 225	224	-	-	224 ml (56 x 4 m)	C-C18B2254B	C-C18B2254S	4256,00
45 Cadre 256 m - H. 250	18 x 250	256	-	-	256 ml (64 x 4 m)	C-C18B254B	C-C18B254S	5678,08
46 Cadre 208 m - H. 400	18 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	C-C18B404B	C-C18B404S	7599,28
47 Cadre 656 m - H. 175 - sous-face 6 lames	18 x 175	80	Sous-face	576	656 ml (164 x 4 m)	C-C18B17SFAB	C-C18B17SFAS	4406,19
48 Cadre 568 m - H. 200 - sous-face 6 lames	18 x 200	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B20SFAB	C-C18B20SFAS	3778,87
49 Cadre 568 m - H. 225 - sous-face 6 lames	18 x 225	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B22SFAB	C-C18B22SFAS	3981,09
50 Cadre 656 m - H. 175 - sous-face 3 lames	18 x 175	80	Sous-face	576	656 ml (164 x 4 m)	C-C18B17SFB	C-C18B17SFS	4283,29
51 Cadre 568 m - H. 200- sous-face 3 lames	18 x 200	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B20SFB	C-C18B20SFS	3671,34
52 Cadre 568 m - H. 225 - sous-face 3 lames	18 x 225	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B22SFB	C-C18B22SFS	3873,56

SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

Désignation	Bandeau 1		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
53 Cadre 792 m sous-face 6 lames - 198 L/230 m²	sous-face	792	792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B	C-SF304S	4346,10
54 Cadre 792 m sous-face 3 lames - 198 L/261 m²	sous-face	792	792 ml (198 x 4 m)	C-SF334B	C-SF334S	4175,82

* Référence RAL le plus approchant.

Habillage de pannes Belriv®

HABILLAGE DE PANNES BELRIV®

> HABILLAGE DE PANNES

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	€ HT
  CPAN805B CPAN1006B	Habillage de pannes 80 x 225 longueur 500	—	10	CPAN805B			67,59
					CPAN805S	CPAN805N	78,86
	Habillage de pannes double 80 x 225 longueur 1000	—	8	CPAN810B			135,21
					CPAN810S	CPAN810N	157,71
	Habillage de pannes 100 x 225 longueur 600	—	8	CPAN1006B			85,62
					CPAN1006S	CPAN1006N	101,41
	Habillage de pannes doubles 100 x 225 longueur 1200	—	6	CPAN1012B			171,26
					CPAN1012S	CPAN1012N	202,79

CLOUS INOX ET VISSERIE

> CLOUS INOX À EMBOUT PLASTIQUE **

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	€ HT
 CI30B	À embout plastique long. 30 mm	B100*		CI30B	CI30S	CI30N	18,58
	À embout plastique long. 40 mm	B100*		CI40B	CI40S	CI40N	16,32
	À embout plastique long. 65 mm	B100*		CI65B	CI65S	CI65N	34,51

> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV A TÊTE THERMOLAQUÉE **

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VI60B	Boîte 100 vis Belriv (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B	79,27

> CALE DE COMPENSATION

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CAL63BELRIV	Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm (coloris noir)		50*	CAL63BELRIV	1,32

*non déconditionnable
**prix à la boîte

Lambrequins

ACCESSOIRES EAUX PLUVIALES

> LAMBREQUINS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 LAMB25S	H 200 mm - l. 0,50 m	F5	30	LAMB20B	LAMB20S	19,60
	H 250 mm - l. 0,50 m	F5	30	LAMB25B	LAMB25S	21,49

> CLOUS INOX À EMBOUT PLASTIQUE **

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 CI30B	Longueur 30 mm	B100*	2	CI30B	CI30S	18,58
	Longueur 40 mm	B100*	2	CI40B	CI40S	16,32
	Longueur 65 mm	B100*	2	CI65B	CI65S	34,51

* Non-déconditionnable - Les références Clous inox correspondent à la famille habillage de toit et donc aux remises dédiées à cette famille.
** prix à la boîte



Chaque composant des solutions Nicoll pour collecter et évacuer les eaux de balcons possède des performances hydrauliques uniques. Ils assurent une protection durable des sols contre les infiltrations.

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES BALCONS

322 **Caniveaux bas CONNECTO®**

326 **Avaloirs**

327 **Siphons**

327 **Gargouilles**

CANIVEAU BAS CONNECTO®

CONNECTO®

Développé en collaboration avec des constructeurs de logements collectifs, le caniveau bas de balcon Nicoll offre une solution unique de collecte performante des eaux de ruissellement conforme aux différentes réglementations en vigueur.

Conforme aux préconisations réglementaires pour l'accessibilité des logements aux personnes à mobilité réduite.



Possibilité de solution complète caniveau bas / avaloir / descente / boîte à eau.

PERFORMANCE

- Caniveau conçu pour menuiserie à seuil réduit limitant le ressaut à 2 cm et imposant une garde d'eau de 5 cm (réglementation PMR).
- Solution grande longueur (jusqu'à 4 mètres d'un seul tenant) pour une gestion efficace et simplifiée de l'étanchéité.
- Large gamme de grilles au design travaillé et aux teintes adaptées à l'environnement balcon.

INSTALLATION

- Gain de temps sur chantier par comparaison à la solution béton.
- Très astucieux, le couvercle trois fonctions :
 - protège le caniveau pendant la durée du chantier,
 - maintient l'écartement pour une bonne intégration des grilles,
 - permet de créer une rainure pour mise en œuvre d'un mastic polymère d'étanchéité.
- Des accessoires étudiés pour faciliter la mise en œuvre par simple collage.
- Solution compatible avec les configurations "caniveau entre tableau" et "caniveau filant".





Caniveaux

CANIVEAUX BAS CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Caniveau bas de balcon longueur 4 m en PVC		16 m (4 x 4 m)	CAB134		53,61
	Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		12	CAB773	CAB773S	11,09
	Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40 / 50 / 93		6	CABS773	CABS773S	34,74

ACCESSOIRES CONNECTO®

> ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Jonction		10	JCAB13		4,22
	Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50		10	NAHJ13		4,08
	Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m		5	CABL13		26,32
	Piquage pour sortie verticale Ø 50 ***	C10		NPC50		10,36
	Piquage pour sortie verticale Ø 80 ***	C10		NPC80		12,36
	Piquage pour sortie verticale Ø 100 ***		10	STCAB13		7,14
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 ***		10	SVCAB13		7,33
	Guide de coupe		1	GAB13		5,27
	Couvercle provisoire longueur 4 m en PVC pour gestion étanchéité		16 m (4 x 4 m)	CCAB134		40,56
	Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité		10	CNAHJ13		2,63
	*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.					

Caniveaux

GRILLES

> GRILLES SEULES

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	€ HT
Grille passerelle à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC	12		GRL77	GRL77S			12,63
	12					GRL77K*	16,16
Grille piscine/piétonne 0,50 m PVC	12		GR77P	GR77PS	GR77PB		19,01
Grille perforée 1 ml inox 304						GDR10ATI	Nous consulter
Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)	S12					FIXCAN	1,72
Grille invisible piétonne/véhicule léger 0,50 m PVC	8					GDR10AFR	18,19

*Grille livrée avec 2 vis

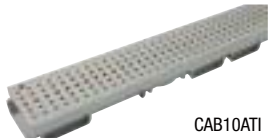
CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLE PVC

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	€ HT
Caniveau bas longueur 0,5 m en PVC avec 1 grille piscine/piétonne		Vendu par palettes de 64 éléments facturé par élément de 0,5 m**	CAB510APG	CAB510APS	CAB510APB		30,13
Palette de 64 éléments (unité de livraison)			PAB510APG**	PAB510APS**	PAB510APB**		1928,32
Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB510APG et CAB510APS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12					FIXCAN	1,72
Caniveau bas longueur 0,5 m en PVC avec 1 grille invisible piétonne/véhicule léger		Vendu par palettes de 58 éléments facturé par élément de 0,5 m				CAB510AFR	29,03
Palette de 58 éléments (unité de livraison)						PAB510AFR	1683,74

** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLE ACIER INOXYDABLE

				Grille				
		Désignation	Emb	Cond.	Inox 304	Inox 316	€ HT	
	CAB10API	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille passerelle inox 304		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m **	CAB10API		107,12	
		Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAB10API**		3427,84	
	CAB10ATI	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 304			CAB10ATI		207,10	
		Palette de 32 m (unité de livraison)			PAB10ATI**		6627,20	
		Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 316				CAB10ATI316		291,63
		Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec feuillure inox 304 et 1 grille perforée inox 304				CAB110ATI		228,85
		Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB10ATI, CAB110ATI et CAB10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12		FIXCAN3		1,53	

Nota : possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter - * Délai nous consulter ** Dépalettisation avec surcoût

AVALOIRS

Conçus pour évacuer de manière simultanée les eaux de balcon et les eaux de toiture, les avaloirs Nicoll offrent un système complet, 100% pratique.

Conforme aux exigences accessibilité PMR et passage pieds nus. 

Conforme à la norme EN1253.

PERFORMANCE

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m³/h (0,28 l/s)
- Etanchéité parfaite : natte d'étanchéité évitant les infiltrations au niveau du balcon et permettant de traiter les points singuliers.
- Esthétique :
 - Design type fente pour intégration parfaite aux balcons et loggias.
 - Trois teintes : gris clair, blanc et sable.
- Bague becquet anti-éclaboussure : évite les éclaboussures vers les façades extérieures.
- PVC traité anti-UV.
- Résistance aux chocs.



INSTALLATION

- Compatibles avec les différentes mises en œuvre : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.
- Embout de coffrage assurant un confort de pose :
 - Positionnement facile à l'emplacement voulu.
 - Permet la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente.
- Forme carrée facilitant la pose de carrelage.
- Nettoyage facile : forme conique autocurante et possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus.



Avaloirs

AVALOIRS DE BALCON

> AVALOIRS

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	ABE80B	Avaloir de balcon avec natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1	5	ABE80	ABE80S	ABE80B	55,85
			100	S1	5	ABE100	ABE100S	ABE100B	55,85
	ABSE80	Avaloir de balcon sans natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1	5	ABSE80	ABSE80S	ABSE80B	34,71
			100	S1	5	ABSE100	ABSE100S	ABSE100B	34,71

SIPHONS

Destinés à recueillir les eaux de ruissellement sur les balcons, loggias et terrasses, les siphons de balcon Nicoll sont particulièrement adaptés aux descentes d'angle et protègent l'environnement contre les remontées d'odeurs. Disponibles en trois teintes.

PERFORMANCE

- Maintenance facilitée par grille amovible.
- Résistance anti-uv.
- Teintes et matières harmonisées avec celles des gouttières Nicoll.



INSTALLATION

- Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité (pièce sur-mesure).

Siphons

SIPHONS DE BALCON

> SIPHONS DE BALCON



SB80

Désignation	Ø Mâle	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Siphon de balcon	80	4	SB80	SB80S	SB80B	51,73
Siphon de balcon	100	4	SB100	SB100S	SB100B	53,45

Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité, nous consulter

GARGOUILLES

Conçues pour évacuer l'eau des balcons lorsque l'architecture du bâtiment ne se prête pas à l'implantation de siphons, les gargouilles Nicoll permettent le rejet des eaux directement vers l'extérieur.

PERFORMANCE

- Excellente finition.
- Des coloris adaptés aux teintes de façades.



INSTALLATION

- Possibilité de rallonge.

Gargouilles

GARGOUILLES

> GARGOUILLES



RALGAR1

GARS

Désignation	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Gargouille	10	GAR1	GARS	GARB	4,97
Rallonge	10	RALGAR1	RALGARS	RALGARB	3,70



Inventés par Nicoll, les caniveaux en matériau de synthèse offrent une évacuation linéaire des eaux de ruissellement de haute performance. Ils offrent une garantie de qualité, de résistance mécanique, d'étanchéité et de durabilité.

CANIVEAUX HYDRAULIQUES

- 334 **A15 - Terrasses, piscines, jardins - CONNECTO®**
- 342 **B125 - Garages, parkings privés - CONNECTO® / KENADRAIN®**
- 352 **C250 - Bordures de trottoirs, parkings - KENADRAIN®**
- 360 **D400 - Voies de circulation - KENADRAIN®**
- 363 **E600 - Ports, industrie lourde - KENADRAIN®**

CANIVEAUX HYDRAULIQUES

Connecto® ou Kenadrain®, chaque système Nicoll constitue un ensemble homogène de sécurité, de fonctionnalité et d'esthétisme répondant aux plus hautes exigences environnementales dans la gestion des eaux de ruissellement.

REPÈRES

Conformes à la norme européenne harmonisée NF EN 1433 rendent obligatoire le marquage **CE**, Connecto® et Kenadrain® couvrent toutes les classes de résistance entre A15 et E600.



A15 Zones pouvant être utilisées uniquement par des piétons et des cyclistes.

B125 Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement privées et parkings à étages pour voitures.

C250 Bordures de trottoirs et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires.

D400 Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés, aires de stationnement pour tout type de véhicules routiers.

E600 Zones soumises à des charges à l'essieu élevées, par exemple ports et docks.

PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS SOUCI

- Une excellente hydraulicité : écoulement, assemblage respectant le fil de l'eau, coefficient de rugosité réduisant les dépôts, capacité d'absorption, surface d'avalement, section.
- Une large gamme de grilles pour intégration dans tous les environnements.
- Une offre pour tous types d'ouvrages : de la classe A15 à la classe E600.
- Une proposition de modèle bas (hauteur < 6 cm) pour intégration dans une chape rapportée ou une dalle béton (piscines, terrasses).
- Une excellente résistance au gel, sels de déneigement et chocs thermiques.
- Une parfaite étanchéité dans le temps.
- Les opercules les plus importants du marché favorisant l'évacuation rapide des eaux.
- Le SEUL caniveau invisible du marché. Dans la gamme Connecto, il permet une préservation totale de l'esthétisme des espaces extérieurs (jardin, allée, plage de piscine...)



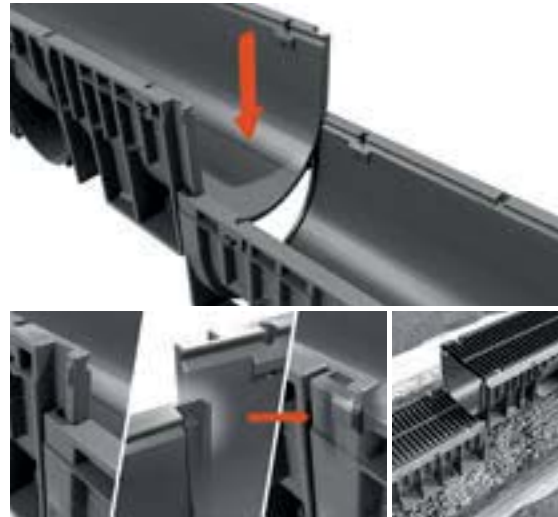
DEUX DISPOSITIFS BREVETÉS

LE VERROUILLAGE

par 4 vis freinées, évite le desserrage des grilles généré par les vibrations de la circulation (pour les largeurs 150, 200 et 300 intérieures).

**LE CLIPSAGE**

assure l'alignement du caniveau, lors de l'emboîtement mâle-femelle, à la fois garant d'une mise en œuvre rapide et sécurisée.



LA SEULE GRILLE INVISIBLE DU MARCHÉ (BREVET DÉPOSÉ)



Le revêtement (dalles, carrelages) vient habiller la grille spécialement conçue par Nicoll, rendant celle-ci complètement invisible. Aucune arête métallique ou plastique apparente ne vient perturber l'esthétisme des espaces extérieurs.



GDR10AFR
p.325 et 335

**SERVICE SUR-MESURE** POUR VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIALES

Caniveaux croix



Embranchement de caniveaux



Caniveaux de section

CANIVEAUX HYDRAULIQUES

INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

L'ergonomie des caniveaux Nicoll réduit les temps de pose et contribue à la qualité générale de l'installation :

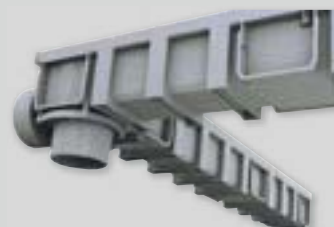
- Le poids modéré permet une pose sans machine.
- Un assemblage mâle/femelle pour une grande simplicité, rapidité et un résultat très soigné.
- Les systèmes modulaires et la possibilité de sur-mesure offrent une implantation parfaitement en phase avec les particularités de chaque ouvrage (arrondis, configurations en L et en T, etc...)
- Le système d'emboîtement assure la rectitude lors de la mise en œuvre.
- Les prédécoupes en sortie permettent un désoperculage à l'aide d'un simple marteau.
- Une fixation simplifiée via une visserie adaptée à tous types de grilles.

UN SYSTÈME MODULAIRE

Connecto® est un véritable système modulaire pour répondre à toutes les configurations de raccordement : caniveau, fond/naissance, piquage vertical.



La possibilité de coupe à longueur intermédiaire permet de réaliser sur chantier toutes sortes d'angles, de tés ou de croix à 90°.



Le caniveau est pré-équipé pour une sortie en ligne droite, gauche ou verticale.





Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®

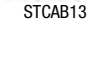
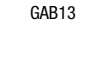


CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
	Caniveau bas de balcon longueur 4 m en PVC		16 m (4 x 4 m)	CAB134	53,61

> ACCESSOIRES CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Jonction		10	JCAB13	4,22
	Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50 - gris clair		10	NAHJ13	4,08
	Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m		5	CABL13	26,32
	Piquage pour sortie verticale Ø 50 ***	C10		NPC50	10,36
	Piquage pour sortie verticale Ø 80 ***	C10		NPC80	12,36
	Piquage pour sortie verticale Ø 100 ***		10	STCAB13	7,14
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 ***		10	SVCAB13	7,33
	Guide de coupe		1	GAB13	5,27
	Couvercle provisoire longueur 4 ml en PVC pour gestion étanchéité		16 ml (4 x 4 ml)	CCAB134	40,56
	Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité		10	CNAHJ13	2,63

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

> CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
	Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		12	CAB773		CAB773S	11,09
	Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40 / 50 / 93		6	CABS773		CABS773S	34,74

> ACCESSOIRES CANIVEAU BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas		1	NAH773		NAH773S	3,25
	Piquage pour sorties verticales Ø 100***		10		STCAN*		7,14
	Piquage pour sorties verticales Ø 110***		10		SVCAN*		7,33
	Piège à sable sortie Ø 100		5		PSCVT*		63,61
	Piège à sable sortie Ø 110		5		PSCVV*		67,16

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®



CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100 CONNECTO® (suite)

> CANIVEAU HAUT LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
	Caniveau longueur 1 m en PP avec feuillures PP		Toujours livré par 6 et facturé à l'unité	CAN177	24,59

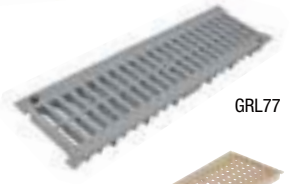
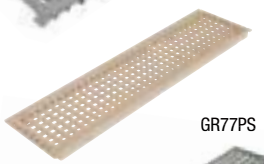
> ACCESSOIRES CANIVEAUX CAB773, CAB773S ET CAN177

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut	10		NAT177			5,14
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut	10		NAV177			5,89
	Piquage pour sorties verticales Ø 100***	10			STCAN*		7,14
	Piquage pour sorties verticales Ø 110***	10			SVCAN*		7,33
	Piège à sable sortie Ø 100	5		PSCVT*			63,61
	Piège à sable sortie Ø 110	5		PSCVV*			67,16

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

> GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	€ HT
	Grille invisible piétonne/véhicule léger 0,50 m PVC	8					GDR10AFR	18,19
	Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC	12		GRL77	GRL77S			12,63
		12					GRL77K*	16,16
	Grille piscine/piétonne 0,50 m PVC	12		GR77P	GR77PS	GR77PB		19,01
	Grille perforée 1 ml inox 304						GDR10ATI	Nous consulter
	Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)	S12			FIXCAN			1,72

*Grille livrée avec 2 vis

A15

> CANIVEAU BAS AVEC GRILLE INVISIBLE À FENTE - A15 - LARGEUR 100

** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES PVC - A15 - LARGEUR 100

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES PERFORÉE PISCINE PVC - A15 - LARGEUR 100

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®



CANIVEAUX BAS MONTÉS A15 - LARGEUR 100 CONNECTO® (suite)

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
				Inox 304	Inox 316	
 CAB10API	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille passerelle inox 304			CAB10API		107,12
	Palette de 32 m (unité de livraison)			PAB10API**		3427,84
 CAB10ATI	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 304		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAB10ATI		207,10
	Palette de 32 m (unité de livraison)			PAB10ATI**		6627,20
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 316				CAB10ATI316	291,63
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec feuillure inox 304 et 1 grille perforée inox 304			CABI10ATI		228,85

Nota : possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter - * Délai nous consulter ** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 NAH773	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas	1		NAH773		NAH773S	3,25
	Piquage pour sorties verticales Ø 100***	10			STCAN*		7,14
	Piquage pour sorties verticales Ø 110***	10			SVCAN*		7,33
 PSCVT	Piège à sable sortie Ø 100	5		PSCVT*			63,61
	Piège à sable sortie Ø 110	5		PSCVV*			67,16
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB10ATI, CABI10ATI et CAB10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12			FIXCAN3		1,53

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto® (suite)



CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 100 CONNECTO® (SUITE)

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond..	Grille	
				Acier galvanisé	€ HT
 DRP178	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 1 grille acier galvanisé		Vendu uniquement par palettes de 56 m et facturé par élément de 1 m	DRP178	39,11
	Palette de 56 mètres (unité de livraison)			PDRP178	2190,16

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour DRP178	10		NAT178			5,14
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour DRP178	10		NAV178			5,89
	Piquage pour sorties verticales Ø 100***	10		STCAN*			7,14
	Piquage pour sorties verticales Ø 110***	10		SVCAN*			7,33
	Piège à sable sortie Ø 100	5		PSCVT*			63,61
	Piège à sable sortie Ø 110	5		PSCVV*			67,16
	Vis pour fixation des grilles sur le DRP178 (pour 6 m de caniveau) Prix pour 1 vis	S12		FIXCAN1			1,11

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
				Gris clair	Sable	
 CAN10AG CAN10AS	Caniveau longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle		Vendu par palettes de 32 éléments facturé par élément de 0,5 m**	CAN10AG	CAN10AS	49,85
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10AG**	PAN10AS**	1595,20

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut	10		NAT177			5,14
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut	10		NAV177			5,89
	Piquage pour sorties verticales Ø 100***	10		STCAN*			7,14
	Piquage pour sorties verticales Ø 110***	10		SVCAN*			7,33
	Piège à sable sortie Ø 100	5		PSCVT*			63,61
	Piège à sable sortie Ø 110	5		PSCVV*			67,16
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10AG et CAN10AS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12		FIXCAN			1,72

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto® (suite)



CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 100 CONNECTO® (SUITE)

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
				Inox 304	Inox 316	
 CAN10API	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille passerelle (feuillure inox sur demande)		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAN10API		100,00
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10API**		3200,00
 CAN10ATI	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée Inox 304 (feuillure inox sur demande)			CAN10ATI		199,94
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10ATI**		6398,08
	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée Inox 316 (feuillure inox sur demande)				CAN10ATI316	278,31

Possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter - * Délai nous consulter ** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 NAT177	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut	10		NAT177			5,14
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut	10		NAV177			5,89
 SVCAN	Piquage pour sorties verticales Ø 100***	10			STCAN*		7,14
	Piquage pour sorties verticales Ø 110***	10			SVCAN*		7,33
 PSCVT	Piège à sable sortie Ø 100	5		PSCVT*			63,61
	Piège à sable sortie Ø 110	5		PSCVV*			67,16
 FIXCAN3	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB10ATI, CAB10ATI et CAB10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12			FIXCAN3		1,53

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe A15 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto® (suite)



CANIVEAUX SEULS LARGEUR 150 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT LARGEUR 150

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 CAN188 Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec feuillures PP		Toujours livré par 4 et facturé à l'unité	CAN188	26,46

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT LARGEUR 150

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NAT188 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		10	NAT188	7,62
 SVCAN Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		10	NAV188	7,80
 PSCVT Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		10	NAX188	8,04
 STCAN Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10	STCAN*	7,14
 SVCAN Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10	SVCAN*	7,33
 SXCAN Piquage pour sortie verticale Ø 125***		10	SXCAN*	7,52
Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*	63,61
Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*	67,16

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

> GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 GRL88 Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,5 m en PVC		8	GRL88	GRL88S	34,48

> ACCESSOIRES DE FIXATION POUR GRILLES CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 FIXCAN2 Kit pour fixation de la grille GRL88 sur les caniveaux CAN188 (pour 3 mètres de caniveau) Prix pour 1 ensemble	S12		FIXCAN2		1,11
Kit pour fixation des grilles sur le CAN15AG et CAN15AS (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 ensemble	S12		FIXCAN2I		2,82

Classe A15 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto® (suite)

A15 

CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 150 CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 150 CONNECTO®

	Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
				Gris clair	Sable	
 CAN15AG	Caniveau haut longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m**	CAN15AG	CAN15AS	95,41
 CAN15AS	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PAN15AG**	PAN15AS**	2 862,30

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC - A15 - LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NAT188  SVCAN  STCAN  SXCAN  PSCVT	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		10	NAT188	7,62
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		10	NAV188	7,80
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		10	NAX188	8,04
	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10	STCAN*	7,14
	Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10	SVCAN*	7,33
	Piquage pour sortie verticale Ø 125***		10	SXCAN*	7,52
	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*	63,61
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*	67,16
 FIXCAN2	Kit pour fixation des grilles sur le CAN15AG et CAN15AS (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 ensemble	S12		FIXCAN2	1,11
	Kit pour fixation des grilles sur le CAN15AG et CAN15AS (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 ensemble	S12		FIXCAN2I	2,82

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®

B125 **CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100 CONNECTO®****> CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100**

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 CAB134 Caniveau bas de balcon longueur 4 m en PVC		16 m (4 x 4 m)	CAB134	53,61

> ACCESSOIRES CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 J CAB13 Jonction		10	J CAB13	4,22
 NAHJ13 Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50 - gris clair		10	NAHJ13	4,08
 NPC50 Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m		5	CABL13	26,32
 CABL13 Piquage pour sortie verticale Ø 50 ***	C10		NPC50	10,36
 CABL13 Piquage pour sortie verticale Ø 80 ***	C10		NPC80	12,36
 CABL13 Piquage pour sortie verticale Ø 100 ***		10	STCAB13	7,14
 CABL13 Piquage pour sortie verticale Ø 110 ***		10	SVCAB13	7,33
 GAB13 Guide de coupe		1	GAB13	5,27
 CCAB134 Couvercle provisoire longueur 4 m en PVC pour gestion étanchéité		16 ml (4 x 4 ml)	CCAB134	40,56
 CNAHJ13 Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité		10	CNAHJ13	2,63

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

> CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 CAB773S Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		12	CAB773	CAB773S	11,09
 CABS773 Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40 / 50 / 93		6	CABS773	CABS773S	34,74

> ACCESSOIRES CANIVEAU BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 NAH773 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas	1		NAH773		NAH773S	3,25
 STCAN Piquage pour sorties verticales Ø 100 ***	10			STCAN*		7,14
 PSCVT Piquage pour sorties verticales Ø 110 ***	10			SVCAN*		7,33
 NAH773 Piège à sable sortie Ø 100	5		PSCVT*			63,61
 STCAN Piège à sable sortie Ø 110	5		PSCVV*			67,16

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

> CANIVEAU HAUT LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 CAN177 Caniveau longueur 1 m en PP avec feuillures PP		Toujours livré par 6 et facturé à l'unité	CAN177	24,59

> ACCESSOIRES CANIVEAUX CAB773, CAB773S ET CAN177

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 NAT177 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut	10		NAT177			5,14
 SVCAN Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut	10		NAV177			5,89
 PSCVT Piquage pour sorties verticales Ø 100 ***	10			STCAN*		7,14
 NAT177 Piquage pour sorties verticales Ø 110 ***	10			SVCAN*		7,33
 SVCAN Piège à sable sortie Ø 100	5		PSCVT*			63,61
 PSCVT Piège à sable sortie Ø 110	5		PSCVV*			67,16

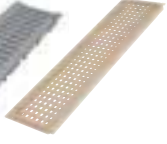
* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto® (suite)

B125 

GRILLES SEULES B125 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

> GRILLES SEULES B125 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

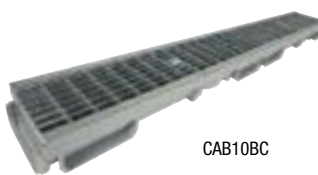
Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Anthracite	€ HT
  GRL77 GR77PS		12	GRL77	GRL77S		12,63
Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC						

> ACCESSOIRES DE FIXATION POUR GRILLES CONNECTO®

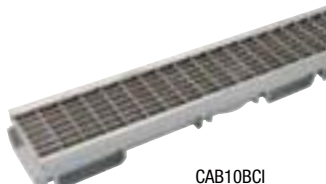
Désignation	Emb.	Cond.		€ HT
 FIXCAN		S12	FIXCAN	1,72
Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)				
*Grille livrée avec 2 vis				

CANIVEAUX BAS MONTÉS B125 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES ACIER GALVANISÉ - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Grille Acier galvanisé	€ HT
 CAB10BC		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAB10BC	96,10
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAB10BC**	3075,20
** Dépalettisation avec surcoût				

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Grille Inox 304	€ HT
 CAB10BCI		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAB10BCI	264,23
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAB10BCI**	8455,36
* Délai : nous consulter ** Dépalettisation avec surcoût				

> ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - B15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas	1		NAH773		NAH773S	3,25
Piquage pour sorties verticales Ø 100***	10			STCAN*		7,14
Piquage pour sorties verticales Ø 110***	10			SVCAN*		7,33
Piège à sable sortie Ø 100	5		PSCVT*			63,61
Piège à sable sortie Ø 110	5		PSCVV*			67,16

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto® (suite)

B125

CANIVEAUX HAUTS MONTÉS B125 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond..	Grille		€ HT
			Gris clair	Sable	
 Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 2 grilles passerelle		Vendu uniquement par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAN10BG	CAN10BS	70,88
 Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BG	PAN10BS	2268,16

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES ACIER GALVANISÉ - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Acier galvanisé	
 Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis acier galvanisé		Vendu par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAN10BC	84,98
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BC**	2719,36

** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES INOX - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Inox 304	
 Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis inox 304 (feuillure inox sur demande)		Vendu par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAN10BCI*	257,08
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BCI**	8226,56

* Délai : nous consulter ** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		10	NAT177			5,14
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		10	NAV177			5,89
 Piquage pour sorties verticales Ø 100***		10		STCAN*		7,14
Piquage pour sorties verticales Ø 110***		10		SVCAN*		7,33
 Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*			63,61
Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*			67,16
 Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10AG et CAN10AS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12			FIXCAN*		1,72

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

*uniquement pour CAN10BG et CAN10BS

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto® (suite)

B125 

CANIVEAUX HAUTS MONTÉS B125 - LARGEUR 100 CONNECTO® (SUITE)

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLE COMPOSITE - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 CAN10BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 2 grilles composite vissées		Vendu uniquement par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAN10BN	49,83
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BN	1594,56

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUTS AVEC GRILLE COMPOSITE - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Gris clair Sable	
 NAH773 NAT177	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour CAN10BN		10	NAT177N	5,14
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour CAN10BN		10	NAV177N	5,89
 PSCVT PSCV	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10	STCAN*	7,14
	Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10	SVCAN*	7,33
	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*	63,61
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*	67,16

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE FONTE - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Fonte	€ HT
 CAL10BF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 2 grilles fonte vissées		Vendu uniquement par palette de 56 m et facturé par élément de 1 m	CAL10BF	49,97
	Palette de 56 mètres (unité de livraison)			PAL10BF	2798,32

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE FONTE - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Gris clair Noir Sable	
 STCAN SVCAN	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour DRP178		10	NAT178	5,14
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour DRP178		10	NAV178	5,89
 PSCVT NAT178	Piquage pour sorties verticales Ø 100***		10	STCAN*	7,14
	Piquage pour sorties verticales Ø 110***		10	SVCAN*	7,33
	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*	63,61
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*	67,16

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe B125 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto®



CANIVEAUX SEULS LARGEUR 150 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 CAN188	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec feuillures PP		Toujours livré par 4 et facturé à l'unité	CAN188	26,46

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NAT188	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		10	NAT188	7,62
 SVCAN	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		10	NAV188	7,80
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		10	NAX188	8,04
 STCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10	STCAN*	7,14
 SVCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10	SVCAN*	7,33
 SXCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 125***		10	SXCAN*	7,52
 PSCVT	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*	63,61
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*	67,16

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

TAMPON SEUL B125 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

> TAMPON SEUL B125 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 TR88	Tampon gris clair plein longueur 0,5 m		6	TR88	42,18

Classe B125 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto®

B125 

CANIVEAUX HAUTS MONTÉS B125 - LARGEUR 150 CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS MONTÉS B125 AVEC GRILLES ACIER GALVANISÉ - LARGEUR 150 CONNECTO®

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 CAN15BC	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis acier galvanisé vissée		Vendu par palette de 30 m et facturé par élément de 1 m**	CAN15BC	128,04
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN15BC**	3841,20

** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAUX HAUTS MONTÉS B125 AVEC GRILLES FONTE - LARGEUR 150 CONNECTO®

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 CAN15BF	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 2 grilles passerelle fonte		Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m**	CAN15BF	98,02
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PAN15BF**	2940,60

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT - LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NAT188	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		10	NAT188	7,62
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		10	NAV188	7,80
 SVCAN	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		10	NAX188	8,04
	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10	STCAN*	7,14
 STCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10	SVCAN*	7,33
	Piquage pour sortie verticale Ø 125***		10	SXCAN*	7,52
 SXCAN	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*	63,61
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*	67,16
 FIXCAN2N	Kit pour fixation des grilles sur les CAN15BF (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 kit	S12		FIXCAN2N	1,11

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

PSCVT

Classe B125 - L 100 int./130 ext. Kenadrain®



CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAUX PARK AVEC GRILLES PVC

	Désignation	Emb.	Cond..	Grille		€ HT
				Gris clair	Sable	
 DR102BG	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles passerelle PVC Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102BG	DR102BS	108,64
 DR102BS	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102BG**	PR102BS**	4345,42

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR100BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100BC	120,82
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100BC**	4832,80

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR101BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 1 - 130 mm verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101BC	133,75
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101BC**	5350,00
 DR102BC	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102BC	137,37
				PR102BC**	5494,80
 DR103BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103BC	160,34
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103BC**	5611,90
 DR104BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104BC	172,68
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104BC**	4835,04

** Dépalettisation avec surcoût

Classe B125 - L 100 int./130 ext. Kenadrain®

B125 

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 DR100BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 0 - 80 mm		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100BN	95,60
	Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100BN**	3824,00

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 DR101BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 1 - 130 mm		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101BN	106,86
	Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101BN**	4274,40
 DR102BN	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 2 - 170 mm		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102BN	110,50
				PR102BN**	4420,00
 DR103BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 3 - 210 mm		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103BN	130,12
	Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103BN**	4554,20
 DR104BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 4 - 250 mm		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104BN	140,91
	Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104BN**	3945,48

** Dépalettisation avec surcoût

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES POUR LES CANIVEAUX KENADRAIN®

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NJDR100	Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50		10	NJDR100	5,53
	Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75		10	NPDR101	6,91
 NTDR102	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100		10	NTDR102	6,54
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110		10	NVDR102	6,72
 STDR10	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100		10	NTDR103	8,60
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110		10	NVDR103	8,60
 SAB10	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100		10	NTDR104	9,17
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110		10	NVDR104	9,17
 ADPS100	Piquage pour sortie verticale Ø 100**		10	STDR10*	7,15
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 (latérale pour haut. 2 et 3)***		10	SVDR10*	7,31
 VISDRI	Piquage pour sortie verticale Ø 125 (latérale pour haut. 2 et 3)***		10	SXDR10*	7,50
	Piquage pour sortie verticale Ø 160 (pour haut. 3 et 4). (ou latérale pour haut. 4)***		10	SZDR20*	9,73
 CLEDRI	Sabot			SAB10	3,16
	Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			ADPS100	19,20
 PS100X	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125		4	PS100X*	157,61
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		4	PS100V*	157,61
	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	39,16
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	22,78

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe B125 - L 150 int./200 ext. Kenadrain®



CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				FonTE	
 DR152BF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte		Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	DR152BF	185,16
	Verrouillage : 2 vis par grille				
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PR152BF	5554,80

> CANIVEAU AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR152BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m**	DR152BC	202,34
	Verrouillage : 4 vis par grille				
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PR152BC**	6070,20

* Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR152BF ET DR152BC

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fonds/naissance Ø 125			10	NXDR152	11,59
	Piquage pour sortie latérale Ø 125***			10	SXDR10*	7,50
	Piquage pour sortie verticale Ø 160***			10	SZDR20*	9,73
 SXDR10	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160			2	PS150Z*	176,24
 PS150Z	Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF		S1		VISDRI	39,16
 CLEDRI	Clé pour vis inviolables pour DR152BF		S1		CLEDRI	22,78

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe B125 - L 200 int. Kenadrain®

B125 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR202BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	DR202BC	270,65
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			PR202BC	5 413,00

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202BC

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NZDR202  SBDR20	Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	13,91
	Piquage pour sortie latérale Ø 160***		10	SZDR20*	9,73
	Piquage pour sortie verticale Ø 200***		10	SBDR20*	12,79
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	240,42

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.



PS200B

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 DR100CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CN	105,24
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CN**	4209,60

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 DR101CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101CN	117,62
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CN**	4704,80
 DR102CN	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CN	121,63
				PR102CN**	4865,20
 DR103CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CN	143,23
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CN**	5013,05
 DR104CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CN	155,11
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CN**	4343,08

** Dépalettisation avec surcoût.

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®



CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR100CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CF	115,82
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CF**	4632,80

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR101CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101CF	130,20
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CF**	5208,00
 DR102CF	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CF	133,87
				PR102CF**	5354,80
 DR103CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CF	158,55
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CF**	5549,25
 DR104CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CF	171,70
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CF**	4807,60

** Dépalettisation avec surcoût.

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®



CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE HEEL

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte heel	
 DR100CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm Hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CH	131,08
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CH**	5243,20

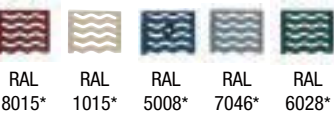
> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE HEEL

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte heel	
 DR101CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101CH	146,48
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CH**	5859,20
 DR102CH	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CH	151,51
				PR102CH**	6060,40
 DR103CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CH	178,39
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CH**	6243,65
 DR104CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CH	193,18
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CH**	5409,04

** Dépalettisation avec surcoût.

> CANIVEAUX AVEC GRILLES FONTE HEEL DE COULEUR

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille					€ HT
				Fonte heel rouge laterite	Fonte heel jaune pyrite	Fonte heel bleu basalte	Fonte heel gris lunaire	Fonte heel vert malachite	
 DR102CH8015	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Largeur de fente 6 mm Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m** Délai de livraison : 5 semaines	DR102CH8015	DR102CH1015	DR102CH5008	DR102CH7046	DR102CH6028	181,80
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102CH8015**	PR102CH1015**	PR102CH5008**	PR102CH7046**	PR102CH6028**	7272,00



** Dépalettisation avec surcoût. - * Ral approchant

Les caniveaux avec grilles Heel de couleur sont également disponibles en caniveaux Park et Cascade.

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®

C250 

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR100CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CC	130,41
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CC**	5216,40

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR101CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101CC	145,76
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CC**	5830,40
 DR102CC	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CC	150,74
				PR102CC**	6029,60
 DR103CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CC	177,49
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CC**	6212,15
 DR104CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CC	192,22
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CC**	5382,16

** Dépalettisation avec surcoût.

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®

CANIVEAUX AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

		Désignation	Emb.	Cond.	Grille Inox 304	€ HT
 DRI100CSE	 RDRI100CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) Hauteur 202 mm Délai de livraison d'1 semaine		Délai de livraison : 1 semaine	DRI100CSE	197,81
		Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) Délai de livraison d'1 semaine			DRIG100CSE	222,59
		Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) . Délai de livraison d'1 semaine			RDRI100CS	522,26

> CANIVEAUX CASCADE AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

		Désignation	Emb.	Cond.	Grille Inox 304	€ HT
 DRI101CSE	 RDRI101CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) Hauteur 1 - 252 mm		Délai de livraison : 1 semaine	DRI101CSE	206,93
		Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines)			DRIG101CSE	231,71
		Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) .			RDRI101CS	532,81
 DRI102CSE	 RDRI102CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) Hauteur 2 - 292 mm.			DRI102CSE	209,47
		Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines).			DRIG102CSE	234,25
		Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) .			RDRI102CS	551,45
 DRI103CSE	 RDRI103CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) Hauteur 3 - 332 mm			DRI103CSE	222,33
		Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines)			DRIG103CSE	247,11
		Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) .			RDRI103CS	566,16
 DRI104CSE	 RDRI104CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) Hauteur 4 - 372 mm .			DRI104CSE	228,36
		Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) .			DRIG104CSE	253,15
		Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines) .			RDRI104CS	569,20

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®



ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX C250/ L.100 INT. HAUTEUR 0 À 4

	Désignation	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
 NJDR100	Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50	10	NJDR100	5,53
	Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75	10	NPDR101	6,91
 NTDR102	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100	10	NTDR102	6,54
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110	10	NVDR102	6,72
 STDR10	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100	10	NTDR103	8,60
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110	10	NVDR103	8,60
 SAB10	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100	10	NTDR104	9,17
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110	10	NVDR104	9,17
 ADPS100	Piquage pour sortie verticale Ø 100***	10	STDR10*	7,15
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 (latérale pour haut. 2 et 3)***	10	SVDR10*	7,31
	Piquage pour sortie verticale Ø 125 (latérale pour haut. 2 et 3)***	10	SXDR10*	7,50
	Piquage pour sortie verticale Ø 160 (pour haut. 3 et 4). (ou latérale pour haut. 4)***	10	SZDR20*	9,73
 VISDRI	Sabot		SAB10	3,16
	Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade		ADPS100	19,20
 CLEDRI	Bac à sable 50 cm, largeur 100 avec feuillure acier galvanisé avec 1 grille fonte Les bacs à sable sont disponibles avec toutes les grilles de la gamme en largeur 100.	8	BS102CF	516,45
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125	4	PS100X*	157,61
 BS102CF	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110	4	PS100V*	157,61
	Kit de 24 vis inviolables	S1	VISDRI	39,16
 PS100X	Clé pour vis inviolables	S1	CLEDRI	22,78

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe C250 - L 150 int. Kenadrain®



CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR152CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	DR152CF	205,63
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PR152CF	6168,90

> CANIVEAU AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 304	
 DRI152CSE	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines)		Délai de livraison : 1 semaine	DRI152CSE	259,40
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines)			DRIG152CSE	284,21
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande - Délai 3 semaines)			RDR152CS	618,19

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR152CF, DRI152CSE ET DRIG152CSE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fonds/naissance Ø 125		10	NXDR152	11,59
	Piquage pour sortie latérale Ø 125***		10	SXDR10*	7,50
 SXDR10	Piquage pour sortie verticale Ø 160***		10	SZDR20*	9,73
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		2	PS150Z*	176,24
 VISDRI	Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF		S1	VISDRI	39,16
	Clé pour vis inviolables pour DR152BF		S1	CLEDRI	22,78

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe C250 - L 200 int. Kenadrain®

C250 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR202CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			DR202CF	279,68
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)		Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	PR202CF	5593,60
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande), délai de livraison : 1 semaine.			DRI202CSE	269,08
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande), délai de livraison : 1 semaine			DRIG202CSE	293,85
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande), délai de livraison : 1 semaine			RDRI202CS	654,34

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202CF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NZDR202 SBDR20 VISDRI CLEDRI PS200B	Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	13,91
	Piquage pour sortie latérale Ø 160***		10	SZDR20*	9,73
	Piquage pour sortie verticale Ø 200***		10	SBDRI20*	12,79
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	240,42
	Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	39,16
	Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,78

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe C250 - L 300 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR302CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m	DR302CF	414,77
	Palette de 9 mètres (unité de livraison)			PR302CF	3732,93

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302CF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NDDR302 SBDR20 VISDRI CLEDRI PS300E	Fonds/naissance Ø 250			NDDR302	29,15
	Piquage pour sortie latérale Ø 200***		10	SBDR20*	12,79
	Piquage pour sortie verticale Ø 315***		10	SEDR30*	27,48
	Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	508,75
	Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	39,16
	Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,78

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe D400 - L 100 int. Kenadrain®



CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE

Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Fonte	
 DR100DF Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100DF	143,98
Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100DF*	5759,20

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE

Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Fonte	
 DR101DF Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101DF	147,57
Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101DF**	5902,80
 DR102DF HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu uniquement par palettes de 40 m	DR102DF	152,17
Palette de 40 mètres (unité de livraison)		et facturé par élément de 1 m	PR102DF**	6086,80
 DR103DF Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103DF	176,70
Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103DF**	6184,50
 DR104DF Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonteHauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104DF	187,17
Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104DF**	5240,76

** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR100DF À DR104DF - HAUTEUR 0 À 4

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NJDR100 Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50	10		NJDR100	5,53
 NTDR102 Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75	10		NPDR101	6,91
 STDR10 Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100	10		NTDR102	6,54
 SAB10 Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110	10		NVDR102	6,72
 ADPS100 Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100	10		NTDR103	8,60
 VISDRI Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110	10		NVDR103	8,60
 CLEDRI Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100	10		NTDR104	9,17
 PS100V Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110	10		NVDR104	9,17
Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 100***	10		STDR10*	7,15
Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 110***	10		SVDR10*	7,31
Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 125***	10		SXDR10*	7,50
Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 160 (pour hauteur 3 et 4)***	10		SZDR20*	9,73
Sabot			SAB10	3,16
Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X,PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			ADPS100	19,20
Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125		4	PS100X*	157,61
Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		4	PS100V*	157,61
Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	39,16
Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,78

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe D400 - L 150 int. Kenadrain®



CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR152DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	DR152DF 237,03
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PR152DF	7110,90

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR152DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fonds/naissance Ø 125		10	NXDR152	11,59
	Piquage pour sortie latérale Ø 125***		10	SXDR10*	7,50
 SXDR10	Piquage pour sortie verticale Ø 160***		10	SZDR20*	9,73
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		2	PS150Z*	176,24
 VISDRI	Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF		S1	VISDRI	39,16
	Clé pour vis inviolables pour DR152BF		S1	CLEDRI	22,78
 PS150Z					

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe D400 - L 200 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR202DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	DR202DF 300,86
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			PR202DF	6017,20

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NZDR202	Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	13,91
	Piquage pour sortie latérale Ø 160**		10	SZDR20*	9,73
 SBDR202	Piquage pour sortie verticale Ø 200**		10	SBDR20*	12,79
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	240,42
 VISDRI	Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	39,16
	Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,78
 PS202B					

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe D400 - L 300 int. Kenadrain®



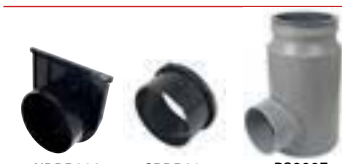
CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR302DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte		Vendu uniquement par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m	DR302DF	484,81
	Verrouillage : 4 vis par grille				
	Palette de 9 mètres (unité de livraison)			PR302DF	4363,29

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NDDR302 SBDR20 PS300E	Fonds/naissance Ø 250			NDDR302	29,15
	Piquage pour sortie latérale Ø 200***		10	SBDR20*	12,79
	Piquage pour sortie verticale Ø 315***		10	SEDR30*	27,48
	Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	508,75
	Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	39,16
	Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,78

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe E600 - L 100 int. Kenadrain®

E600 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR102EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102EF	168,36
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PFR102EF**	6734,40

** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR102EF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NTDR102	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 100			NTDR102	6,54
	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 110			NVDR102	6,72
 STDR10	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 100***		10	STDR10*	7,15
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 110***		10	SVDR10*	7,31
 PS100X	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 125***		10	SXDR10*	7,50
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125		4	PS100X*	157,61
 VISDRI	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		4	PS100V*	157,61
	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	39,16
 CLEDRI	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	22,78

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe E600 - L 150 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR152EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m**	DR152EF	262,27
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PFR152EF**	7868,10

** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR152EF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fonds/naissance Ø 125		10	NXDR152	11,59
	Piquage pour sortie latérale Ø 125***		10	SXDR10*	7,50
 SXDR10	Piquage pour sortie verticale Ø 160***		10	SZDR20*	9,73
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		2	PS150Z*	176,24
 PS150Z	Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF	S1		VISDRI	39,16
	Clé pour vis inviolables pour DR152BF	S1		CLEDRI	22,78

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe E600 - L 200 int. Kenadrain®



CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR202EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m**	DR202EF	332,90
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			PFR202EF**	6658,00

** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202EF

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	13,91
		Piquage pour sortie latérale Ø 160***		10	SZDR20*	9,73
		Piquage pour sortie verticale Ø 200***		10	SBDR20*	12,79
		Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	240,42
Kit de 24 vis inviolables			S1	VISDRI	39,16	
Clé pour vis inviolables			S1	CLEDRI	22,78	
* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.						

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe E600 - L 300 int. Kenadrain®

E600 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR302EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m**	DR302EF	495,30
	Palette de 9 mètres (unité de livraison)			PFR302EF**	4457,70

** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302EF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NDDR302	Fonds/naissance Ø 250			NDDR302	29,15
	Piquage pour sortie latérale Ø 200***		10	SBDR20*	12,79
 SEDR30	Piquage pour sortie verticale Ø 315***		10	SEDR30*	27,48
 PS300E	Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	508,75
	Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	39,16
	Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,78

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.



DEMANDE D'ÉTUDE KENADRAIN®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____

Fax : _____

E-mail : _____

Références Chantier

Dénomination/intitulé : _____ :

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Réponse souhaitée pour le : / /

Phase du projet

APS ☐ APD ☐ A0 ☐ EXE ☐

Description du projet :

- Gamme Kenadrain® souhaitée :

☐ Largeur 100 ☐ Largeur 150 ☐ Largeur 200
☐ Largeur 300 ☐ Park-larg. 100 ☐ Cascade - Larg. 100

- Classe et type de grilles souhaitées :

☐ Classe A15 : ☐ Grille Acier galvanisé
☐ Grille Acier inoxydable
☐ Grille PVC☐ Classe B125 : ☐ Grille PVC Gris
☐ Grille PVC Sable
☐ Grille Acier galvanisé
☐ Grille Fonte
☐ Grille Composite
☐ Grille Acier inoxydable☐ Classe C250 : ☐ Grille Acier galvanisé
☐ Grille Fonte
☐ Grille Fonte Heel
☐ Grille Fonte Heel de couleur :
☐ Rouge Laterite ☐ Jaune Pyrite
☐ Bleu Basalt ☐ Gris Lunaire
☐ Vert Malachite
☐ Avec fente excentrée acier inoxydable
☐ Composite

(suite)

☐ Classe D400 : Grille fonte☐ Classe E600 : Grille fonte

- Détails pour chaque tronçon de caniveaux :

Tronçon	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____
Longueur de caniveaux	m	m	m	m	m	m
Surface reprise	m²	m²	m²	m²	m²	m²
Pente le long du caniveau	%	%	%	%	%	%
Nombre de sorties						
Position des sorties (Extrémité / Verticale / Latérale)						

• Intensité des pluies : _____ mm/h

• Coefficient d'imperméabilité (entre 0 et 1) ou type d'imperméabilité : _____

Conditions d'étude

Nous transmettre avec la demande d'étude les plans suivants (avec une échelle et de préférence au format informatique : .dwg / .dxf ou pdf).

☐ Plans d'assainissement☐ Plans de VRD et / ou de masse

Sur les plans, positionner les tronçons de caniveaux, représenter la surface reprise par chaque tronçon de caniveaux et le positionnement des sorties possibles.

Observations diverses

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll**Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23 - e-mail : tech-com.nicoll@aliaxis.com**

[illegible]



Conçus en cohérence avec les habitudes de pose, les équipements de sol Nicoll offrent une rapidité et une simplicité de raccordement aux canalisations sans égal.

ÉQUIPEMENTS DE SOL

370	Regards
374	Cadres et coffrages, grilles et tampons de sol
376	Siphons de cour
378	Avaloirs, siphons et gargouilles
380	Courettes anglaises
381	Bouches d'arrosage

REGARDS

Installés aux points singuliers du réseau d'évacuation des eaux pluviales, les regards Nicoll permettent la jonction des réseaux enterrés avec la descente de gouttière ou le recueil des eaux de ruissellement. Ils facilitent la maintenance du réseau et permettent l'installation de raccords (panier, siphon).

Quant aux regards d'interface Télécom proposés par Nicoll, ils sont destinés à assurer la jonction entre le réseau public et la partie privée des liaisons individuelles souterraines.

PERFORMANCE

- Fabriqués en corps monobloc de polypropylène, ils sont particulièrement résistants.
- Compatibles avec toutes les solutions de recouvrements Nicoll (tampons et grilles).

INSTALLATION

- Possibilité de réhausse.
- Nombre et positionnement des opercules pour adaptation immédiate aux connexions.
- Désoperculage à l'aide d'un simple marteau.
- Anti-remontée d'odeur : possibilité de siphonnage par ajout d'un coude plongeur.



Regards pour eaux pluviales

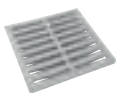
REGARDS ET RÉHAUSSES

> REGARDS 25 X 25 X 25

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100	25 x 25 x 25	8	RPCT		19,78
Couvercle piéton	25 x 25	8	CORPCT	CORPCTS	6,93
Grille sans cadre	25 x 25	F1 10	GR25	GR25S	31,70
Réhausse + 12,5 cm	25 x 25 x 12,5	4	RERPCT		10,07
Regard emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100 + couvercle	25 x 25 x 25		RPCTCO	RPCTCOS	26,70
Palette de 32 RPCT + 32 CORPCT(S)			PRPCT	PRPCTS	854,66



RPCT



GR25



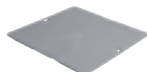
RPCTCO

> REGARDS 30 X 30 X 30

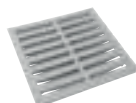
Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard Ø 100 - 125 - emboîtures femelles	30 x 30 x 30	2	RETX		45,34
Regard Ø 75 - 90 - 110 - emboîtures femelles	30 x 30 x 30	2	RESV		45,34
Couvercle à clipser piéton	30 x 30	6	CORETX	CORETXS	17,37
Grille sans cadre	30 x 30	F1 5	GR30	GR30S	51,53
Tampon sans cadre	30 x 30	F1 5	TR30	TR30S	53,53
Réhausse à clipser + 15 cm	30 x 30 x 15	3	RERETX		26,03
Palette de 18 RETX + 18 CORETX(S)			PADRETX	PDRETXS	1 128,95
Palette de 36 RETX + 36 CORETX(S)			PALRETX	PRETXS	2 257,90



RETX



CORETX



GR30



TR30



RERETX

> REGARD 40 X 40 X 40

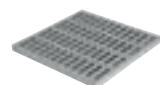
Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard - Réhausse (fond désoperculable pour transformation en réhausse) Emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 Ø 150 - 190 - 240 - 305	40 x 40 x 40		RE4		72,38
Tampon renforcé	38 x 38	C2	TRE4		83,54
Tampon léger	38 x 38	C2	TRE4P		47,59
Grille renforcée	38 x 38	C2	GRE4		81,96
Grille légère	38 x 38	C2	GRE4P		39,97



RE4



TRE4



GRE4

> REGARD 55 X 55 X 52

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard - Réhausse (fond désoperculable pour transformation en réhausse) Emboîtures femelles sur les 4 faces 3 faces : Ø 160 - 200 - 250 - 315 et 1 face : Ø 150 - 190 - 240 - 305	55 x 55 x 52		RE5		131,61
Tampon renforcé	53 x 53		TRE5		199,24
Grille renforcée	53 x 53		GRE5		184,36



RE5

Regards Télécoms

REGARDS ET RÉHAUSSES

> REGARD 25 X 25 X 25

	Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Regard Télécom + 2 bouchons réducteurs doubles	25 x 25 x 25	8		RIFT		22,82
	Couvercle piéton	25 x 25	8		CORPCT	CORPCTS	6,93
	Réhausse 12,5 cm de haut.	25 x 25 x 12,5	4		RERPCT		10,07

> REGARD 30 X 30 X 30

	Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Regard Télécom + 2 bouchons réducteurs doubles	30 x 30 x 30	2		RITX2B		48,65
	Couvercle à clipser piéton	30 x 30	6		CORETX	CORETXS	17,37
	Tampon sans cadre	30 x 30	F1	5	TR30	TR30S	53,53
	Réhausse à clipser 15 cm de haut	30 x 30 x 15	3		RERETX		26,03
	Palette de 18 RITX2B + 18 CORETX				PDRITX		1188,52
	Palette de 36 RITX2B + 36 CORETX				PRITX		2377,04

> REGARDS POUR L'ENFOUISSEMENT DES LIGNES 30 X 30 X 15

	Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Regard sans fond pour l'enfouissement des lignes + 1 bouchon réducteur double	30 x 30 x 15	3		RIEL		33,02
	Couvercle à clipser piéton	30 x 30	6		CORETX	CORETXS	17,37
	Tampon sans cadre	30 x 30	F1	5	TR30	TR30S	53,53
	Réhausse à clipser 15 cm de haut.	30 x 30 x 15	3		RERETX		26,03

[illegible]

CADRES ET COFFRAGES GRILLES ET TAMPONS DE SOL

Les solutions de sol Nicoll pour la collecte et l'accès au réseau permettent une finition des chantiers propre et résistante.

PERFORMANCE

- Étanches, les coffrages à carreler permettent une incorporation esthétique*.
- Fabriqués en PVC, les grilles et tampons de sol Nicoll sont particulièrement résistants : 1,5 T. de charge et haute tenue UV.
- Compatibilité avec la classe L15 définie par la norme EN1253-4.
- Coloris sable ou gris clair pour une parfaite harmonie avec les sols.

INSTALLATION

- Possibilité de ferrailler les coffrages pour renforcer la résistance mécanique.
- Sur regard ou sur cadre, les grilles et tampons sont faciles à installer.
- Usage destiné au bâtiment selon la norme EN 12056



Les cadres et coffrages
pour regards



Les tampons de sol



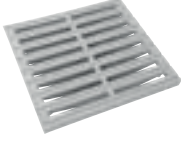
Les grilles de sol



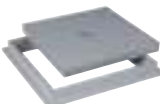
Grilles et tampons de sol

GRILLES ET TAMPONS DE SOL

> GRILLES

	Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Grilles avec cadre	20 x 20	F1	6	GRC20	GRC20S	45,99
		25 x 25	F1	6	GRC25	GRC25S	57,32
		30 x 30	F1	5	GRC30	GRC30S	81,26
		40 x 40	F1	5	GRC40	GRC40S	128,09
	Grilles seules	20 x 20	F1	10	GR20	GR20S	21,85
		25 x 25	F1	10	GR25	GR25S	31,70
		30 x 30	F1	5	GR30	GR30S	51,53
		40 x 40	F1	5	GR40	GR40S	78,09

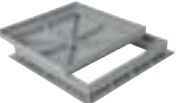
> TAMPONS DE SOL

	Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Tampons avec cadre	20 x 20	F1	10	TRC20	TRC20S	47,32
		30 x 30	F1	5	TRC30	TRC30S	83,91
		40 x 40	F1	5	TRC40	TRC40S	132,12
	Tampons seuls	20 x 20	F1	10	TR20	TR20S	22,72
		30 x 30	F1	5	TR30	TR30S	53,53
		40 x 40	F1	5	TR40	TR40S	81,09

Cadres et coffrages pour regards

CADRES ET COFFRAGES

> CADRES ET COFFRAGES

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
	Pour regard de 30 x 30 cm (sans joint)	F1		CTR3	40,95
	Pour regard de 40 x 40 cm	F1	5	CTR4	69,51
	Pour regard de 50 x 50 cm	F1	5	CTR5	97,19

SIPHONS DE COUR

Réputés pour leurs performances hydrauliques, les siphons de cour Nicoll évacuent les eaux de ruissellement en toute sécurité.

PERFORMANCE

- Hydraulicité maximale : grand débit et grande garde d'eau.
- Entretien facilité : panier de retenue des déchets, grille amovible renforcée et solidaire de la cloche*.
- Fabriqués en PVC, les siphons de cour Nicoll sont particulièrement résistants : 1,5 T. de charge selon la norme EN 1253 (L15) (hors SC 504-800kg) et haute tenue UV.
- Différents coloris pour une parfaite harmonie avec les sols.

INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : toutes emboîtures possibles (extérieure, intégrée, coudée...), sorties horizontales ou verticales.
- Modèle «faible encombrement» pour réduire la taille de la réservation.



Siphons de cour

SIPHONS DE COUR

> EMBOÎTURE INCORPORÉE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC456S Platine 15 x 15 cm	50	40/63	6		SC456	SC456G	SC456S	SC456B	18,15
Platine 20 x 20 cm	80	90	4		SC089	SC089G	SC089S		26,30
Platine 25 x 25 cm	90	80/100	4		SC891	SC891G	SC891S		41,52

> EMBOÎTURE EXTÉRIEURE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC504G Platine 15 x 15 cm	50	40	6		SC504	SC504G	SC504S		18,69
Platine 20 x 20 cm	75	63	4		SC756	SC756G	SC756S		27,02
Platine 25 x 25 cm	90	80	4		SC908	SC908G	SC908S		42,73
Platine 25 x 25 cm	100	90	4		SC1009	SC1009G	SC1009S		42,73
Platine 25 x 25 cm	110	100	6		SK1110	SK1110G	SK1110S		41,52
Platine 30 x 30 cm	110	100	2		SC1110	SC1110G	SC1110S		69,22

> MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC1925 Platine 25 x 25 cm	100	90	2		SC1925				65,77
Platine 30 x 30 cm	100	90	2		SC1930				72,29

> MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU SORTIE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC54 Platine 15 x 15 cm	50	40	6		SC54				24,52
Platine 20 x 20 cm	75	63	4		SC76				36,76
Platine 25 x 25 cm	100	90	4		SC109				56,08

> MODÈLE À PANIER SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SCP1110 Platine 20 x 20 cm	110	100			SCP1110		SCP111S		92,89

Receveur siphonné

RECEVEUR SIPHONNÉ

> RECEVEUR SIPHONNÉ

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 REL Receveur 40 x 40 cm + adaptateur	80/100	63/90	5		REL	RELS	76,17

AVALOIRS

Conçus pour évacuer de manière simultanée les eaux de balcon et les eaux de toiture, les avaloirs Nicoll offrent un système complet, 100% pratique.

Conforme aux exigences accessibilité PMR et passage pieds nus. 

Conforme à la norme EN1253-2.

PERFORMANCE

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m³/h (0,28 l/s)
- Etanchéité parfaite : natte d'étanchéité évitant les infiltrations au niveau du balcon et permettant de traiter les points singuliers.
- Esthétique :
 - Design type fente pour intégration parfaite aux balcons et loggias.
 - Trois teintes : gris clair, blanc et sable.
- Bague becquet anti-éclaboussure : évite les éclaboussures vers les façades extérieures.
- PVC traité anti-UV.
- Résistance aux chocs.



INSTALLATION

- Compatibles avec les différentes mises en œuvre : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.
- Embout de coffrage assurant un confort de pose :
 - Positionnement facile à l'emplacement voulu.
 - Permet la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente.
- Forme carrée facilitant la pose de carrelage.
- Nettoyage facile : forme conique autocurante et possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus.



Avaloirs

AVALOIRS DE BALCON

> AVALOIRS

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	ABE80B	Avaloir de balcon avec natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1	5	ABE80	ABE80S	ABE80B	55,85
			100	S1	5	ABE100	ABE100S	ABE100B	55,85
	ABSE80	Avaloir de balcon sans natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1	5	ABSE80	ABSE80S	ABSE80B	34,71
			100	S1	5	ABSE100	ABSE100S	ABSE100B	34,71

SIPHONS

Destinés à recueillir les eaux de ruissellement sur les balcons, loggias et terrasses, les siphons de balcon Nicoll sont particulièrement adaptés aux descentes d'angle et protègent l'environnement contre les remontées d'odeurs. Disponibles en trois teintes.

PERFORMANCE

- Maintenance facilitée par grille amovible.
- Résistance anti-uv.
- Teintes et matières harmonisées avec celles des gouttières Nicoll.



INSTALLATION

- Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité (pièce sur-mesure).

Siphons

SIPHONS DE BALCON

> SIPHONS DE BALCON



SB80

Désignation	Ø Mâle	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Siphon de balcon	80	4	SB80	SB80S	SB80B	51,73
Siphon de balcon	100	4	SB100	SB100S	SB100B	53,45

Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité, nous consulter

GARGOUILLES

Conçues pour évacuer l'eau des balcons lorsque l'architecture du bâtiment ne se prête pas à l'implantation de siphons, les gargouilles Nicoll permettent le rejet des eaux directement vers l'extérieur.

PERFORMANCE

- Excellente finition.
- Des coloris adaptés aux teintes de façades.



INSTALLATION

- Possibilité de rallonge.

Gargouilles

GARGOUILLES

> GARGOUILLES



RALGAR1

GARS

Désignation	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Gargouille	10	GARG1	GARS	GARB	4,97
Rallonge	10	RALGAR1	RALGARS	RALGARB	3,70

COURETTE ANGLAISE

Destinée à la ventilation des vides sanitaires, caves et sous-sols, la courette anglaise Nicoll offre une solution modulable et discrète pour répondre aux diverses configurations.

PERFORMANCE

- Grille en PVC traitée anti-UV.
- Surface de ventilation de 161 cm² par grille.
- Possibilité d’augmenter la surface de ventilation par ajout de courette latérale assemblée en queue d’aronde.
- Vis en inox solidarisant la grille sur le corps.
- Deux teintes : gris clair ou sable.

INSTALLATION

- Corps à fixer au mur par vis et chevilles.
- Hauteur 20 cm = un parpaing.
- Rehausse disponible.



Courettes Anglaise

COURETTES ANGLAISE							
> COURETTES							
	Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
					COUR7G	COUR7S	
	Courette avec grille Hauteur 20 cm	26 x 13,5	C1	2			37,80
	Élément seul pour réhausse Hauteur 18 cm	26 x 13,5			ECA7		14,40
ECA7	COUR7G						

BOUCHES D'ARROSAGE

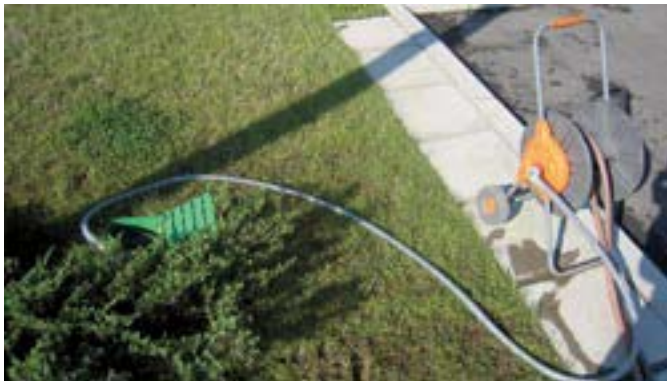
Destinées à créer des points d'eau enterrés dans les parcs, jardins et pelouses, les bouches d'arrosage Nicoll permettent un branchement facile et sécurisé à proximité des zones à arroser.

PERFORMANCE

- Excellente ergonomie : manœuvre aisée de la vanne en 1/4 de tour (BAC227), fermeture possible du couvercle avec le tuyau branché, feuillure du boîtier autonettoyant.
- Solution résistante au gel : possibilité de mise hors-gel par vidange de la colonne lors de la fermeture du robinet.
- Haute résistance : aux UV, aux chocs et aux poussées de terre.
- Salubrité par absence de rétention d'eau dans la boîte.
- Teinte garantissant une parfaite intégration à l'environnement : PVC de couleur verte.

INSTALLATION

- Branchement incliné à 45° facilitant le raccordement.



Bouches d'arrosage

BOUCHES D'ARROSAGE

> BOUCHES D'ARROSAGE

	Désignation	Emb.	Cond.	Vert	Sable	€ HT
 BAC227  BRM2027  BAI2027	Modèle carré à robinet 1/4 de tour - Branchement à 45° Branchement 20 x 27 3/4" Sortie 20 x 27 3/4"	C1	6	BAC227	BAC227S	54,76
	Modèle standard Robinet à potence Branchement 20 x 27 3/4" Sortie 20 x 27 3/4"		6	BRM2027		79,54
	Modèle incongelable sur 65 cm Robinet à potence Branchement 26 x 34 1" Sortie 20 x 27 3/4"	C1		BAI2027		353,21
	Modèle incongelable sur 65 cm Robinet à clé Branchement 26 x 34 1" Sortie 20 x 27 3/4"	C1		BAI2027C		353,21



La solution Nicoll de gestion des eaux pluviales permet de stocker temporairement les eaux de ruissellement avant de les restituer progressivement au réseau, de les infiltrer à la source lorsque le terrain le permet ou de les réutiliser.

BASSINS DE STOCKAGE ET RÉTENTION DES EAUX PLUVIALES

384 WATERLOC®

WATERLOC®, SYSTÈME BREVETÉ



PERFORMANCE

- Waterloc® s'intègre à tous types d'ouvrage : zone non-circulée, chaussée à trafic léger, chaussée à trafic moyen et fort.
- Testée au vieillissement, la solution Waterloc® offre une haute résistance des bassins dans le temps.
- Modules conçus pour réaliser des bassins de faible profondeur (29 cm de décaissement).
- Accompagnement personnalisé à chaque étape : de l'avant projet jusqu'à l'assistance lors de l'installation.

INSTALLATION

- Empilables, les modules Waterloc® facilitent considérablement la manutention, le stockage et la descente dans la fouille.
- Avec leur poids léger de 13 Kg, les modules Waterloc® préservent la santé des installateurs.
- La simplicité d'emboîtement des modules facilite le montage du bassin et offre un gain de temps sur le chantier.



Bassin waterloc®

COMPOSANTS DU BASSINS WATERLOC®

> STRUCTURES ALVÉOLAIRES

	Désignation	Cond.	Réf.
	Module alvéolaire Waterloc®		WLRB250
	Palette de 20 pièces		P20WLRB250
	Plateau de fermeture étage inférieur		WLRP250
	Palette de 30 pièces		PWLRP250

> VIDANGE

	Désignation	Cond.	Réf.
	Vidange par le fond Ø 125 mm mâle	1	WLSX

> PIQUAGES SUR LE DESSUS DU MODULE : EVENT - INJECTION

	Désignation	Cond.	Réf.
	Piquage sur le dessus Ø 100 mm femelle à joint		WETG
	Piquage sur le dessus Ø 110 mm femelle à joint		WEVG
	Piquage sur le dessus Ø 160 mm femelle à joint		WEZG
	Piquage sur le dessus Ø 200 mm femelle à joint		WEBG
	Piquage sur le dessus Ø 250 mm femelle à joint		WEDG
	Piquage sur le dessus Ø 315 mm femelle à joint		WEEG
	Piquage sur le dessus Ø 400 mm femelle à joint		WEGG

> PIQUAGES SUR LA LARGEUR DU MODULE : INJECTION - VIDANGE

	Désignation	Cond.	Réf.
	Piquage mâle axe longitudinal Ø 250 mm (1 hauteur de bloc) uniquement sur couche supérieure du bassin		WLRBD250L
	Piquage mâle axe longitudinal Ø 250 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBD500L
	Piquage mâle axe longitudinal Ø 315 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBE500L
	Piquage mâle axe longitudinal Ø 400 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBG500L
	Piquage inspectable longitudinal (1 hauteur de bloc)		WLRBI250L
	Piquage inspectable longitudinal inversé (1 hauteur de bloc)		WLRBI250LI

> DISPOSITIFS : PRÉTRAITEMENT - LIMITATION

	Désignation	Cond.	Réf.
	Regard amont Ø 315 mm de prétraitement avec entrée et sortie en Ø 160 mm pour des bassins inférieurs à 100 m³		WR316AM
	Regard aval Ø 315 mm de limitation avec entrée et sortie en Ø 160 mm pour des bassins inférieurs à 100 m³		WR316AV

> CONNECTEURS

	Désignation	Cond.	Réf.
	Connecteur supérieur	40	WLR250
	Connecteur inférieur de ceinturage	60	WLR250

> PIQUAGE SUR LES CÔTÉS DU BASSIN EVENT - INJECTION - VIDANGE

	Désignation	Cond.	Réf.
	Bride de piquage mâle (Ø 100 - 110 - 160 - 200 mm)	1	WLR250

> PIQUAGES SUR LA LONGUEUR DU MODULE : INJECTION - VIDANGE

	Désignation	Cond.	Réf.
	Piquage mâle axe transversal Ø 250 mm (1 hauteur de bloc) uniquement sur couche supérieure du bassin		WLRBD250T
	Piquage mâle axe transversal Ø 250 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBD500T
	Piquage mâle axe transversal Ø 315 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBE500T
	Piquage mâle axe transversal Ø 400 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBG500T



Les solutions d'évacuation développées par Nicoll offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

Avec les gammes de produits les plus complètes du marché et la possibilité de faire réaliser sur-mesure des pièces spéciales, les chantiers gagnent en performance.

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 390 **Tubes PVC à coller Ø 100 et >**
- 392 **Raccords PVC à coller Ø 100 et >**
- 393 Coudes
- 395 Culottes et embranchements
- 403 Réductions et tampons de réduction
- 405 Manchons & manchons de dilatation
- 406 **Fixation**
- 407 Colliers Ø 100 et >
- 407 Suspente de canalisation **FIXOTUBE®**

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

La gamme la plus large du marché.
Une facilité de pose inégalée.
L'assurance d'un haut standard de qualité.
Des pièces sur-mesure pour les chantiers.



REPÈRES MARQUES DE QUALITÉ

Les raccords évacuation Nicoll sont conformes aux spécifications des normes NF EN 1329-1, NFT 54-030.



Marque NF E. Tubes et raccords en PVC non plastifié rigide pour l'évacuation des eaux.



Marque NF Me – sécurité feu, Tubes et raccords PVC.

Le classement B-s1,d0 permet de satisfaire à la réglementation Française, lorsqu'un classement M1 est requis selon l'arrêté du 21 novembre 2002 consolidé, dit «arrêté de transposition».

La réglementation incendie et son article CO31 prévoient l'utilisation du PVC à condition qu'il soit classé a minima B-s3,d0 et soit titulaire de la marque NF Me.



EXEMPLES D'IDENTIFICATION DES MARQUES SUR LES RACCORDS

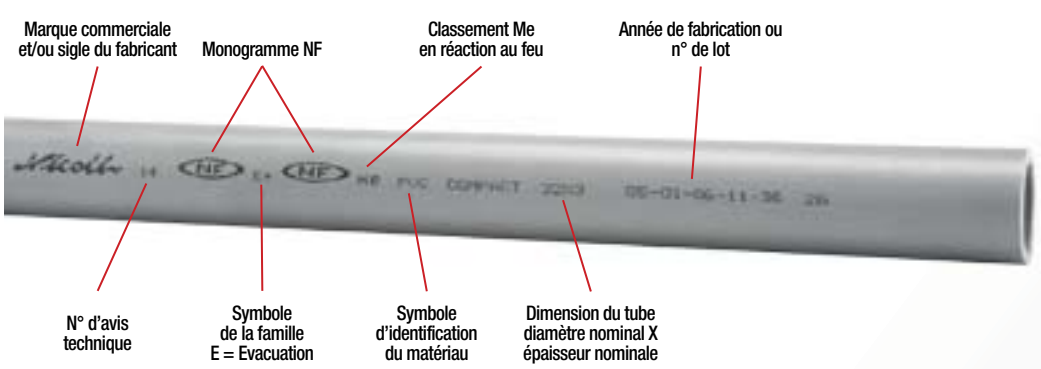
Identification des raccords titulaires des deux marques NF E et NF Me
Exemple : Coude CT4 à 45° Ø 100



Identification des raccords uniquement titulaires de la marque NF Me
Exemple : Culotte BMT18 à 87°30 Ø 100



Cas particulier des Ø inférieurs ou égaux à 50 mm : le marquage figure sur l'emballage.



PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS SOUCI

- Rayon de courbure permettant d'accompagner parfaitement les fluides sans obturation.
- Raccords réalisés en PVC lisse, non microporeux : évite les retenues d'impuretés.
- Les soudures ne présentent aucune faiblesse.

SUR-MESURE

POUR TOUS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIFIQUES

Nicoll propose un service sur-mesure afin de répondre à toute commande de «pièces spéciales».



INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

La présence du «bourrelet» à la circonférence des extrémités femelles du raccord supprime tout risque d'ovalisation et facilite l'emboîtement.

Les tolérances d'emboîture sont très fines, elles autorisent un montage à blanc sans aucune difficulté, et permettent de compenser une légère ovalisation du tube. Cette facilité de pose apporte un réel gain de temps sur le chantier et une fiabilité des liaisons augmentée !



TUBES PVC

Conçus pour l'acheminement gravitaire des eaux usées vers les réseaux publics d'assainissement, les tubes Nicoll sont tous formulés en PVC compact  et .

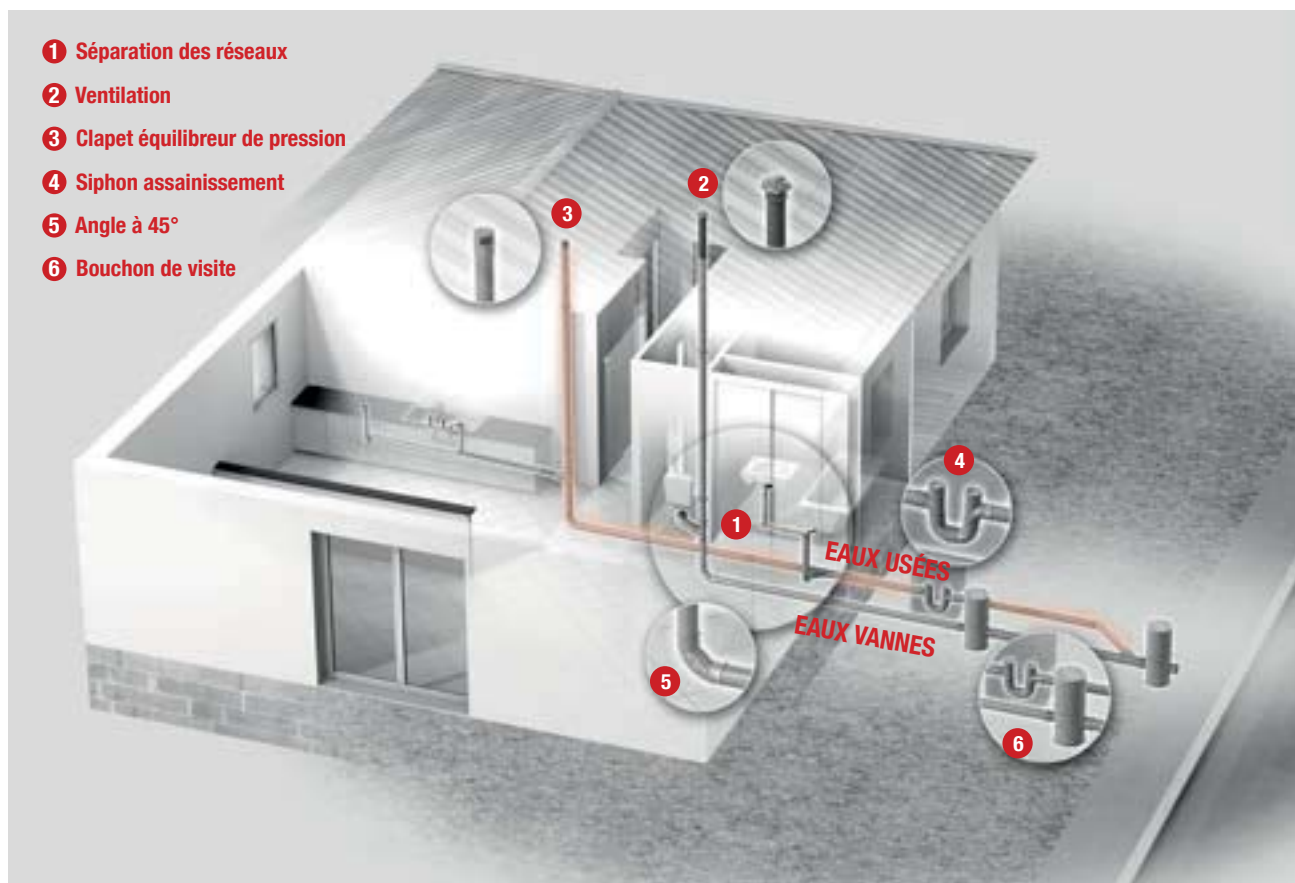
PERFORMANCE

- Reconnus comme les tubes les plus qualitatifs sur le marché, ils offrent notamment une épaisseur qui évite toute ovalisation et facilite l'emboîture.
- Excellente résistance aux produits chimiques et aux variations thermiques : garantie d'une longévité exceptionnelle.
- Combinés aux Raccords PVC Nicoll, ils offrent une solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Certification  garantissant la constance des performances des produits en terme de sécurité feu. Les tubes NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : s'emboîtent parfaitement sans jamais se déformer.
- Qualité de fabrication évitant la casse intempestive lors de la mise en œuvre.

CONCEPTION DU RÉSEAU



Tubes PVC à coller Ø 100 et > *

TUBES PVC COMPACT NON PRÉMANCHONNÉS

> TUBES PVC COMPACT



Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT unité de vente à la longueur
100 x 3,0	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4T	5,37	21,48
110 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4V	6,68	26,70
125 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4X	8,77	35,09
140 x 3,5	4 m	1 longueur (4 m)	EU4Y	9,42	37,66
160 x 4,0	4 m	1 longueur (4 m)	AR4Z	10,85	43,41
200 x 4,9	4 m	1 longueur (4 m)	AR4B	16,09	64,36
250 x 6,2	4 m	1 longueur (4 m)	A4D62	26,17	104,67

 Les raccords gris marqués d'un * sont 

RACCORDS PVC À COLLER

Pour l'assemblage des tubes, les Raccords PVC Nicoll permettent tous les raccordements et changements de direction dans la réalisation des réseaux d'évacuation gravitaire eaux usées.

Inventé par Nicoll il y a 60 ans, le Raccord PVC se décline aujourd'hui en plus de 1000 références pour répondre à toutes les configurations chantiers.

PERFORMANCE

- Qualité de fabrication : garantie d'une solidité permettant de résister aux chocs et facilitant la mise en œuvre.
- Combinés aux Tubes PVC Nicoll : solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Esthétique homogène.
- Disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.
- Les certifications **NF**_E et **NF**_{Me} garantissent la constance des performances des produits et leur conformité aux normes. Les raccords NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

INSTALLATION

- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les Raccords PVC Nicoll s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bourrelet anti-ovalisation.



Les raccords d'évacuation Nicoll sont faciles à emboîter sur tous les tubes normalisés du marché, même en montage à blanc.

Coudes



à 20°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
	• 100		B-45	CT2*	9,01		• 100		B-25	CT22*	11,24		100	CT2J*	10,24
	110		B-30	CV2*	11,34		110		C-50	CV22*	12,96				
	125		B-30	CX2*	13,45		125		C-35	CX22*	15,34				
	140		C-30	CY2*	25,56										
	160		C-24	CZ2*	28,93		160			CZ22*	28,93				
CT2						CT22						CT2J			

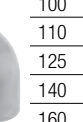
à 30°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-45	CT3*	9,83		100		B-25	CT33*	11,24
	110		B-30	CV3*	11,34		110			CV33*	13,08
	125		B-30	CX3*	13,45		125		C-35	CX33*	15,51
	160		C-22	CZ3*	28,93		160			CZ33*	33,30
CT3						CT33					

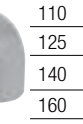
à 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 CT4	• 100		C-70	CT4*	7,39	 CT44	• 100		C-50	CT44*	8,91	 CT4J	100	CT4J*	13,56
	110		B-24	CV4*	10,76		110		C-40	CV44*	12,96		110	CV4J*	14,66
	125		C-40	CX4*	12,39		125		C-25	CX44*	13,47		125	CX4J*	16,94
	140		C-25	CY4*	20,17		140		C-20	CY44*	22,18		140	CY4J*	26,80
	160		C-18	CZ4*	25,55		160		C-15	CZ44*	28,13		160	CZ4J*	31,18
	200		C-10	CB4*	57,87		200		C-10	CB44*	63,71		200	CB4J	67,14
	250		D-4	CD45*	89,78		250		C-4	CD445*	103,24				
	315			CE45	206,35		315			CE445	247,69				

à 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J				
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-55	CT6*	7,97		100		C-40	CT66*	9,88		100		CT6J*	13,56
	110		C-40	CV6*	11,34		110		C-35	CV66*	12,96		110		CV6J*	15,48
	125		C-30	CX6*	13,45		125		C-25	CX66*	15,34		125		CX6J*	17,93
	140		C-20	CY6*	20,17		140		C-20	CY66*	22,18		140		CY6J*	26,80
	160		C-12	CZ6*	25,55		160		C-12	CZ66*	28,13		160		CZ6J*	32,97
	200		C-8	CB6*	71,37		200		C-8	CB66*	78,56		200		CB6J	81,06
CT6						CT66						CT6J				

à 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J				
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	•100		C-45	CT8*	8,45		•100		C-35	CT88*	9,38		100	C-40	CT8J*	14,13
	110		C-35	CV8*	11,01		110		C-25	CV88*	13,31		110		CV8J*	14,88
	125		C-25	CX8*	11,44		125		C-20	CX88*	14,50		125		CX8J*	17,91
	140		C-16	CY8*	25,55		140		C-16	CY88*	28,13		140		CY8J*	32,41
	160		C-10	CZ8*	30,96		160		C-10	CZ88*	34,03		160		CZ8J*	36,36
	200		C-7	CB8*	74,01		200		C-6	CB88*	81,26		200		CB8J	83,79
	250		C-4	CD87*	140,66		250		C-4	CD887*	175,87		250		CDS810FJ	287,59
	315			CE87	269,57		315			CE887	323,58		315		CES810FJ	351,29
CT8						CT88						CT8J				

Ø 250 et 315 : coudes à 90° avec joint en gorge



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 65 et 66

Coudes *

COUDES AVEC BOUCHON À 87°30

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON DESSUS						> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON SUR LE CÔTÉ					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			CT88BS*	19,89		100			CT88BC*	19,89
CF88BS						CT88BC					

SECTEURS DE COUDES à 15°

> MÂLE/FEMELLE					> MÂLE/FEMELLE						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100		A-40	ST1	3,97		• 100		A-30	ST3	4,19
	110		A-40	SV1	4,08		110		A-30	SV3	4,71
	125		B-60	SX1	4,35		125		B-45	SX3	5,29
	140		C-100	SY1	5,42		140		B-30	SY3	6,29
	160		B-35	SZ1	6,88		160		B-25	SZ3	7,79
	200		C-40	SB1	10,60		200		C-30	SB3	14,34
	250		C-28	SD1	35,99		250		C-16	SD3	46,18
	315			SE1	60,85		315			SE3	69,19
ST1						ST3					

COUDES DOUBLES PARALLÈLES à 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-15	OT8*	32,79		100		C-25	OT88*	37,40
	110			OV8*	39,46		110			OV88*	54,17
	125			OX8*	48,90		125			OX88*	65,12
	140			OY8*	72,43		140			OY88*	78,39
	160			OZ8*	99,55		160			OZ88*	112,78
	200			OB8*	186,35		200			OB88*	204,74
	32 GR	S10	A-80	OF8*	8,11		32 GR	S10	B-150	OF88	8,11
	40 GR	S10	A-40	OH8*	9,48		40 GR	S10	A-40	OH88	9,48
	50 GR	S10	A-20	OJ8*	12,95		50 GR	S10	C-100	OJ88	12,95
(GR : Grand Rayon)						(GR : Grand Rayon)					

COUDES DOUBLES D'ÉQUERRE à 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			CET8*	34,88		100		C-25	CET88*	39,71
	110			CEV8*	39,46		110			CEV88*	58,47
	125			CEX8*	58,61		125			CEX88*	66,78
	140			CEY8*	92,77		140			CEY88*	78,39
	160			CEZ8*	112,09		160			CEZ88*	123,04
	200			CEB8*	186,35		200			CEB88*	204,74
CET8						CET88					

Culottes et embranchements



CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES à 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		C-25	BT14*	10,65
100/90			BT24*	14,20
100/80			BT34*	14,20
100/75	B-16		BT44*	13,41
100/63	B-18		BT54*	14,20
100/50	B-18		BT64*	11,46
100/40	B-27		BT74*	11,41
100/32	B-27		BT84*	11,89
110	C-20		BV14*	15,60
110/100	C-20		BV24*	16,50
110/90			BV34*	16,50
110/80			BV44*	16,50
110/75			BV54*	16,50
110/63			BV64*	16,50
110/50	B-20		BV74*	12,31
110/40	B-20		BV84*	12,21
110/32			BV94*	12,15
125	C-16		BX14*	17,96
125/110			BX24*	18,95
125/100	C-16		BX34*	18,95
125/90			BX44*	18,95
125/80			BX54*	18,95
125/75	C-20		BX64*	18,95
125/63			BX74*	18,95
125/50	C-20		BX84*	15,33
125/40	B-18		BX94*	14,79
140	C-10		BY14*	40,35
140/125	C-14		BY24*	40,78
140/110	C-14		BY34*	36,90
140/100	C-16		BY44*	35,02
160	C-6		BZ14*	47,10
160/140			BZ24*	47,13
160/125	C-10		BZ34*	47,13
160/110	C-10		BZ44*	47,13
160/100	C-12		BZ54*	42,59
200	C-4		BB14*	96,93
200/160	C-6		BB24*	82,72
200/140			BB34*	75,37
200/125			BB44*	71,37
200/110	C-8		BB54*	68,61
200/100	C-8		BB64*	68,61
250	C-8		BD14	265,96
315			BE14	524,14



BT14

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-25	BT144*	12,84
100/80			BT344*	16,30
100/50	C-40		BT644*	13,16
100/40			BT744*	13,12
110	B-10		BV144*	18,81
110/100			BV244*	18,81
110/90			BV344*	18,81
110/75			BV544*	18,81
110/63			BV644*	18,81
110/50			BV744*	14,02
110/40			BV844*	13,94
125	C-14		BX144*	21,63
125/110			BX244*	20,85
125/100	C-15		BX344*	21,63
125/63			BX744*	21,63
125/50			BX844*	16,99
125/40			BX944*	16,88
125/32			BX1044*	16,88
140	C-10		BY144*	44,44
160	C-6		BZ144*	51,88
160/125	C-8		BZ344*	54,18
160/110	D-8		BZ444*	54,18
200	C-4		BB144*	106,52
250			BD144*	305,88
315			BE144	584,08



BT144

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	BT14J*	21,52
100/75	BT44JC*	19,68
100/40	BT74JC*	15,88
110	BV14J*	23,06
110/100	BV24JC*	22,85
125	BX14J*	26,09
140	BY14J*	56,01
160	BZ14J*	62,30
200	BB14J	118,10



BT14J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES à 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-30	BT16*	11,77
100/80			BT36*	14,20
100/75	B-17		BT46*	13,41
100/63			BT56*	14,20
100/50	B-32		BT66*	11,46
100/40	B-32		BT76*	11,41
110	C-25		BV16*	16,50
110/100			BV26*	16,50
110/90			BV36*	16,50
110/80			BV46*	16,50
110/63			BV66*	16,50
110/50			BV76*	12,31
110/40	C-45		BV86*	12,21
110/32			BV96*	12,15
125	C-16		BX16*	19,02
125/90			BX46*	18,95
125/75			BX66*	18,95



BT16

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-25	BT166*	16,17
110	C-20		BV166*	18,81
125	C-15		BX166*	21,63



BT166

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	BT16J*	21,52
100/75	BT46JC*	19,68
100/40	BT76JC*	15,88
110	BV16J*	24,41
110/100	BV26JC*	22,85
125	BX16J*	27,61



BT16J

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir page 51 et 52

(suite) ►►

Culottes et embranchements

NF

NF

Me

★

(SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES à 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 BT16	140		C-12	BY16*	40,35	 BT166	140			BY166*	44,44	 BT16J	140	BY16J*	56,01
	140/125			BY26*	40,78										
	140/100			BY46*	35,02										
	160		C-8	BZ16*	47,10		160		C-8	BZ166*	51,88		160	BZ16J*	65,93
	160/140			BZ26*	47,10										
	160/125			BZ36*	47,13										
	160/100			BZ56*	42,59										
	200		C-4	BB16*	91,56		200		C-5	BB166*	100,56		200	BB16J	112,56
	200/160			BB26*	82,72										
	200/140			BB36*	75,37										
	200/125			BB46*	71,37										
	200/110			BB56*	68,61										
	200/100			BB66*	68,61										

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES à 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 BT18	100		C-30	BT18*	10,65	 BT188	100		C-22	BT188*	12,84	 BT18J	100	BT18J*	21,52
	100/90			BT28*	14,20										
	100/80			BT38*	14,20		100/80			BT388*	16,30				
	100/75		C-42	BT48*	13,41										
	100/63			BT58*	14,20										
	100/50		B-32	BT68*	11,46		100/50		C-45	BT688*	13,16				
	100/40		B-34	BT78*	11,41		100/40		C-50	BT788*	13,12		100/40	BT78JC*	15,88
	100/32		B-20	BT88*	11,89										
	110		B-10	BV18*	15,60		110		B-10	BV188*	18,81		110	BV18J*	23,06
	110/100			BV28*	16,50		110/100			BV288*	18,81		110/100	BV28JC*	22,85
	110/90			BV38*	16,50		110/90			BV388*	18,81				
	110/80			BV48*	16,50										
	110/75			BV58*	16,50		110/75			BV588*	18,81				
	110/63			BV68*	16,50		110/63			BV688*	18,81				
	110/50			BV78*	12,31		110/50			BV788*	14,02				
	110/40		C-45	BV88*	12,21		110/40			BV888*	13,94				
							110/32			BV988*	13,86				
	125		C-16	BX18*	17,96		125		C-15	BX188*	21,63		125	BX18J*	26,09
	125/110		C-20	BX28*	18,95		125/110			BX288*	21,63				
	125/100		C-20	BX38*	18,95		125/100		C-16	BX388*	21,63				
	125/90			BX48*	18,95										
	125/80			BX58*	18,95										
	125/75			BX68*	18,95		125/75			BX688*	21,63				
	125/63			BX78*	18,95		125/63			BX788*	21,63				
	125/50			BX88*	15,33		125/50			BX888*	16,99				
	125/40			BX98*	14,79		125/40			BX988*	16,88				
	125/32			BX108*	14,67		125/32			BX1088*	16,88				
	140		C-12	BY18*	40,35		140		C-12	BY188*	44,44		140	BY18J*	56,01
	140/125			BY28*	40,78										
	140/110			BY38*	36,90										
	140/100			BY48*	35,02										
	160		C-8	BZ18*	47,10		160		C-8	BZ188*	51,88		160	BZ18J*	62,30
	160/140			BZ28*	47,10										
	160/125		C-10	BZ38*	47,13		160/125		D-8	BZ388*	54,18				
	160/110		C-10	BZ48*	47,13		160/110		D-8	BZ488*	54,18				
	160/100			BZ58*	42,59		160/100			BZ588*	43,37				
	200		C-5	BB18*	91,56		200		C-4	BB188*	100,56		200	BB18J	112,56
	200/160			BB28*	82,72										
	200/140			BB38*	75,37										
	200/125			BB48*	71,37										
	200/110			BB58*	68,61										
	200/100			BB68*	68,61										
	250		C-4	BD18*	251,24		250		C-4	BD188*	288,47				
	315			BE18	366,96		315			BE188	422,01				

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Culottes et embranchements



(SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES à 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-15	RT14*	22,05
100/90			RT24*	22,05
100/80			RT34*	22,05
100/75			RT44*	22,05
100/50	B-20		RT64*	19,46
100/40	B-20		RT74*	17,94
100/32			RT84*	17,29
110		C-12	RV14*	24,40
110/100			RV24*	24,40
110/90			RV34*	24,40
110/80			RV44*	24,40
110/75			RV54*	24,40
110/63			RV64*	24,40
110/50			RV74*	20,59
110/40			RV84*	17,07
125		C-8	RX14*	39,98
125/100			RX34*	39,98
125/90			RX44*	39,98
125/80			RX54*	39,98
125/75			RX64*	39,98
125/63			RX74*	39,98
125/50			RX84*	21,14
125/40			RX94*	19,67



RT14

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-14	RT144*	25,10
110			RV144*	27,84
125		C-10	RX144*	45,52



RT144

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	RT14J*	31,75
110	RV14J*	36,38
125	RX14J*	53,23
140	RY14J*	83,69
160	RZ14J*	129,62
200	RB14J	180,47



RT14J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES à 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-17	RT16*	22,05
100/80			RT36*	22,05
100/75			RT46*	22,05
100/63			RT56*	22,05
100/50	B-20		RT66*	19,46
100/40			RT76*	17,94
100/32			RT86*	17,29
110		C-13	RV16*	24,40
110/100			RV26*	24,40
110/90			RV36*	24,40
110/80			RV46*	24,40
110/63			RV66*	24,40
110/50			RV76*	20,59
110/40			RV86*	17,07
125		C-8	RX16*	39,98
125/90			RX46*	39,98
125/75			RX66*	39,98



RT16

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-16	RT166*	25,10
110			RV166*	27,84
125			RX166*	45,52



RT166

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	RT16J*	31,75
110	RV16J*	36,38
125	RX16J*	53,23
140	RY16J*	83,69
160	RZ16J*	129,62
200	RB16J	173,90



RT16J



Les raccords gris marqués d'un * sont

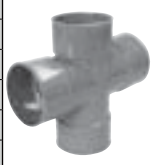


• Disponible en blanc voir pages 65 et 66

(suite) »

Culottes et embranchements (SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES à 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 RT18	100		C-16	RT18*	22,05	 RT188	100		C-16	RT188*	25,10	 RT18J	100	RT18J*	31,75
	100/90			RT28*	22,05										
	100/80			RT38*	22,05										
	100/75			RT48*	22,05										
	100/63			RT58*	22,05										
	100/50			RT68*	19,46										
	100/40			RT78*	17,94								100/40	RT78JC*	20,89
	110		C-16	RV18*	24,40		110			RV188*	27,84		110	RV18J*	36,38
	110/100			RV28*	24,40										
	110/90			RV38*	24,40										
	110/80			RV48*	24,40										
	110/75			RV58*	24,40										
	110/63			RV68*	24,40										
	110/50			RV78*	20,59										
	110/40			RV88*	17,07										
	125		C-12	RX18*	39,98		125			RX188*	45,52		125	RX18J*	53,23
	125/110			RX28*	39,98										
	125/90			RX48*	39,98										
	125/80			RX58*	39,98										
	125/75			RX68*	39,98										
	125/63			RX78*	39,98										
	125/50			RX88*	21,14										
	125/40			RX98*	19,67										
	125/32			RX108*	19,11										
													140	RY18J*	83,69
													160	RZ18J*	129,62
													200	RB18J	173,90

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES D'ÉQUERRE à 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 AT14	100		C-16	AT14*	30,22	 AT144	100		C-16	AT144*	34,40	 AT14J	100	AT14J*	47,06
	100/90			AT24*	22,05										
	100/80			AT34*	22,05										
	100/63			AT54*	22,05										
	100/50			AT64*	19,46										
	100/40			AT74*	17,94										
	100/32			AT84*	17,29										
	110		C-12	AV14*	36,78		110			AV144*	41,93		110	AV14J*	50,09
	110/100			AV24*	25,97										
	110/75			AV54*	24,40										
	110/50			AV74*	18,49										
	110/40			AV84*	17,07										
	125		C-10	AX14*	42,66		125			AX144*	48,63		125	AX14J*	60,66
	125/100			AX34*	39,98										
	125/75			AX64*	39,98										
	125/63			AX74*	39,98										
	125/50			AX84*	21,14										
	125/40			AX94*	19,67										
													140	AY14J*	101,58
													160	AZ14J*	117,25
													200	AB14J	188,23

(suite) >>

Culottes et embranchements (SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES D'ÉQUERRE à 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-18	AT16*	30,22
100/80			AT36*	22,05
100/75			AT46*	22,05
100/63			AT56*	22,05
100/50			AT66*	19,46
100/40			AT76*	17,94
100/32			AT86*	17,29
110		C-15	AV16*	36,78
110/63			AV66*	24,40
110/50			AV76*	20,51
110/40			AV86*	17,07
125		C-10	AX16*	42,66
125/90			AX46*	39,98
125/75			AX66*	39,98



AT16

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-20	AT166*	34,40
110			AV166*	41,93
125			AX166*	48,63



AT166

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	AT16J*	47,06
125	AX16J*	60,66
140	AY16J*	101,58
160	AZ16J*	117,25
200	AB16J	179,81



AT16J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES D'ÉQUERRE à 87°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-20	AT18*	30,22
100/90			AT28*	22,05
100/75			AT48*	22,05
100/63			AT58*	22,05
100/50			AT68*	19,46
100/40			AT78*	17,94
100/32			AT88*	17,29
110		C-15	AV18*	36,78
110/100			AV28*	25,97
110/90			AV38*	24,40
110/80			AV48*	24,40
110/75			AV58*	24,40
110/50			AV78*	20,51
110/40			AV88*	17,07
125		C-10	AX18*	42,66
125/110			AX28*	39,98
125/100			AX38*	39,98
125/90			AX48*	39,98
125/80			AX58*	39,98
125/75			AX68*	39,98
125/50			AX88*	21,14
125/40			AX98*	19,67



AT18

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-18	AT188*	34,40
110			AV188*	41,93
125			AX188*	48,63



AT188

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	AT18J*	47,06
100/50	AT68JC*	22,34
125	AX18J*	60,66
140	AY18J*	101,58
160	AZ18J*	117,25
200	AB18J	179,81



AT18J

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

CULOTTE AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSEL FEMELLE/FEMELLE

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ	34,36 (remises Chutunic® Chutaphone®)



BTTXUNJ

Culottes et embranchements (SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT	
 BMT14	100		C-18	BMT14*	21,03	 BMT144	100	BMT144*	24,19	 BMT14J	100	BMT14J*	26,66	
	100/80			BMT34*	21,03									
	100/75			BMT44*	21,03									
	100/63			BMT54*	21,03									
	100/50			BMT64*	18,87		100/50	BMT644*	21,72					
	100/40			BMT74*	18,82		100/40	BMT744*	21,65					
	100/32			BMT84*	18,57									
	110		C-16	BMV14*	24,77							110	BMV14J*	30,88
	110/100			BMV24*	24,77									
	110/75			BMV54*	24,77									
	110/50			BMV74*	20,43									
	125			BMX14*	27,40									
	125/110			BMX24*	27,40									
	125/100			BMX34*	27,40									
	125/75			BMX64*	27,40									
	125/50			BMX84*	23,34									
	125/40			BMX94*	23,01									

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT	
 BMT16	100		C-20	BMT16*	21,03	 BMT166	100	BMT166*	24,19	 BMT16J	100	BMT16J*	26,66	
	100/90			BMT26*	21,03									
	100/80			BMT36*	21,03									
	100/63			BMT56*	21,03									
	100/50			BMT66*	18,87		100/50	BMT666*	21,72					
	100/40			BMT76*	18,82		100/40	BMT766*	21,65					
	100/32			BMT86*	18,57									
	110			BMV16*	24,77						110	BMV16J*	30,88	
	110/100			BMV26*	24,77									
	110/80			BMV46*	24,77									
	110/75			BMV56*	24,77									
	110/63			BMV66*	24,77									
	110/50			BMV76*	20,43									
	110/40			BMV86*	20,19									
	125			BMX16*	27,40									
	125/110			BMX26*	27,40									
	125/100			BMX36*	27,40									
	125/75			BMX66*	27,40									
	125/63			BMX76*	27,40									
	125/50			BMX86*	23,34									
	125/40			BMX96*	23,01									

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT	
 BMT18	100		C20	BMT18*	21,03	 BMT188				 BMT18J				
	100/90			BMT28*	21,03									
	100/80			BMT38*	21,03		100	BMT188*	24,19		100	BMT18J*	26,66	
	100/63			BMT58*	21,03									
	100/50			BMT68*	18,87		100/50	BMT688*	21,72					
	100/40			BMT78*	18,82		100/40	BMT788*	21,65					
	110			BMV18*	24,77						110	BMV18J*	30,88	
	110/100			BMV28*	24,77									
	110/80			BMV48*	24,77									
	110/75			BMV58*	24,77									
	110/63			BMV68*	24,77									
	110/50			BMV78*	20,43									
	125			BMX18*	27,40									
	125/110			BMX28*	27,40									
	125/100			BMX38*	27,40									
	125/75			BMX68*	27,40									
	125/63			BMX78*	27,40									
	125/50			BMX88*	23,34									
	125/40			BMX98*	23,01									



(SUITE)

> MÂLE/FEMELLE

RMT14

Ø	Réf.	€ HT
100	RMT144*	30,76
00/50	RMT644*	27,95
00/40	RMT744*	26,36



RMT144

BMT14.1

> MÂLE/FEMELLE

BMT16

Ø	Réf.	€ HT
100	RMT166*	30,76
00/50	RMT666*	27,95
00/40	RMT766*	26,36



BMT166

BMT16.1

> MÂLE/FEMELLE

RMT18

> FEMELLE/FEMELLE

RMT188

> SYSTÈME J

DMT18.1

Culottes et embranchements ^{*} (SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES ÉQUERRES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 45°

> MÂLE/FEMELLE				> SYSTÈME J				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 AMT14	100		AMT14*	31,68	 AMT14J	100	AMT14J*	48,80

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES ÉQUERRES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 67°30

> MALE/FEMELLE					> SYSTEME J			
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 AMT16	100	C-15	AMT16*	31,68	 AMT16J	100	AMT16J*	48,80

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES ÉQUERRES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 87°30

> MALE/FEMELLE					> SYSTEME J			
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 AMT18	100	C-15	AMT18*	31,68	 AMT18J	100	AMT18J*	48,80
						110	AMV18J*	56,45

Réductions



EXTÉRIEURES CONCENTRIQUES

> MÂLE/FEMELLE



RC2516

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250/160			RC2516*	118,89
250/125			RC2512*	118,89
250/110			RC2511*	118,89
250/100			RC2510*	118,89
315/250			RC3125	154,17

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
315/200			RC3120	132,97
315/160			RC3116	127,48
315/125			RC3112	127,48
315/110			RC3111	127,48
315/100			RC3110	127,48

EXTÉRIEURES EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE



IT4



IT7

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/90		A-20	IT1*	5,65
100/80		A-20	IT2*	5,65
100/75		A-20	IT3*	5,65
100/63		A-20	IT4*	5,65
100/50		A-20	IT5*	5,65
100/40		A-20	IT6*	5,65
100/32		A-20	IT7*	5,65
110/100		B-40	IV1*	6,24
110/90		B-40	IV2*	5,69
110/80		B-40	IV3*	5,69
110/75		B-40	IV4*	5,69
110/63		B-40	IV5*	5,69
110/50		B-40	IV6*	5,69
110/40			IV7*	5,69
110/32			IV8*	5,69
125/110		B-25	IX1*	8,37
125/100		B-25	IX2*	8,08
125/90		B-35	IX3*	8,08
125/80		C-60	IX4*	8,08
125/75		B-35	IX5*	8,08
125/63			IX6*	8,08

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125/50			IX7*	8,08
125/40			IX8*	8,08
125/32			IX9*	8,08
140/125		B-20	IY1*	13,97
140/110		B-25	IY2*	13,97
140/100		B-25	IY3*	21,57
160/140		C-30	IZ1*	16,08
160/125		B-20	IZ2*	16,08
160/110		B-20	IZ3*	16,08
160/100		C-30	IZ4*	20,85
200/160		C-24	IB1*	39,00
200/140		C-25	IB2*	39,00
200/125		C-24	IB3*	39,00
200/110		C-24	IB4*	39,00
250/200		C-10	ID2*	118,89
250/160			ID3*	118,89
250/125			ID5*	118,89
250/110			ID6*	118,89
250/100			ID7*	118,89
315/250			IE1	154,17
315/200			IE3	132,97
315/160			IE4	127,48

Tampons de réduction



MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES



T4

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/90		A-45	T9*	6,12
100/80		A-45	T8*	6,12
100/75		A-45	T7*	5,78
100/63		A-45	T6*	6,12
• 100/50		A-45	T5*	5,78
100/40		A-45	T4*	5,92
100/32		A-45	T3*	6,12
110/100		A-35	V10*	7,53
110/90		A-35	V9*	7,97
110/80		A-35	V8*	7,97
110/75		A-35	V7*	7,53
110/63		A-35	V6*	7,97
110/50		A-35	V5*	7,53
110/40		A-35	V4*	7,53
110/32		A-35	V3*	7,97
125/110		A-25	X11*	7,55
125/100		A-25	X10*	7,55
125/90		A-25	X9*	7,98
125/80		A-25	X8*	7,98
125/75		A-25	X7*	7,98
125/63		A-25	X6*	7,98
125/50		A-25	X5*	7,98
125/40		A-25	X4*	7,98
125/32			X3*	7,98

> DOUBLES



T44

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/50/40		A-45	T54*	6,12
100/50/32		B-100	T53*	6,12
100/40/40		A-45	T44*	5,78
100/40/32		B-100	T43*	5,78
100/32/32		A-45	T33*	6,12
110/50/40		B-80	V54*	7,97
110/50/32		A-35	V53*	7,97
110/40/40		A-35	V44*	7,97
110/40/32		A-35	V43*	7,97
110/32/32		A-35	V33*	7,97
125/50/50		A-25	X55*	7,98
125/50/40		A-25	X54*	7,98
125/50/32		A-25	X53*	7,98
125/40/40		A-25	X44*	7,98
125/40/32		A-25	X43*	7,98
125/32/32			X33*	7,98

> TRIPLES



T443

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/40/40/32		A-45	T443*	6,12
100/40/32/32		A-45	T433*	6,12
100/32/32/32			T333*	6,12
110/40/40/32			V443*	7,97
110/40/40/40		A-35	V444*	7,97
110/40/32/32		A-35	V433*	7,97
110/32/32/32			V333*	7,97
125/50/40/40			X544*	7,98
125/50/40/32			X543*	7,98
125/50/32/32			X533*	7,98
125/40/40/40			X444*	7,98
125/40/40/32			X443*	7,98
125/40/32/32			X433*	7,98
125/32/32/32			X333*	7,98



Les raccords gris marqués d'un *



• Disponible en blanc voir pages 65 et 66

Nicoll

Tampons de réduction en élastomère

SYSTÈME J												
> SIMPLES					> UNIVERSELS							
	Ø D/d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 X7J	125/75			X7J	11,78	 TUNJ	100	100/50/(40/32) x 2			TUNJ	8,08
							110	110/50/(40/32) x 2			VUNJ	9,01
							125	125/(50/40/32) x 3	B-150	XUNJ	12,70	

Tampons de raccordement en élastomère

MÂLE/FEMELLE							
> À CAPELER							
	Ø DN	Ø D/d1	Ø D/d2	Ø D/d3	Emb.	Cond.	Réf. € HT
 TNV5443	100	32	32 et 40	40 et 50			TNT543 13,93
	110	40 et 50	32 et 40				TNV5443 16,22

Cônes d'augmentation

AVEC TAMPON DE RÉDUCTION EN ÉLASTOMÈRE UNIVERSEL							
> SYSTÈME J							
	Avec joint	Ø DE	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TXUNJ	XUNJ	100	100/(50/40/32) x 3		B-22	TXUNJ	17,69
	XUNJ	110	125/(50/40/32) x 3			VXUNJ	18,23

Tampons de visite avec bouchon

TAMPONS DE VISITE AVEC BOUCHON						> SYSTÈME J					
> MÂLE/FEMELLE											
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 FT	100		A-50	FT	7,32	 FTJ	100			FTJ	8,84
	110		A-45	FV	9,71		110			FVJ	9,46
	125		A-35	FX	10,26		125			FXJ	11,36
	140		B-50	FY	12,21		140			FYJ	12,72
	160		B-45	FZ	29,80		160			FZJ	14,55
	200		B-40	FB	34,98		200			FBJ	18,17

Les tampons de visite système J se montent en lieu et place des bagues système J.

Tés de visite avec bouchon

MÂLE/FEMELLE															
> SIMPLES						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 VT8	100		B-24	VT8*	22,44	 G2T	100		C-30	G2T*	25,62	 VT8J	100	VT8J*	28,02
	110		B-15	VV8*	25,26		110		C-25	G2V*	28,92		110	VV8J*	31,29
	125		C-16	VX8*	29,41		125		C-15	G2X*	33,65		125	VX8J*	36,11
	140		C-12	VY8*	52,63		140			G2Y*	56,13		140	VY8J*	62,74
	160		C-8	VZ8*	74,32		160		C-6	G2Z*	81,99		160	VZ8J*	73,89
	200		C-4	VB8*	126,53		200			G2B*	133,95		200	VB8J	123,33

Tampons / coulisses



TAMPONS HERMÉTIQUES

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			PV	7,53
	125		A-25	PX	8,08
	160			PZ	16,46
	200			PB	32,72

PV

COULISSES

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-35	KT	3,51
	110		C-60	KV	4,12
	125		B-20	KX	4,90

(Autres diamètres sur demande)

KT

Manchons et manchons de dilatation



MANCHONS DE DILATION MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-50	MT*	13,26
	110		C-35	MV*	14,79
	125		B-15	MX*	16,85
	140		C-25	MYH*	33,99
	160		C-18	MZH*	38,53
	200		C-12	MBH*	59,24
	250		C-8	M2DG**	89,24
	315		C-8	MEGH***	401,11

MT

> POUR CANALISATIONS D'ALLURE HORIZONTALE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-20	MTH*	18,87
	110		C-35	MVH*	21,05
	125		C-30	MXH*	23,79
	140		C-25	MYH*	33,99
	160		C-18	MZH*	38,53
	200		C-12	MBH*	59,24
	250		C-8	M2DG**	89,24
	315		C-8	MEGH***	401,11

MTH

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	MTJ	10,39
	110	MVJ	11,57
	125	MXJ	13,22

MLJ

**Pièces à double emboîture femelle dont une à joint à gorge

***Pièces non NFMe et non NFE, réalisées par façonnage

MANCHONS

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100		C-80	M2T*	3,59
	110		B-30	M2V*	4,43
	125		B-20	M2X*	5,41
	140		C-40	M2Y*	10,83
	160		C-30	M2Z*	15,19
	200		C-20	M2B*	24,54
	250		C-12	M2D1*	72,81
	315			M2E	107,11

M2T

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-70	M2TJ*	6,42
	110			M2VJ*	7,03
	125			M2XJ*	8,31
	140			M2YJ*	15,40
	160			M2ZJ*	18,90
	200			M2BJ	30,99

M2TJ

MANCHETTES

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-20	ZT*	9,33
	110		C-45	ZV*	10,49
	125		C-36	ZX*	11,67
	140			ZYF*	14,39
	160			ZZF*	17,59
	200			ZBF*	27,74

ZT



Les raccords gris marqués d'un *



• Disponible en blanc voir pages 65 et 66

FIXATIONS

Conçues pour fixer les systèmes d'évacuation des eaux usées aux murs et plafonds, les fixations Nicoll s'utilisent également pour les passages en soffite, en cave ou en parking.

La suspensoir de canalisation Fixotube co-développée avec un leader des planchers béton, permet un passage propre, pérenne et simple des évacuations dans les vides sanitaires des habitations.

PERFORMANCE

- L'ensemble des colliers et suspentes Nicoll répond à un cahier des charges de formulation et de fabrication qui garantit leur robustesse et leur durabilité.
- Une gamme très large, 100 % inoxydable.

INSTALLATION

- Reconnues pour leur parfaite ergonomie, les fixations Nicoll sont simples à mettre en œuvre.



Colliers Ø 100 et >

COLLIERS À BRIDE

> COLLIERS À BRIDE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Colliers à bride	100	S25	B-150	COT	2,97
	110	S25	C-300	COV	3,54
	125	S10	B-100	COX	3,70
	140	S10	B-80	COY	5,15
	160	S10	B-60	COZ	7,22
	200	S10	B-30	COB	11,50
Collier à bride blanc	100	S10	A-50	COTGTB	3,65 (remise gouttières)

> COLLIERS À BRIDE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Colliers à bride	100	S2	B-75	2COT	6,88
	125	S2		2COX	8,43

2COT

COLLIERS

> COLLIERS LYRE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Colliers lyre	100	S25	B-300	C0100	2,73
	110	S25		C0110	3,05
	125	S10		C0125	3,35

C0100

> COLLIERS LYRE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Colliers lyre	100	S2		2CA100	6,96
	125	S2		2CA125	8,18

ATTACHES DE SÉCURITÉ

> ATTACHES DE SÉCURITÉ

	Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	prix unitaire en € HT
 A C100	100	S25		AC100	0,29
	110	S25		AC110	0,29
	125	S10		AC125	0,29

A C100

FIXATION DES COLLIERS

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PV3B0	B100		PV3B0	19,89
	B100		PV4B0	22,04
	B100		PV5B0	32,81

Prix pour 100 pièces

> OUTIL À VISSER

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Outil à visser			OV	19,87

OV

Suspente de canalisation

SUSPENTE DE CANALISATION

> SUSPENTE DE CANALISATION

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Système de suspente de canalisation FIXOTUBE	S8*	80	FIXOTUBE	11,76

FIXOTUBE

* indisponible unitairement



Conçues pour évacuer les eaux usées et pluviales vers les réseaux publics et exutoires naturels, les solutions Nicoll d'assainissement respectent la santé publique et l'environnement.

Fabriquées en PVC, l'ensemble des gammes sont reconnues pour leur étanchéité et leur légèreté ainsi que leur haute résistance à la corrosion et à l'abrasion.

ASSAINISSEMENT

- 410 **Raccords à joint Ø 110 et >**
- 411 Raccords PVC
- 413 Raccords mixtes
- 414 Clips et selles de piquage **EASY CLIP®**
- 416 **Accessoires**
- 417 Boîtes de branchement
- 420 Siphons
- 422 Clapets anti retour
- 424 Clapets de nez
- 426 Extracteurs statiques

RACCORDS À JOINT

Ø 110 ET >

EASY CLIP®

Composants essentiels d'un réseau d'assainissement gravitaire, les Raccords PVC à joint Nicoll permettent de nombreux types de branchements et changements de direction.

Ils offrent le plus haut niveau de qualité : conformité réglementaire systématique et marques de qualité volontaires (NFA ou ATEC).

PERFORMANCE

- Raccords résistants et durables.
- Compatibles avec les tubes CR4 et CR8.
- Easy Clip® gamme complète de piquages universels certifiés.
- Gamme complète de raccords mixtes multi-matériaux.

INSTALLATION

- Emboîtement facile (joint) du Ø 110 au Ø 315.
- Faible encombrement : pièces peu volumineuses, Mâle/Femelle ou Femelle/Femelle pour s'adapter aux différentes configurations.
- Solutions complètes de piquages ou de continuité de réseaux existants.



Raccords PVC

COUDES MÂLE/FEMELLE

> À 15°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV1G	14,41
	125			CX1G	15,49
	160			CZ1G	25,61
	200			CB1G	56,04

CV1G

> À 30°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV3G	14,31
	125			CX3G	15,40
	160			CZ3G	25,61
	200			CB3G	56,04

CV3G

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV4G	14,31
	125			CX4G	15,40
	160			CZ4G	25,45
	200			CB4G	56,04

CV4G

> À 67°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			CX6G	18,99
	160			CZ6G	37,06
	200			CB6G	67,67

CX6G

> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV8G	15,86
	125			CX8G	19,27
	160			CZ8G	33,57
	200			CB8G	67,04
	250			CD8G	206,17

CV8G

COUDES FEMELLE/FEMELLE

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			CX44G	29,91
	160			CZ44G	44,56
	200			CB44G	79,58

CX44G

> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			CX88G	33,44
	160			CZ88G	52,74
	200			CB88G	112,54

CX88G

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS MÂLE/FEMELLE

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			BV14G	30,72
	125			BX14G	34,26
	160			BZ14G	62,46
	200			BB14G	110,39
	200/125			BB44G	94,32

BV14G

> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			BV18G	13,60
	125			BX18G	32,10
	160			BZ18G	59,70
	200			BB18G	129,98

BX18G

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS FEMELLE/FEMELLE

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			BX144G	30,94
	160			BZ144G	80,09
	160/125			BZ344G	77,72

BZ144G

> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			BX188G	43,24
	160			BZ188G	82,50

BZ188G

Raccords PVC

TÉ DE VISITE M/F À 90°

> TÉ DE VISITE M/F À 90°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	160			VZ8G	41,32

VZ8G

AUGMENTATIONS EXCENTRÉES

> AUGMENTATIONS EXCENTRÉES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110/125			AVXG	12,96
	125/160			AXZG	20,94
	125/200			AXBG	31,94
	160/200			AZBG	40,46
	200/250			ABDG	170,31

AVXG

MANCHONS COULISSANTS

> MANCHONS COULISSANTS

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			M2KVG	15,30
	125			M2KXG	19,03
	160			M2KZG	25,39
	200			M2KBG	43,79
	250			M2KDG	109,22
	315			M2KEG	174,01

M2KVG

MANCHONS AVEC BUTÉE

> MANCHONS AVEC BUTÉE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			M2VG*	9,00
	125			M2XG*	24,29
	160			M2ZG*	33,67
	200			M2BG*	47,80
	250			M2D2J*	99,44

M2XG

TAMPONS

> TAMPONS DE VISITE MÂLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			FV	Voir tarif Raccord Évacuation p. 63
	125			FX	
	160			FZ	
	200			FB	
	250			COTDBM	53,79
	315			COTEBM	85,51

COTDBM

> TAMPONS HERMÉTIQUES MÂLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			PV	Voir tarif Raccord Évacuation p. 63
	125			PX	
	160			PZ	
	200			PB	
	250			PD	55,64
	315			PE	95,76
	400			P400	191,13

PX

Raccords mixtes

RACCORDS DE PIQUAGE PVC/BÉTON

> MANCHONS MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			PIQX	30,93
	160			PIQZ	33,68
	200			PIQB	45,58

PIQX

> JOINTS CAOUTCHOUC

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	150			JF91X	47,80
	195			JF91Z	57,85
	246			JF91B	85,74

JF91X

MANCHETTES D'ADAPTATION PVC/FIBRO CIMENT

> AVEC BUTÉE

	Ø PVC femelle	Ø F.C. femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125	125			MCP12XJ	68,89
	160	150			MCP15ZJ	97,32
	200	200			MCP20B	121,83

MCP12XJ

*Utilisable pour la fonte

> SANS BUTÉE

	Ø PVC femelle	Ø F.C. femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125	125			MCP12XJBS	84,78
	160	150			MCP15ZJBS	119,89
	200	200			MCP20BBS	154,65

MCP12XJBS

MANCHETTES D'ADAPTATION GRÈS/PVC

> PVC MÂLE / GRÈS FEMELLE

	Ø PVC mâle	Ø GRÈS. femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110	136			MPG13V	47,07
	125	160			MPG16X	62,53
	160	190			MPG19Z	101,95
	200	242			MPG24B	158,79

MPG13V



> PVC FEMELLE / GRÈS MÂLE

	Ø PVC femelle	Ø GRÈS. mâle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	160	190			MGPZ19	62,26
	200	242			MGPB24	115,16

MGPZ19



ROTULES SDR41 - CR4 MALE/FEMELLE

> ROTULES

	Désignation	Tube Ø Ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 10°	160			ROZG	97,77
	Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 7,5°	200			ROBG	206,23

ROZG

ROBG

Clips et selles de piquages

SELLES À COLLER

> À 45°



SL4ZXJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
160/125			SL4ZXJ	35,33
200/160			SL4BZJ	55,44
200/125			SL4BXJ	44,91
250/160			SL4DZJ	66,68
250/125			SL4DXJ	56,46
315/200			SL4EBJ	84,97

> À 90°



SL9BZJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
200/160			SL9BZJ	31,18
250/160			SL9DZJ	47,11
315/200			SL9EBJ	84,97

CLIP DE PIQUAGE À 90° POUR TUBES PVC

> CLIP DE PIQUAGE



SL9DZG

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250/160			SL9DZG	154,44

CLÉ DE SERRAGE POUR CLIP DE PIQUAGE PVC

> CLÉ DE SERRAGE



CLE

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Clé de serrage			CLE	23,40

CLIP DE PIQUAGE PVC À 90° POUR TUBES GRÈS Ø 200

> CLIP DE PIQUAGE



SLG9BZG

Ø PVC	Ø GRÈS	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
160	200			SLG9BZG	110,65

Clip adaptable sur les 2 classes de tubes grès : 160 et 240

Clips et selles de piquages **EASY CLIP®**

POUR TUBES ANNELÉS - Ø EXT.

> Ø EXT.



DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	315	30 max.		C1	EASYZA	278,94
Ø 160 avec rotule	400	35 max.		C1	EASYZD	278,94
Ø 160 avec rotule	500/630	50 max.		C1	EASYZG	278,94
Ø 160 avec rotule	800/1200	40/100		C1	EASYZK	278,94
Ø 200 sans rotule	315	30 max.		C1	EASYBA	306,81
Ø 200 sans rotule	400	35 max.		C1	EASYBD	306,81
Ø 200 sans rotule	500/630	50 max.		C1	EASYBG	306,81
Ø 200 sans rotule	800/1200	40/100		C1	EASYBK	306,81

POUR TUBES ANNELÉS - Ø INT.

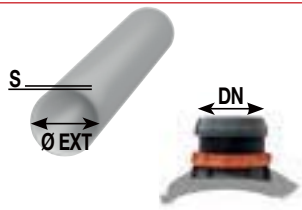
> Ø INT.



DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	300	30 max.		C1	EASYZA	278,94
Ø 160 avec rotule	400	30/80		C1	EASYZE	278,94
Ø 160 avec rotule	500	50 max.		C1	EASYZG	278,94
Ø 160 avec rotule	600	40/100		C1	EASYZH	278,94
Ø 160 avec rotule	700/1200	40/100		C1	EASYZK	278,94
Ø 200 sans rotule	300	30 max.		C1	EASYBA	306,81
Ø 200 sans rotule	400	30/80		C1	EASYBE	306,81
Ø 200 sans rotule	500	50 max.		C1	EASYBG	306,81
Ø 200 sans rotule	600	40/100		C1	EASYBH	306,81
Ø 200 sans rotule	700/1200	40/100		C1	EASYBK	306,81

POUR TUBES PVC PP PE LISSES - Ø EXT.

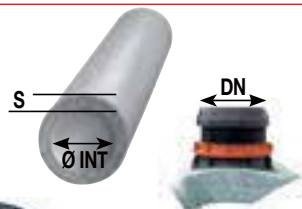
> Ø EXT.



DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	315	5/30		C1	EASYZA	278,94
Ø 160 avec rotule	400	6/35		C1	EASYZD	278,94
Ø 160 avec rotule	500/630	9/50		C1	EASYZG	278,94
Ø 160 avec rotule	700/1200	12/50		C1	EASYZJ	278,94
Ø 200 sans rotule	315	5/30		C1	EASYBA	306,81
Ø 200 sans rotule	400	6/35		C1	EASYBD	306,81
Ø 200 sans rotule	500/630	9/50		C1	EASYBG	306,81
Ø 200 sans rotule	700/1200	12/50		C1	EASYBJ	306,81

POUR TUBES EN BÉTON/GRÈS - Ø INT.

> Ø INT.



DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	300	40/80		C1	EASYZC	278,94
Ø 160 avec rotule	400	30/80		C1	EASYZE	278,94
Ø 160 avec rotule	500/600	40/100		C1	EASYZH	278,94
Ø 160 avec rotule	700/1200	50/100		C1	EASYZK	278,94
Ø 200 sans rotule	300	40/80		C1	EASYBC	306,81
Ø 200 sans rotule	400	30/80		C1	EASYBE	306,81
Ø 200 sans rotule	500/600	40/100		C1	EASYBH	306,81
Ø 200 sans rotule	700/1200	50/100		C1	EASYBK	306,81



Clé de serrage fournie avec chaque clip

SCIES CLOCHES POUR EASY CLIP® DN 160 ET 200

> SCIES CLOCHES



SCEASYTP



SCEASYTBG

Désignation	Ø découpe	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Scie cloche pour tubes plastiques PP PE PVC	200		C1	SCEASYTP	2860,07
Scie cloche pour tubes béton ou grès	202		C1	SCEASYTBG	2682,42

Délai de livraison = 5 jours ouvrés

BOÎTES DE BRANCHEMENT

Réceptacles des eaux usées du réseau domestique permettant leur rejet vers le réseau public, les boîtes de branchement Nicoll assurent un parfait écoulement des effluents tout en permettant la visite, la maintenance et la ventilation de la canalisation.

PERFORMANCE

- Diverses configurations : passage direct, siphonide ou disconnectrice.
- Robustesse et légèreté (PVC injecté).
- De nombreux accessoires disponibles : couvercles, tampons, réhausses.
- Pièces spéciales disponibles ou à la demande (ex : couvercle spécial camping avec 4 branchements intégrés).

INSTALLATION

- Rapidité et simplicité de pose.
- Possibilité de pièces façonnées pour répondre aux conditions particulières (pièces sur-mesure).



Boîtes de branchement

BOÎTES DE BRANCHEMENT À PASSAGE DIRECT NON LESTÉES

> Ø 250 NON LESTÉES PVC



TAQ12J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				TAQ12J2	69,58
160				TAQ16J2	78,62
100/125				TAQTXJ2	78,85
100/160				TAQTZJ2	88,88
125	OUI			TAQ12J1	74,25
160	OUI			TAQ16J1	84,85
100/125	OUI			TAQTXJ1	83,49
100/160	OUI			TAQTZJ1	95,04

> Ø 315 NON LESTÉES PVC



TQ312J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				TQ312J2*	99,71
160				TQ316J2*	105,79
200				TQ320J2	164,83
100/125				TQ3TXJ2	113,35
100/160				TQ3TZJ2	126,64
125	OUI			TQ312J1	104,37
160	OUI			TQ316J1	111,99
200	OUI			TQ320J1	142,16

> Ø 315 NON LESTÉE AVEC ASSISE CYLINDRIQUE



BQ12J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				BQ12J2*	105,30

> Ø 400 NON LESTÉES PVC



TQ416J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				TQ412J2	256,56
160				TQ416J2*	256,56
200				TQ420J2*	273,67

> Ø 400 NON LESTÉE PVC AVEC 3 ENTRÉES ET 1 SORTIE MÂLE



TQ416J3

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
160				TQ416J3*	260,68



BOÎTES DE BRANCHEMENT "SUR-MESURE"

Votre demande pour une pièce sur-mesure

Remplissez les cases correspondantes en fonction de vos besoins, puis adressez cette page par fax ou par mail au service technico-commercial.

Ø PIQUAGE Ø FÛT	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Ø PIQUAGE Ø FÛT	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Ø PIQUAGE Ø FÛT	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Ø PIQUAGE Ø FÛT	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Vos coordonnées

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____

Fax : _____

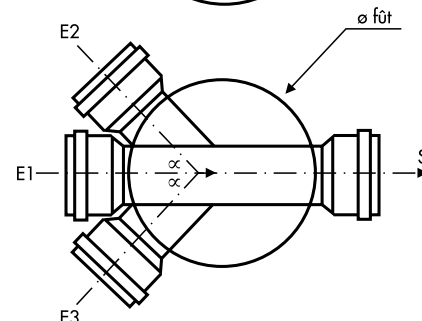
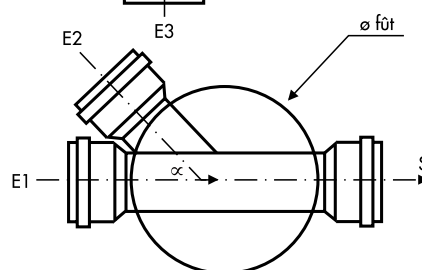
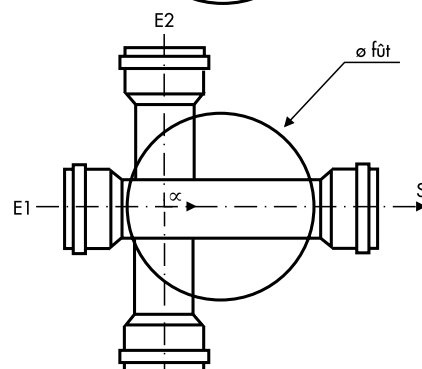
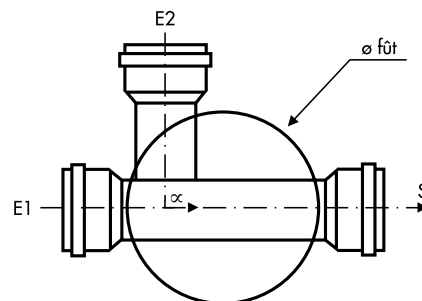
E-mail : _____

Légendes

E1, E2, E3 : entrées

S : Sortie

α : angle (45°, 67°30', 87°30', autre angle à préciser).



Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23

E-mail : tech-com.nicoll@aliaxis.com

SIPHONS

Installés sur les réseaux d'eaux usées privés, les siphons Nicoll évitent les remontées d'odeurs du réseaux public.

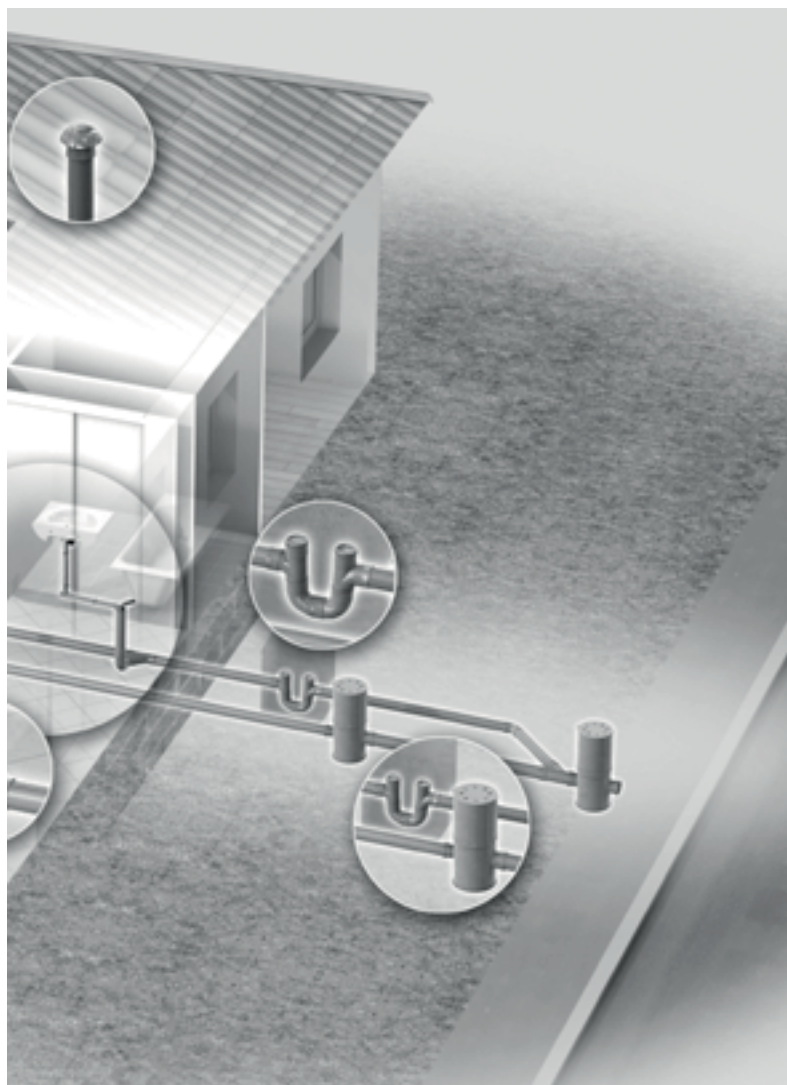
Large gamme : avec tampons de visite, disconnecteur ou non, monobloc ou non.

PERFORMANCE

- Robustesse et légèreté : PVC injecté.
- Version monobloc à faible encombrement.
- Du Ø 100 au Ø 200.

INSTALLATION

- Rapidité et simplicité de pose.



Siphons

SIPHONS

> 1 TAMPON DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			YT1	57,24
	110			YV1	64,53
	125			YX1	89,89
	140			YY1	117,50
	200			YB1	236,49

YT1

> 2 TAMPONS DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			YT2	71,40
	110			YV2	77,39
	125			YX2	102,40
	140			YY2	129,28
	160			YZ2	178,71
	200			YB2	266,40

YT2

SIPHONS DISCONNECTEURS

> 2 TAMPONS DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	140			YY3	178,74
	160			YZ3	244,64
	200			YB3	456,17

YY3

> 2 TAMPONS DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À JOINTS

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	160			YZ3G	268,42

YZ3G

SIPHONS DISCONNECTEURS MONOBLOCS FEMELLE / FEMELLE

> SANS BOUCHON INFÉRIEUR

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C2	YDT	101,04
	110		C2	YDV	104,03
	125		C2	YDX	105,59

YDT

> AVEC BOUCHON INFÉRIEUR Ø 50

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C2	YDTB	111,40
	110		C2	YDVB	114,46
	125		C2	YDXB	116,57

YDTB

CLAPETS ANTI-RETOUR

Permettant l'écoulement des eaux usées domestiques, les clapets anti-retour Nicoll en PVC évitent tout refoulement accidentel du réseau public d'assainissement vers le bâtiment.

Léger et très résistant, il sécurise l'installation.

CE EN 13564-1.

PERFORMANCE

- Éprouvé anti-corrosion : clapet en PVC injecté et battants côté réseau revêtus d'inox anti-rongeurs.
- Le plus faible fil d'eau du marché : 7 mm en Ø 100.
- Solution de type 1 ou de type 2 grâce au second clapet amovible.

INSTALLATION

- Ergonomique, se pose sans outillage.
- Maintenance aisée en tout point et sans outil (inspection et nettoyage).
- Faible encombrement : faible fil d'eau permettant une pose en tout point du réseau, en neuf comme en rénovation.



Clapets anti-retour

CLAPETS ANTI-RETOUR C € - NF EN 13 564-1 - TYPE 1

> TYPE 1

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CART	Femelle à joint, mâle à coller 1 clapet plus fermeture manuelle	100	B1		CART*	323,84
		110	B1		CARV*	323,84
		125	B1		CARX*	330,32
		160	B1		CARZ*	459,87
 CARB	Femelle à joint, mâle à coller 1 clapet plus fermeture manuelle	200		C1	CARB*	725,26
		250		C1	CARD*	1323,18

CLAPETS ANTI-RETOUR C € - NF EN 13 564-1 - TYPE 2

> TYPE 2

	Désignation	1 piquage obturé	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CAR2T	femelle à joint, mâle à coller 2 clapets plus fermeture manuelle	100	B1		CAR2T*	384,45
		110	B1		CAR2V*	427,17
		125	B1		CAR2X*	469,89
		160	B1		CAR2Z*	555,32

* : DoP disponibles sur le site www.nicoll.fr

CLAPETS DE NEZ

Positionnés en extrémité des canalisations d'évacuation horizontale, les clapets de nez Nicoll évitent les remontées d'animaux nuisibles dans la canalisation.

Ils garantissent un écoulement optimal des effluents.

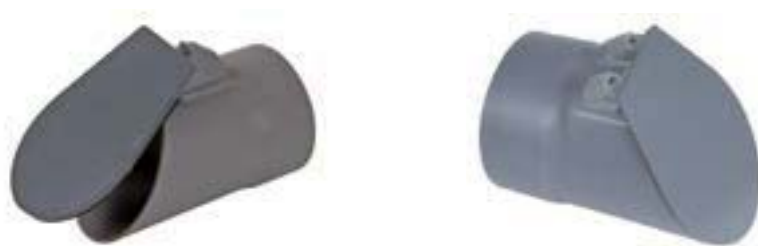
Polyvalents, ils s'installent sur les trop-pleins de plans d'eau, les bassins de rétention, les évacuations d'eaux pluviales vers des fossés ou encore les installations ostréicoles.

PERFORMANCE

- Gamme large, du diamètre 100 à 400 mm.
- Charnière injectée robuste.
- Joint élastomère en surface.

INSTALLATION

- Simplicité et rapidité : emboîture femelle simple à coller sur tous types de tube PVC.
- Modèle spécifique sur demande (pièce sur mesure).



Clapets de nez

CLAPETS DE NEZ PVC

> CLAPETS DE NEZ

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			PIF100	205,12
	125			PIF125	246,76
	160			PIF160	320,24
	200	F1		PIF200	393,24

PIF160

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	250	F1		PIF250	575,44
	315	F1		PIF315	808,72
	400	F1		PIF400	1033,25

PIF315

EXTRACTEURS STATIQUES

Conçus pour permettre l'extraction optimale des gaz produits dans les ouvrages de prétraitement d'assainissement autonome (fosses toutes eaux) les extracteurs statiques Nicoll agissent par « effet venturi ».

Conformes au DTU 64.1, ils sont fabriqués en PVC injecté et disponibles en cinq coloris pour une bonne intégration au bâti.

Solutions adaptées au neuf comme à la rénovation.

100 % anticorrosion.

PERFORMANCE

- Performances aérauliques classées B (Bon) et validées en soufflerie.
- Système anti-volatiles.
- Légèreté et robustesse (PVC injecté).
- Version allongée avec collerette d'étanchéité et kit prêt à poser.
- Haute résistance UV.

INSTALLATION

- Simple et rapide à poser : emboîture femelle à coller.
- Compact : faible impact visuel.



EXTRACTEURS STATIQUES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
 EXTARTC	Extraitur statique avec collerette d'étanchéité	100		C1		EXTARTC	EXTARTCT	EXTARTCR	EXTARTCS	213,14
	Les références Extraiturs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.									

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.



Les solutions Nicoll de gestion de l'air favorisent la ventilation naturelle ou mécanique et permettent d'éliminer durablement les risques de condensation et d'humidité à l'intérieur des bâtiments.

VENTILATION

430 Grilles d'aération

431 Spéciales gaz **NEOLIA®**

432 Extérieures

438 Aluminium

GRILLES D'AÉRATION

Neolia®

Conçues pour ventiler efficacement le bâti et assainir l'air, les grilles d'aération Nicoll offrent une largeur de gamme qui permet tout type de pose sur tous supports, en intérieur comme en façade.

De la simple grille aux produits les plus design de la ligne Neolia®, les solutions de ventilation Nicoll maximisent les débits d'air.

PERFORMANCE

- Une résistance à toute épreuve.
- En composite ou aluminium, une gamme très large avec de nombreux coloris.
- Adaptées et conformes à la réglementation gaz et chauffage bois, les grilles de la ligne Neolia® combinent un design élégant à de hautes performances techniques.

INSTALLATION

- A clipser, à visser, à sceller ou à coller.
- Sur façade, carrelage, tubes, tuyaux, gaines, vitres et parois minces : des grilles adaptées à chaque mode de pose et à chaque support.



Spéciales gaz

GRILLES DE VENTILATION Neolia®

> VENTILATION 50 CM² - Ø 100

Désignation		Emb.	Cond.	blanc	sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
	Grille de ventilation design Ø 100 150 x 150 x 28.7 (passage d'air 50 cm²)	S1		GDT100B	GDT100S	GDT100A			11,35
		S1					GDT100X	GDT100CL	20,76
	Moustiquaire Ø 100 adaptable sur grille design (passage d'air 50 cm²)	S1				MOS100			5,92

> VENTILATION 100 CM² - Ø 125

Désignation		Emb.	Cond.	blanc	sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
	Grille de ventilation design Ø 125 180 x 180 x 39.7 (passage d'air 100 cm²)	S1		GDT125B	GDT125S	GDT125A			13,76
		S1					GDT125X	GDT125CL	23,10
	Moustiquaire Ø 125 (passage d'air 100 cm²)	S1				MOS125			5,95

> GRILLES À FERMETURE

Désignation		Emb.	Cond.	blanc	sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
	Grille design à fermeture Ø 100 150 x 150 x 21.2/40.1* (passage d'air 50 cm²)	S1		FDT100B	FDT100S	FDT100A			22,98
		S1					FDT100X	FDT100CL	32,41
	Grille design à fermeture Ø 125 180 x 180 x 29.2/49.2* (passage d'air 70 cm²)	S1		FDT125B	FDT125S	FDT125A			24,16
		S1					FDT125X	FDT125CL	33,51

* Cote position ouverte

Extérieures

GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES

> EXTÉRIEURES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type *	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Ronde blanche	ø 80	25	S1		1GATM80	9,15
				F10		GATM80	7,55
		ø 100	23	S1	60	1GATM100	9,79
				S10	100	GATM100	8,07
	Ronde blanche	ø 110	23	S1	60	1GATM110	10,26
				S10	100	GATM110	8,53
		ø 125	42	S1	40	1GATM125	10,32
				S10	80	GATM125	8,61
	Ronde blanche	ø 140	93	S1	50	1GATM140	11,43
				F10		GATM140	9,73
		ø 160	124	S1	30	1GATM160	12,71
				F10	30	GATM160	10,92
	Ronde blanche à fermeture	ø 100	42	S1	30	1FATM100	28,48
				C10		FATM100	25,88
		ø 110	53	S1		1FATM110	29,24
				C10		FATM110	26,66
	Ronde blanche à fermeture	ø 125	70	S1	50	1FATM125	29,93
				C10		FATM125	27,34
		ø 140	93	C10		FATM140	28,87
				C10		FATM160	30,54

* Type : section de passage d'air en cm²

Extérieures (SUITE)

GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES

> POUR TUYAUX FIBRE CIMENT

	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*			Réf.		€ HT
				Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 BC110	Ronde blanche	Ø 100	32	F10	BC100			2,71
				S1	50		1BC110	5,97
		Ø 125	43	F10			BC110	4,38
				F10		BC125		3,27
				S1	60		1BC135	6,77
				F10			BC135	5,05

> SORTIES D'AIR À VOILETS MOBILES - SANS MOUSTIQUAIRE

	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	blanc	sable	Gris anthracite	€ HT
 GOTB	Pour gaines Ø 100/110/125	204 x 204	K1	10	GOTB	GOTS	GOTA	24,66

> TRAVERSÉES DE MUR

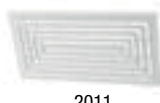
	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	blanc	sable	€ HT
 TMTX	Pour sèche-linge ou hotte de cuisine	Ø 100	C1		TMTXB	TMTX	48,04

> TRAVERSÉES DE MUR ACOUSTIQUES POUR PASSAGE D'AIR

	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	blanc	sable	€ HT
 TMA100B	Section 50 cm² Isolement Dn,e,w (Ctr) 39 db	Ø 125	C1		TMA50B	TMA50S	47,78
	Section 100 cm² Isolement Dn,e,w (Ctr) 35 db	Ø 160	C1		TMA100B	TMA100S	64,70

GRILLES D'AÉRATION POUR GRILLES CARRELAGE

> GRILLES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 116	Carrée blanche	108 x 108	35	S1		1118	5,04
		150 x 150	71	S1		116	6,77
 118	Rectangulaire blanche	100 x 200	60	S1		12011	10,49
		118 x 228	70	S1		1218	7,65
 2011	Carrée blanche	108 x 108	35	F10		118	3,47
	Carrée blanche	150 x 150	71	F10		16	5,05
	Rectangulaire blanche	100 x 200	60	F10		2011	8,87
	Rectangulaire blanche	118 x 228	70	F10		218	5,98

* Type : section de passage d'air en cm²

Extérieures (SUITE)

GRILLES D'AÉRATION SPÉCIALES FAÇADES

> À SCELLER / À COMBINAISONS - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M214	118 x 118	50	S1		1M64	5,93
			F10		M64	4,28
	150 x 150	100	S1	50	1M114	8,35
			F10		M114	6,70
Carrée blanche	173 x 173	150	S1	50	1M164	10,34
			F10		M164	8,61
	197 x 197	200	S1		1M214	11,37
			F10		M214	9,53
 M114S	118 x 118	50	S1		1M64S	5,93
			F10		M64S	4,28
	150 x 150	100	S1		1M114S	8,35
			F10		M114S	6,70
Carrée sable	173 x 173	150	S1		1M164S	10,34
			F10		M164S	8,61
	197 x 197	200	S1		1M214S	11,37
			F10		M214S	9,53

> À VISSER OU À COLLER APPLIQUES

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Réf.	€ HT
 GAPM1B	213 x 213	100	S1			1GAPM1B	14,30
			F10			GAPM1B	12,48
	246 x 246	150	S1			1GAPM4B	21,33
			F10			GAPM4B	19,50
 GAPMV	213 x 213	100	S1			1GAPM1	14,30
			F10			GAPM1	12,48
	246 x 246	150	S1		GAP4		14,36
			F10			GAPM4	21,33
Carrée sable			F10			GAPM4	19,50
			F10		GAPV		12,32
			S1			1GAPMV	19,14
			F10			GAPMV	17,37
 GAPM2B	277 x 166	150	F10		GAP2B		17,50
			S1			1GAPM2B	25,01
			F10			GAPM2B	23,16
			F10		GAP2		17,50
 GAPM2	226 x 323	200	S1			1GAPM2	25,01
			F10			GAPM2	23,16
			F10		GAP2		17,50
			S1			1GAPM2	25,01
Rectangulaire sable	226 x 323	200	F10			GAPM2	23,16
			F10				
			S1				
			F10				

> POUR TUBES PVC

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Réf.	€ HT
 GETM10B	ø 80	21	C10		GET8B		7,26
			S1			1GETM8B	11,06
			C10			GETM8B	9,45
			C10		GET10B		7,68
	ø 100	37	S1			1GETM10B	11,69
			C10			GETM10B	9,98
			C10		GET11B		8,20
			S1			1GETM11B	12,25
	ø 110	40	C10			GETM11B	10,56
			C10		GET12B		8,31
			S1			1GETM12B	12,33
			C10			GETM12B	10,67
Extérieure blanche	ø 125	65	C10		GET14B		9,23
			S1			1GETM14B	13,87
			C10			GETM14B	12,17
			C10		GET16B		10,59
 GETM12B	ø 140	82	S1			1GETM16B	15,47
			C10			GETM16B	13,62
			C10		GET20B		12,63
			S1			1GETM20B	17,73
	ø 160	113	C10			GETM20B	15,80
			C10				
			S1				
			C10				
	ø 200	191	S1				
			C10				
			S1				
			C10				

* Type : section de passage d'air en cm²

Extérieures (SUITE)

GRILLES D'AÉRATION SPÉCIALES FAÇADES

> POUR TUBES PVC

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 GETM125  GETM200 Extérieure sable	ø 80	21	C10		GET80		7,26
			S1			1GETM80	11,06
			C10			GETM80	9,45
	ø 100	37	C10		GET100		7,68
			S1	60		1GETM100	11,69
			C10			GETM100	9,98
	ø 110	40	C10		GET110		8,20
			S1			1GETM110	12,25
			C10			GETM110	10,56
	ø 125	65	C10		GET125		8,31
			S1	50		1GETM125	12,33
			C10			GETM125	10,67
	ø 140	82	C10		GET140		9,23
			S1			1GETM140	13,87
			C10			GETM140	12,17
	ø 160	113	C10		GET160		10,59
			S1			1GETM160	15,47
			C10			GETM160	13,62
	ø 200	191	C10		GET200		12,63
			S1			1GETM200	17,73
			C10			GETM200	15,80

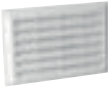
GRILLE D'AÉRATION POUR VITRES ET PAROIS MINCES

> EN THERMOPLASTIQUE CRISTAL

Désignation	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VH Ventilateur à hélice transparent pour perçage de 178 mm	55	S1	10	VH	44,91

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> CLASSIQUES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M162  M212 Rectangulaire blanche	129 x 258	100	S1		1M112	8,12
			F10		M112	6,46
	174 x 262	150	S1		1M162	9,57
			F10		M162	7,78
	197 x 292	200	S1		1M212	10,97
			F10		M212	9,05

Extérieures (SUITE)

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> DÉMONTABLES ET À FERMETURES CARRÉES

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Réf. Avec moustiquaire	€ HT
 D164	176 x 176	100	F10			D104	7,65
			S1	40		1D114	10,97
			F10			D114	9,23
	201 x 201	150	F10			D154	9,11
			S1			1D164	12,87
			F10			D164	11,08
 F114	223 x 223	200	F10			D204	9,79
			S1			1D214	13,82
			F10			D214	12,03
	176 x 176	72	F10			F104	17,84
			S1	40		1F114	21,14
			F10			F114	19,44
 F214	201 x 201	106	F10			F154	19,29
			S1			1F164	23,10
			F10			F164	21,27
	223 x 223	145	F10			F204	19,98
			S1			1F214	23,95
			F10			F214	22,15

> DÉMONTABLES ET À FERMETURES RECTANGULAIRES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 D111	129 x 274	100	S1		1D111	11,07
					D111	9,44
	140 x 319	150	S1		1D161	13,20
					D161	11,41
 F111	152 x 358	200	S1		1D211	14,17
					D211	12,34
	129 x 274	84	S1		1F111	15,90
			F10		F111	14,27
	140 x 319	116	S1		1F161	18,20
			F10		F161	16,40
	152 x 358	155	S1		1F211	20,07
					F211	18,31

> DÉMONTABLES ET À FERMETURES RONDES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1F163	195	65	S1		1F113	21,27
	220	98	S1		1F163	23,10
	245	130	S1		1F213	24,00

> CLAUSTRA EN PVC

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CLAU1	110 x 60	13	S1		1CLAU1	6,74
			F10		CLAU1	5,28
	215 x 130	105	S1	30	1CLAU3	15,78
			F10		CLAU3	14,00
 CLAU2	220 x 180	184	S1		1CLAU4	24,48
			F10		CLAU4	22,72
	120 x 120	49	S1		1CLAU2	9,31
			F10		CLAU2	7,72

* Type : section de passage d'air en cm²

Extérieures (SUITE)

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CLASSIQUES

		Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
							Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 B164	Carrée blanche	122 x 122	50	S1	50			1B64	5,68
				F10				B64	4,09
				F10			B104	4,72	
		154 x 154	100	S1	50			1B114	8,03
				F10				B114	6,38
				F10			B154	6,17	
		179 x 179	150	S1	50			1B164	9,91
				F10				B164	8,23
				F10			B204	6,93	
		201 x 201	200	S1	60			1B214	10,92
F10						B214	9,11		
F10					B101	4,60			
 B101	Rectangulaire blanche	108 x 254	100	S1	50			1B111	8,12
				F10				B111	6,46
				F10			B151	5,79	
		120 x 299	150	S1	50			1B161	9,45
				F10				B161	7,78
				F10			B201	6,85	
		132 x 338	200	S1	70			1B211	10,73
				F10				B211	9,05
				S1				1B261	15,68
		146 x 376	250					B261	13,86
F10					FB101	11,07			
S1	30					1FB111	15,00		
 FB101	À fermeture rectangulaire blanche	108 x 254	84	F10				FB111	13,33
				F10			FB151	12,98	
				S1				1FB161	17,00
		120 x 299	116	F10				FB161	15,34
				F10			FB201	14,66	
				S1				1FB211	18,92
		132 x 338	155	F10				FB211	17,15
				S1			1PB101	5,07	
				F10			PB101	3,47	
		108 x 254	100	S1			1PB151	6,02	
F10					PB151	4,38			
S1					1PB151M	6,45			
120 x 297	150	F10			PB151M	4,81			
		S1			1PB201	6,73			
		F10			PB201	5,05			
 PB151M	Extra-plate rectangulaire blanche	108 x 254	100	S1				1B113	8,03
				F10				B113	6,38
				F10			B153	6,17	
		ø 175	150	S1	40			1B163	10,03
				F10				B163	8,23
				F10			B203	6,93	
		ø 198	200	S1				1B213	10,92
				F10				B213	9,11
				F10			B502	5,65	
		60 x 515	85	F10			B502D	5,62	
S1	50					1B512D	10,64		
F10	120					B512D	9,03		
 FB512	Rectangulaire longue blanche	60 x 305	43	S1	50			1B512D	10,64
				F10	120			B512D	9,03
							FB502	18,53	
		60 x 515	72					FB512	24,80
		40 x 200	8	S1	120			1PF200	5,85
				S10				PF200	4,38
				S1	250			1PF300	6,74
		40 x 300	14	S10				PF300	5,29
S1	100					1PF400	7,97		
S10						PF400	6,38		
 PF300	Plate à fermeture blanche	40 x 400	19	S1					

* Type : section de passage d'air en cm²

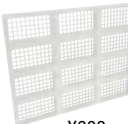
Extérieures (SUITE)

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CONTRE-CLOISONS

	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
						Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 B33	Ronde maçonnerie blanche	Ø 38	3	F10		M33		1,05
			1,5	S2			2M43	7,43
			1,5	F10			M43	2,57
			3	S10		B33		0,95
 M43	Ronde menuiserie blanche	Ø 35	1,5	S2			2B43	7,26
			1,5	S10			B43	2,41

> VENT "X"

	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
						Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 X600	Rectangulaire blanche	334 x 430	12 x 50			X600		16,74
							X600M	27,59

Aluminium

GRILLES ALU À VISSER - À FERMETURE

> SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LF1714G	17 x 14	70	S1		1LF1714G	17,69
			F10		LF1714G	16,15
	17 x 19	100	S1		1LF1719G	20,54
			F10		LF1719G	18,84
	17 x 24,5	135	S1		1LF1725G	22,88
			F10		LF1725G	21,22
 LF1719D	17 x 14	70	S1		1LF1714D	19,22
			F10		LF1714D	17,67
	17 x 19	100	S1		1LF1719D	25,27
			F10		LF1719D	23,60
	17 x 24,5	135	S1		1LF1725D	28,85
			F10		LF1725D	27,14

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES

> CARRÉES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM1010G	10 x 10	20	S1		1LM1010G	4,64
			F10		LM1010G	3,11
	15 x 15	60	S1		1LM1515G	7,82
			F10		LM1515G	6,21
	20 x 20	120	S1		1LM2020G	9,98
			F10		LM2020G	8,26
	25 x 25	210	S1		1LM2525G	16,40
			F10		LM2525G	14,61
	30 x 30	330	S1		1LM3030G	22,72
			F10		LM3030G	20,53
 LM2525G	10 x 10	20	S1		1LM1010B	6,55
			F10		LM1010B	5,07
	15 x 15	60	S1		1LM1515B	9,45
			F10		LM1515B	7,92
	20 x 20	120	S1		1LM2020B	12,89
			F10		LM2020B	11,28
	25 x 25	210	S1		1LM2525B	19,50
			F10		LM2525B	17,81
	30 x 30	330	S1		1LM3030B	25,01
			F10		LM3030B	22,85
 LM2030B	20 x 20	120	S1		1LM2020B	12,89
			F10		LM2020B	11,28

Aluminium (SUITE)

GRILLES ALU À VISSE - PERSIENNES

> CARRÉES - SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	10 x 10	20	S1		1LM1010D	5,05
	15 x 15	60	S1		1LM1515D	10,05
	20 x 20	120	S1		1LM2020D	14,29

L1515D

> RECTANGULAIRES HORIZONTALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	10 x 20	45	S1	80	1LM1020G	8,04
			F10		LM1020G	6,52
	10 x 30	75	S1		1LM1030G	12,24
			F10		LM1030G	10,68
	15 x 30	150	S1		1LM1530G	9,79
			F10		LM1530G	8,12
	20 x 30	210	S1		1LM2030G	15,34
			F10		LM2030G	13,58
 	10 x 20	45	S1		1LM1020B	9,42
			F10		LM1020B	7,94
	10 x 30	75	S1		1LM1030B	13,73
			F10		LM1030B	12,25
	15 x 30	150	S1		1LM1530B	14,98
			F10		LM1530B	13,36
	20 x 30	210	S1		1LM2030B	17,71
			F10		LM2030B	15,98

> RECTANGULAIRES VERTICALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20 x 10	44	S1		1LM2010G	7,26
			F10		LM2010G	5,68
	30 x 15	82	S1		1LM3015G	13,09
			F10		LM3015G	11,41
	20 x 10	44	S1		1LM2010B	8,72
			F10		LM2010B	7,24
	30 x 15	82	S1		1LM3015B	14,98
			F10		LM3015B	13,36

LM3015G

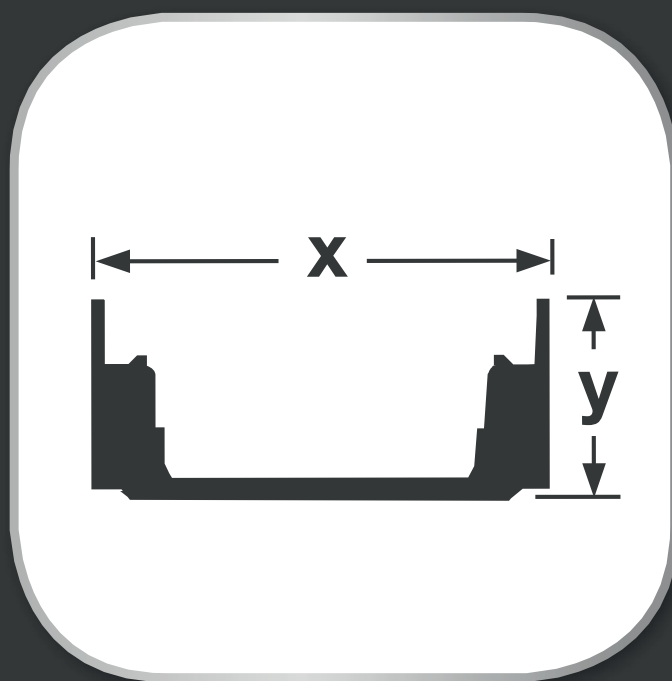
LM2010B

GRILLES ALU À VISSE - PERSIENNES RENFORCÉES

> CARRÉES AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	39 x 40	740	F10		LM3940G	68,51
	49 x 49	1100	F10		LM4949G	83,40

LM4949G



SCHÉMAS COTÉS

442 **Intérieur**

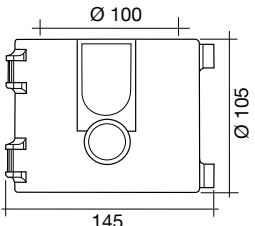
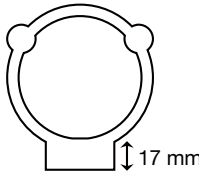
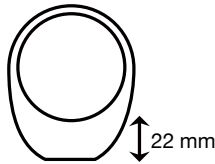
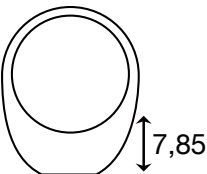
- 442 Évacuation **CHUTUNIC® / CHUTAPHONE®**
- 444 PVC pression
- 445 Plancher chauffant **FLUXOL®**
- 446 Douches à l'italienne
- 450 Solutions réglementaires PMR
- 451 Solutions pour sols plastiques
- 452 Hydrothérapie **HYDROSENSO**
- 453 Vidages lavabos bidets
- 457 Vidages baignoires
- 459 Vidages receveurs douche
- 460 Vidages éviers
- 464 Bâtis-supports
- 466 Réservoirs apparents
- 467 Vidages urinoirs
- 467 Postes d'eau et bac à laver

468 **Extérieur**

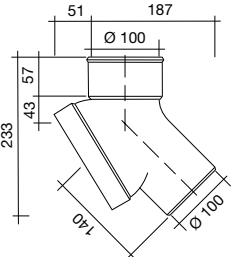
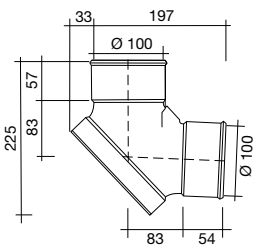
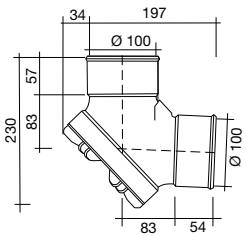
- 468 Ventilation de toit
- 470 Habillage de débord de toit
- 475 A15 - Connecto®
- 478 B125 - Connecto®
- 480 B125 - Kenadrain®
- 483 C250 - Kenadrain®
- 488 D400 - Kenadrain®
- 490 E600 - Kenadrain®

Évacuation CHUTUNIC®/CHUTAPHONE®

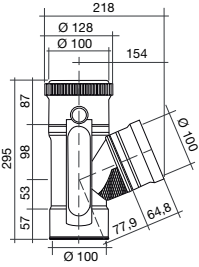
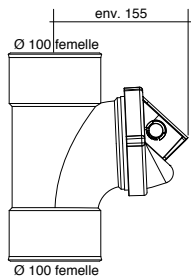
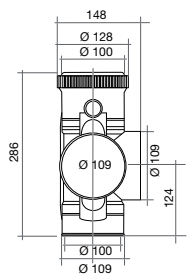
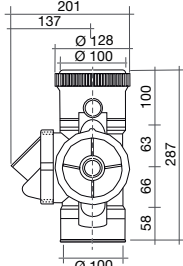
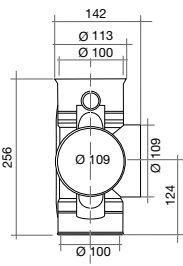
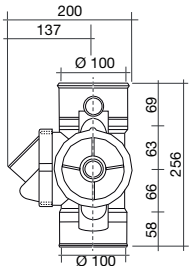
COLLIERS ISOPHONQUES ET BRIDES ACOUSTIQUES

> BRMLT 	> COAT 	> COAAJ 
> COAAT 		

COUDES ACOUSTIQUES

> CT4A 	> CT8A 	> CT88AB 
--	--	--

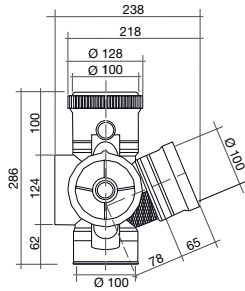
CULOTTES CHUTAPHONE® ET CHUTUNIC®

> BAMT166J 	> BATMA45 	> NAMT88 
> NAMT88P1 	> NAT88 	> NAT88P1 

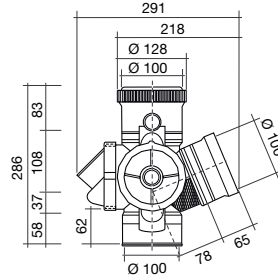
Évacuation CHUTUNIC®/CHUTAPHONE®

CULOTTES CHUTUNIC® MAXICOMPACT

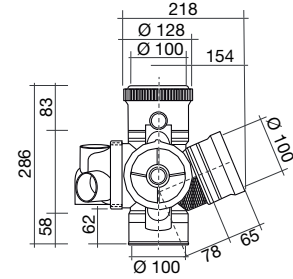
> CAMT66J



> CAMT66JP1

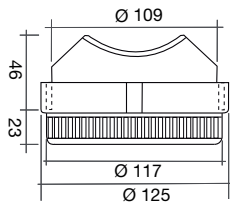


> CAMT66JP2

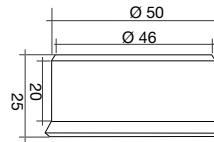


MODULES ET ACCESSOIRES

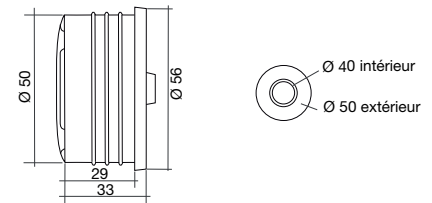
> FVA



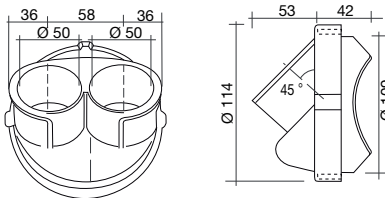
> LJ/PJ



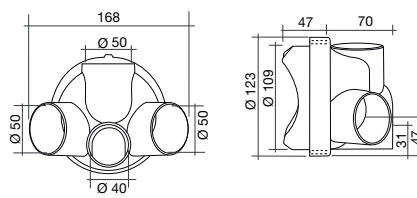
> JAJ4



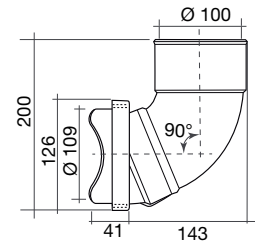
> MA45



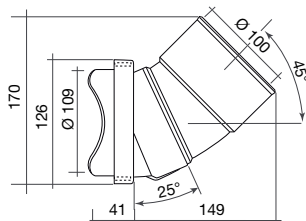
> MA5554



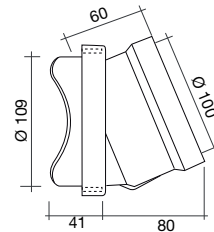
> MAT



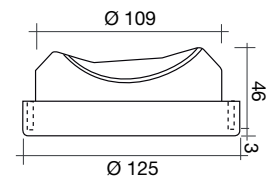
> MAT4



> MAT6J



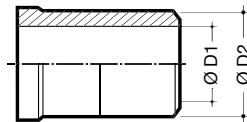
> PA



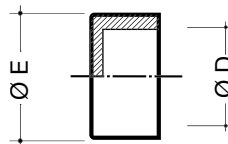
PVC pression

RACCORDS PRESSION PVC (EAU FROIDE)

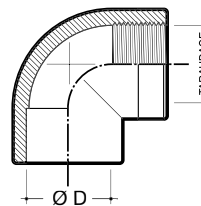
> A16G - ...



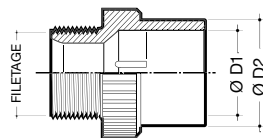
> B12F - ...



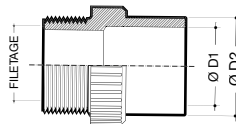
> CT16F - ...



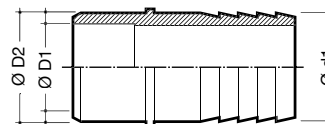
> E1208F - ...



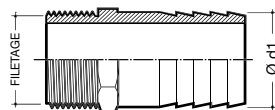
> E1212F - ...



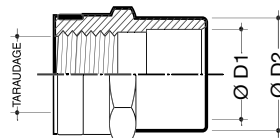
> EKC12 - ...



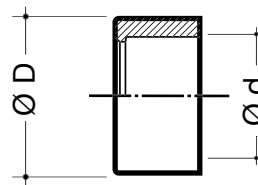
> EKV12 - ...



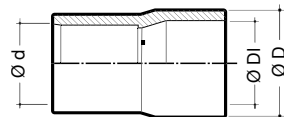
> ETR20 - ...



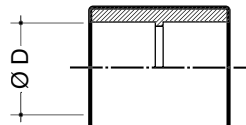
> I16F - ...



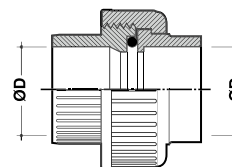
> I2012FG - ...



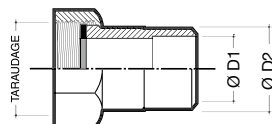
> M12F - ...



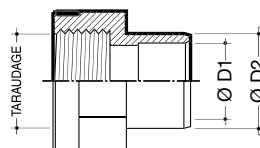
> N612F - ...



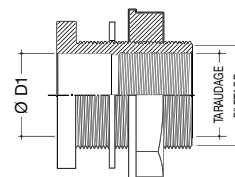
> 016G - ...



> RTR16 - ...



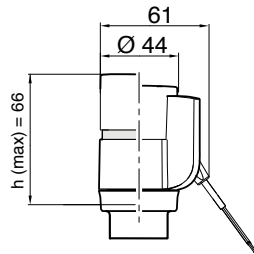
> TRH1612 - ...



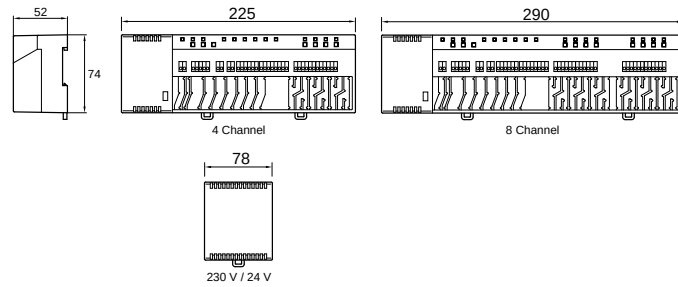
Plancher chauffant FLUXOL®

PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®

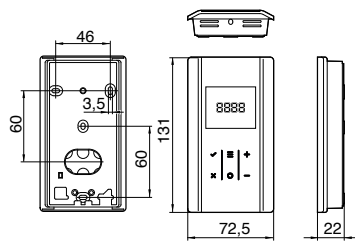
> PCST24NF



> PCMRR4C - PCMRR8C



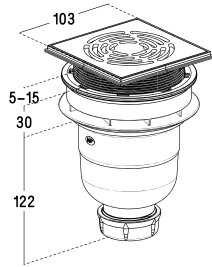
> PCTHR



Douches à l'italienne

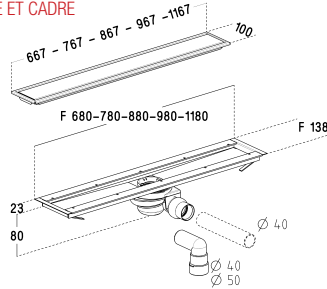
CANIVEAUX DE DOUCHE

> 0205475



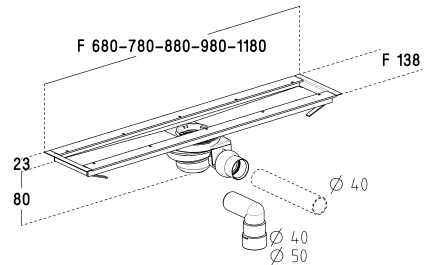
> 0205505/0205506/0205507/0205508

GRILLE ET CADRE

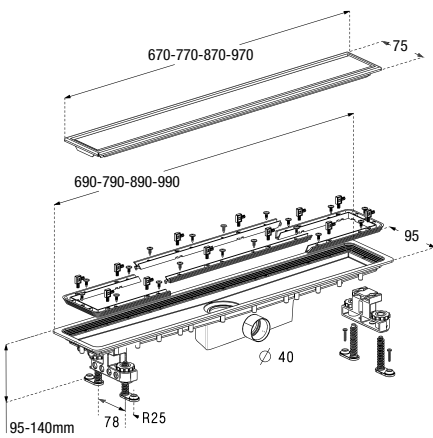


> 0205510/0205511/0205512/0205513

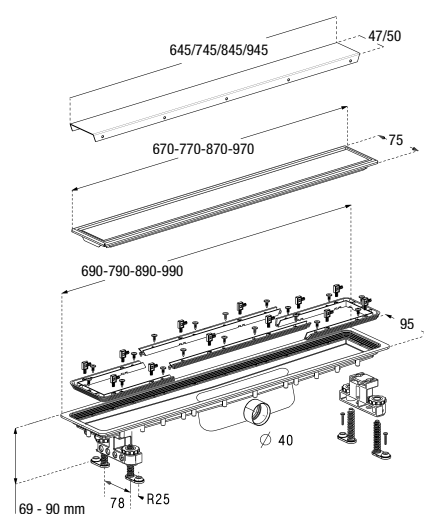
CS SANS GRILLE ET CADRE



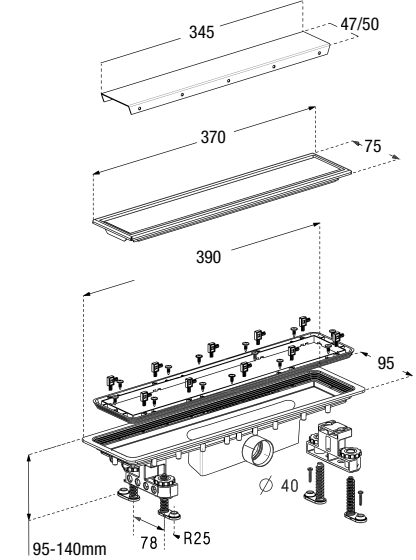
> SICANFH



> SICANFHR

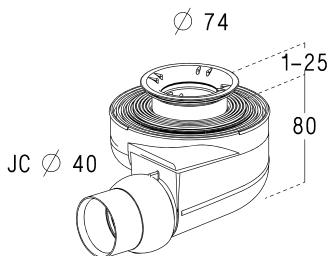


> SICAN40R

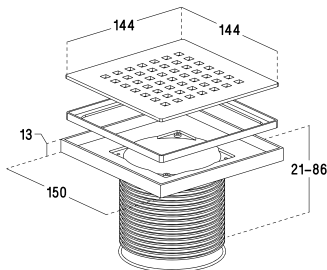


RECEVEURS PRÊTS À CARRELER

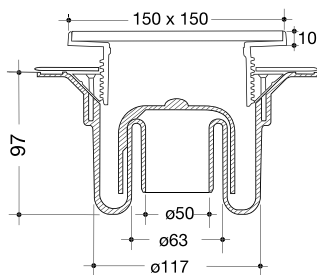
> 0205520



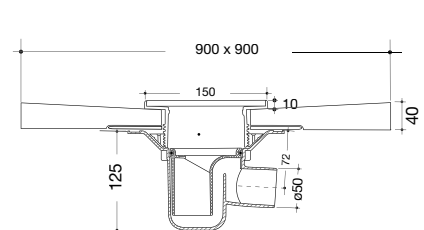
> 411623/GTS11



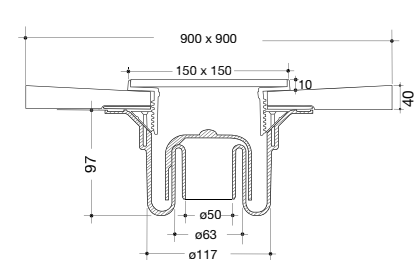
> SRAC151V



> RAC991H



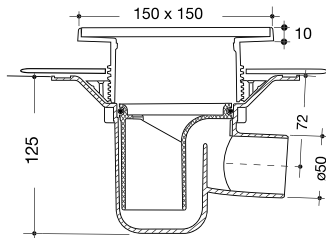
> RAC991V



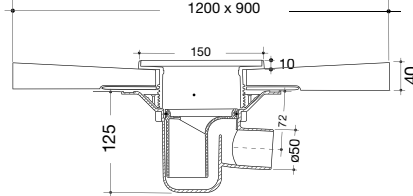
Douches à l'italienne

RECEVEURS PRÊTS À CARRELER

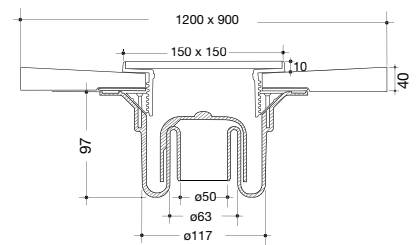
> SRAC15IH



> RAC129IH

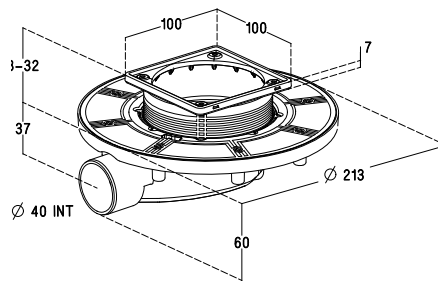


> RAC129IV

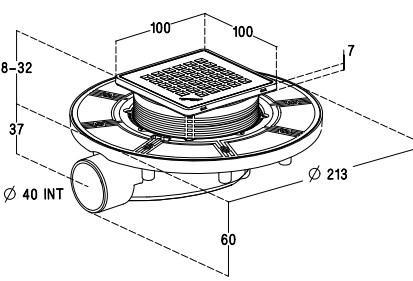


SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

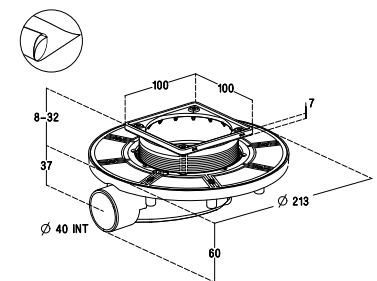
> SFH10I



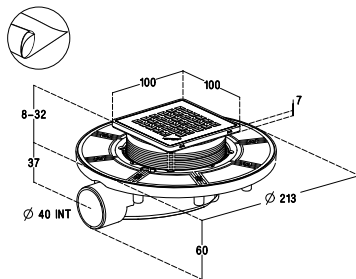
> SFH10IC



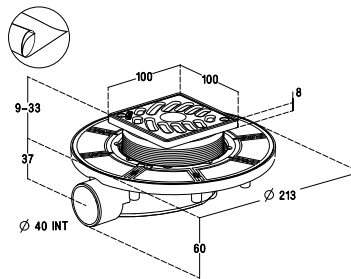
> SFH10IN



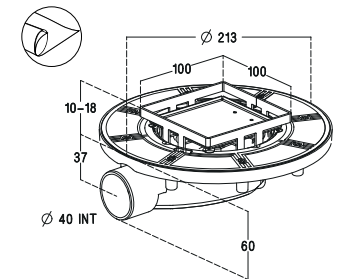
> SFH10INC



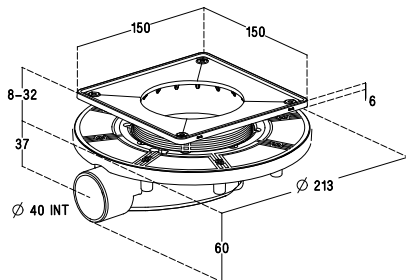
> SFH10NP



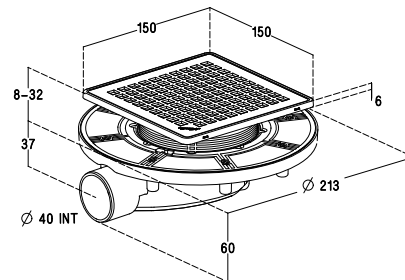
> SFH10NR



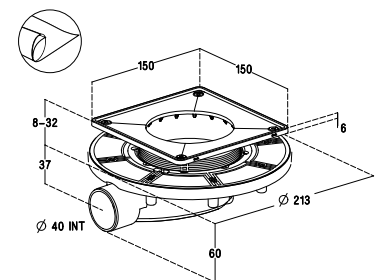
> SFH15I



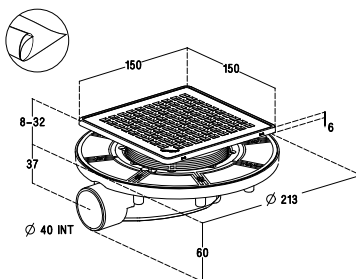
> SFH15IC



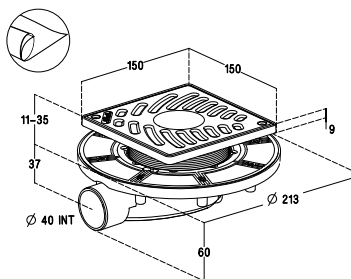
> SFH15IN



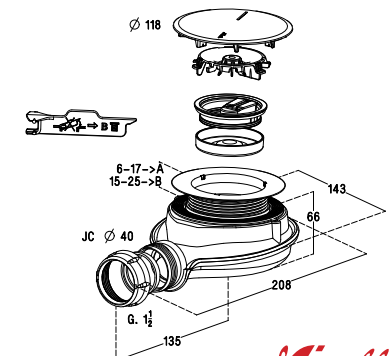
> SFH15INC



> SFH15NP



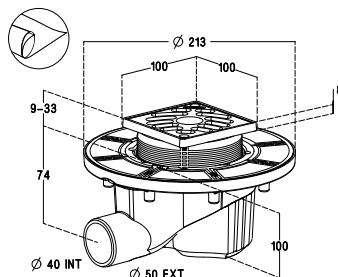
> 0205800



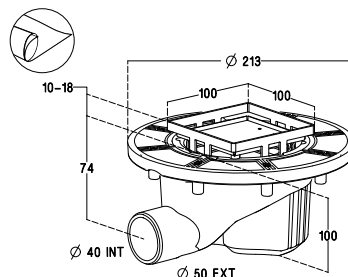
Douches à l'italienne

SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

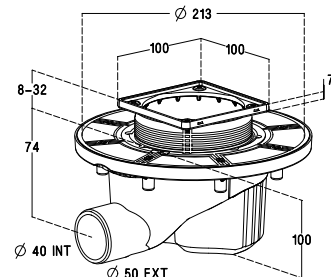
> SICAX10HNP



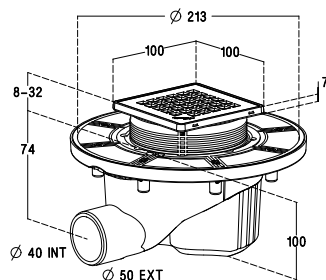
> SICAX10HNR



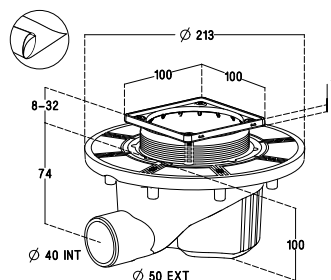
> SICAX10IH



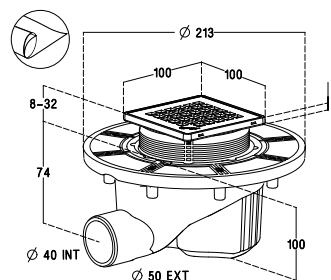
> SICAX10IHC



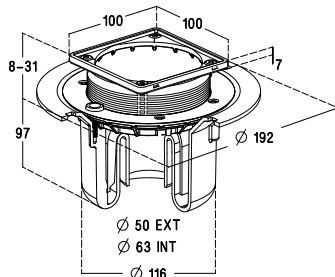
> SICAX10IHN



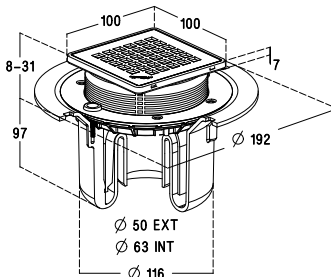
> SICAX10IHNC



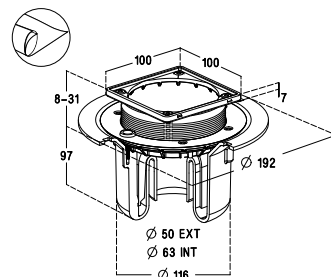
> SICAX10IV



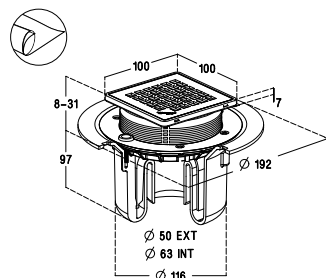
> SICAX10IVC



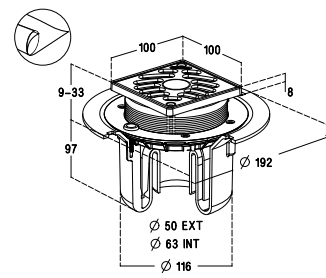
> SICAX10IVN



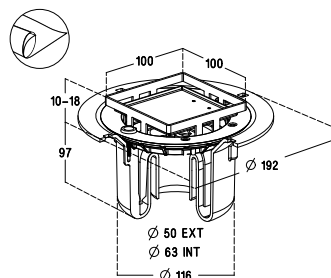
> SICAX10IVNC



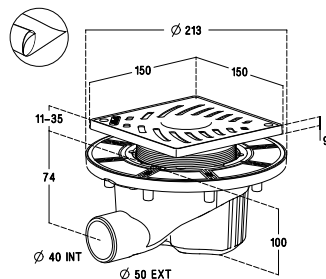
> SICAX10VNP



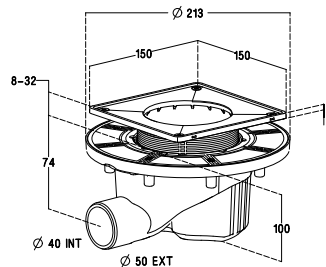
> SICAX10VNR



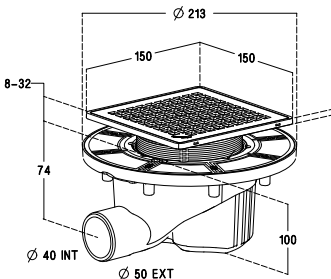
> SICAX15HNP



> SICAX15IH



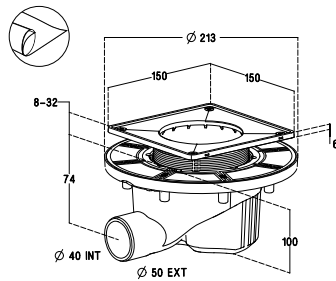
> SICAX15IHC



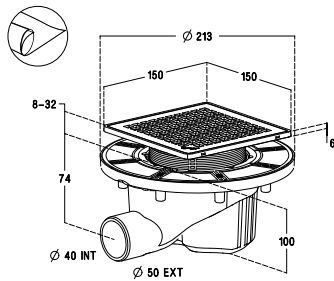
Douches à l'italienne

SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

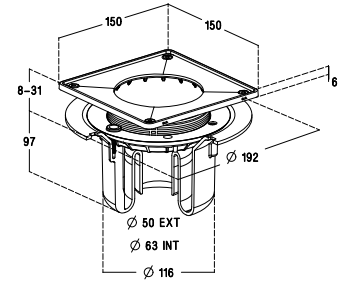
> SICAX15IHN



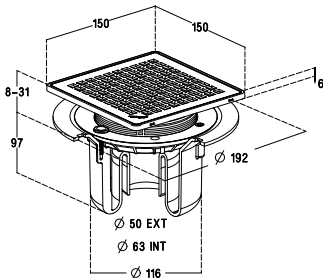
> SICAX15IHC



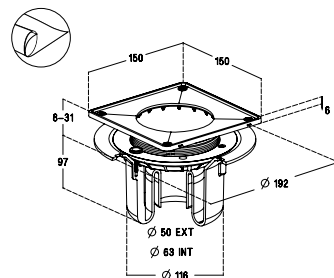
> SICAX15IV



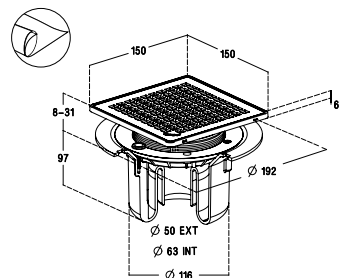
> SICAX15IVC



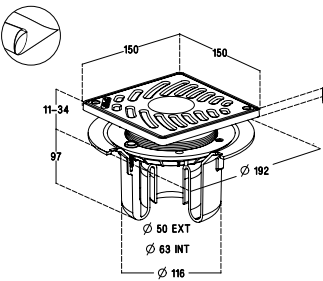
> SICAX15IVN



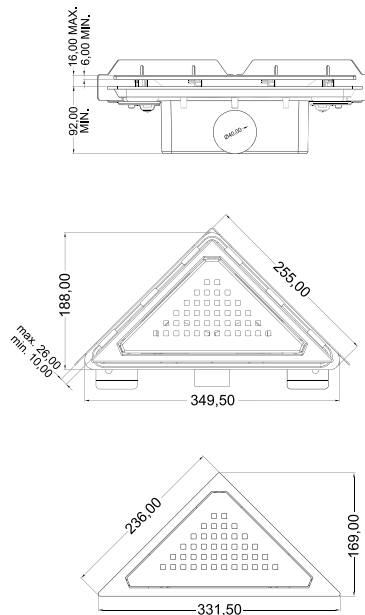
> SICAX15IVNC



> SICAX15VPN



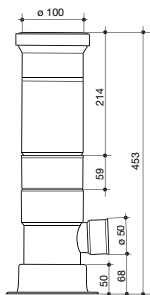
> SICAX15VNC



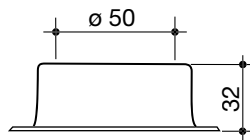
Solutions réglementaires PMR

SIPHONS PMR

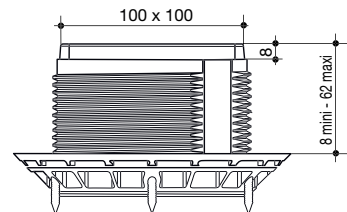
> BT68PMR



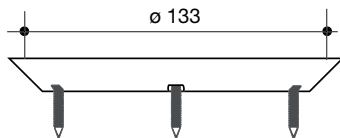
> ECEUJ



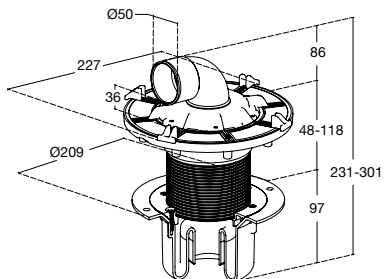
> GSICAPMR



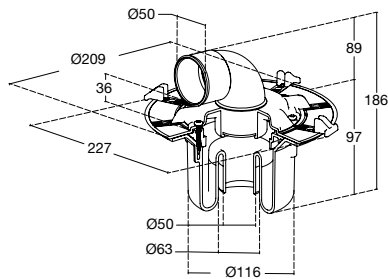
> GSITARPMR



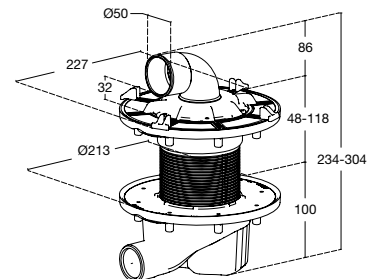
> SIXPMRVCE



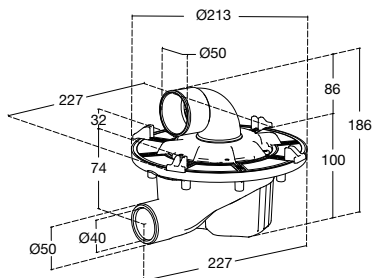
> SIXPMRV



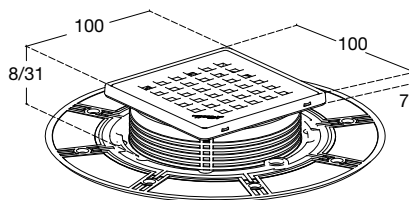
> SIXPMRHCE



> SIXPMRH



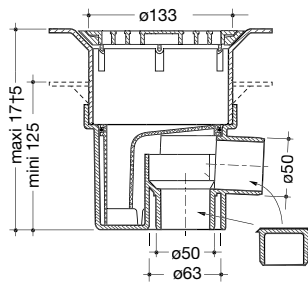
> GSICAXPMR



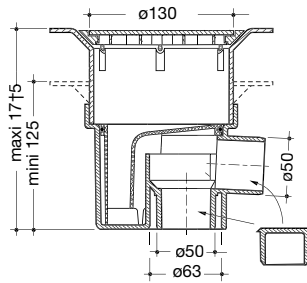
Solutions pour sols plastiques

SIPHONS POUR SOLS PLASTIQUES

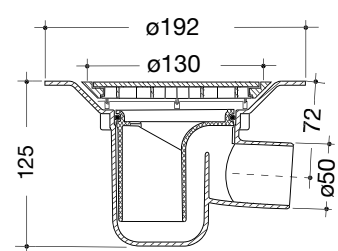
> SITAR



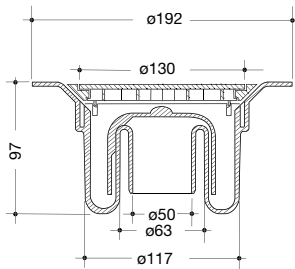
> SITARAL



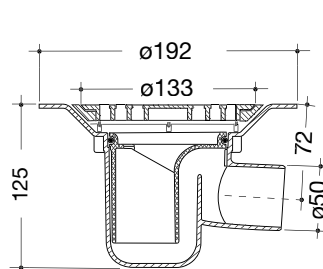
> SITARALH



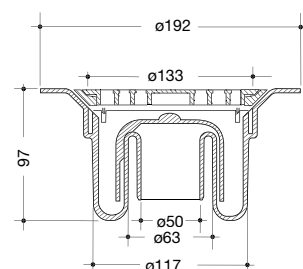
> SITARALV



> SITARH

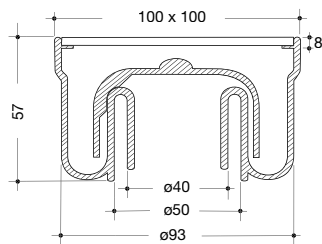


> SITARV



SIPHONNETTE

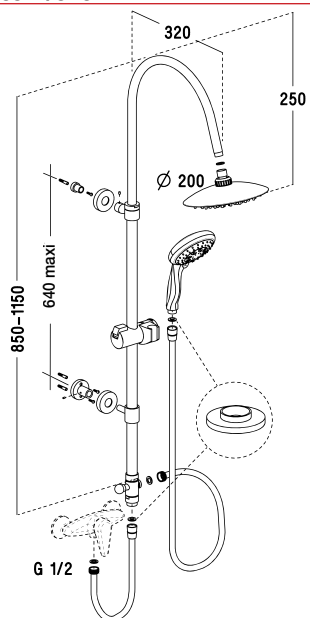
> SIHJ10



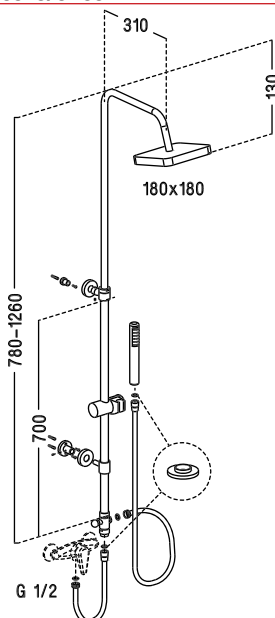
Hydrothérapie HYDROSENSO

DOUCHES

> 0390012/CD62



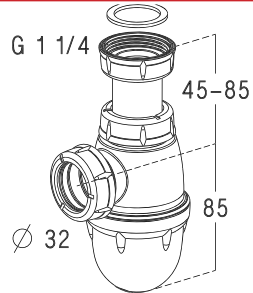
> 0390013/CD63



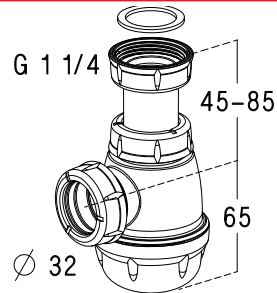
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

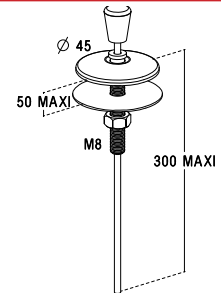
> 0201001/L211 -0201231/L211M



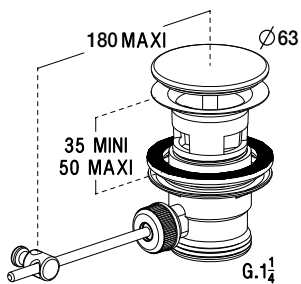
> 0201002/LB221



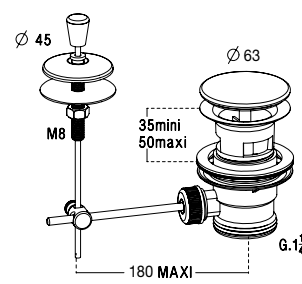
> 0201004/L213



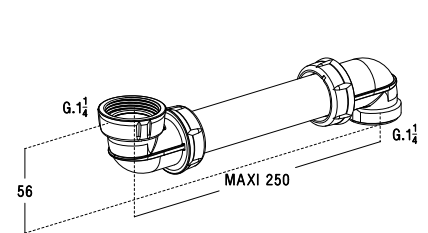
> 0201005/L212



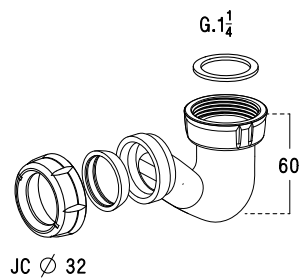
> 0201006/L214



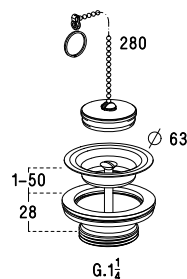
> 0201011/BMT01



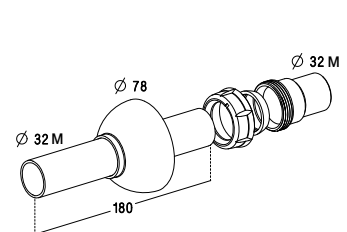
> 0201015/L231



> 0201019/L260

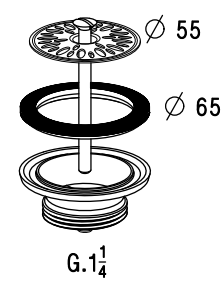
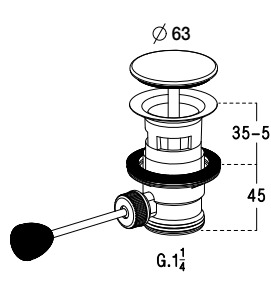
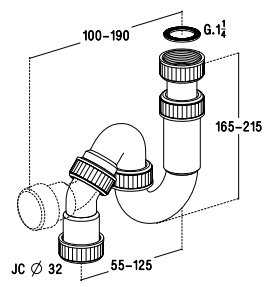
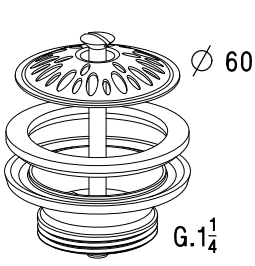
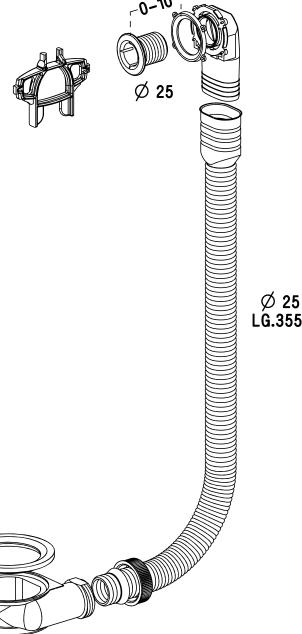
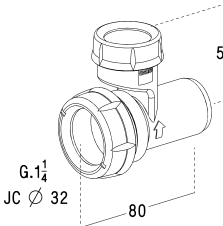
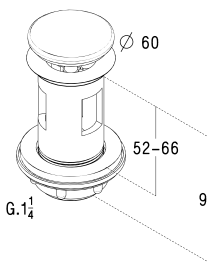
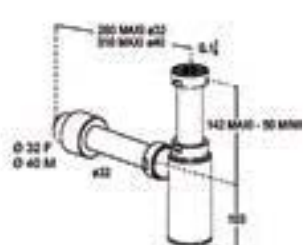
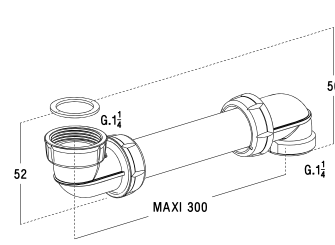
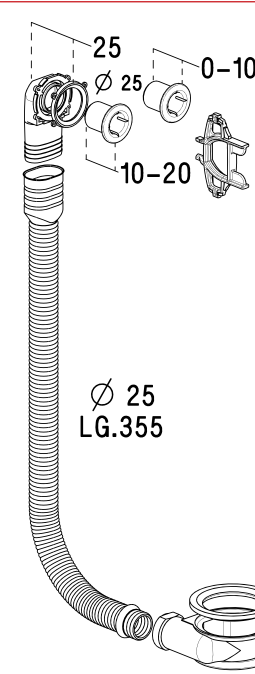
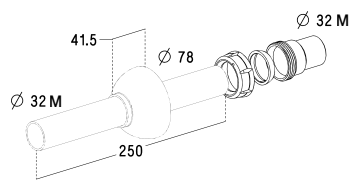
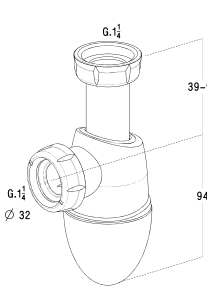


> 0201023/L265



Vidages lavabos, bidets

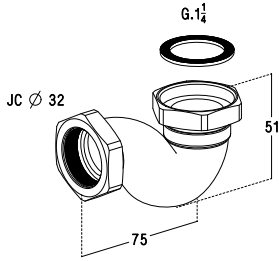
LAVABOS, BIDETS

> 0201031/L262 	> 0201072/L212S 	> 0201091/L442 
> 0201099/900RE 	> 0201100/L269 	> 0201151/910S 
> 0201186/CA32 	> 0201190/L273Z 	
> 0201241/L311 	> 0201248/L268M 	> 0201265/917UC 
> 0201279/L266 	> 0201282/BM211 	

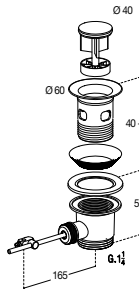
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

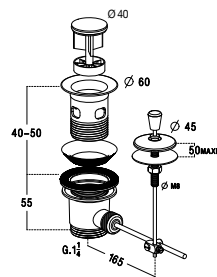
> 0501027/L2231



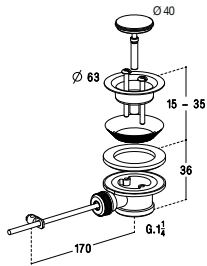
> 0501030/L3212



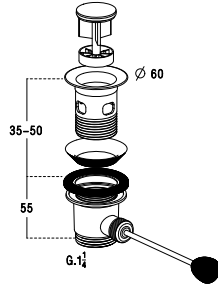
> 0501032/L3214



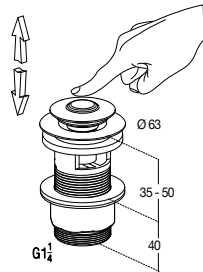
> 0501036/L3222



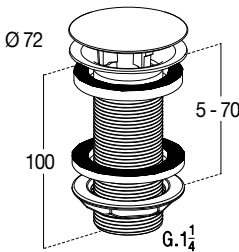
> 0501044/L3213



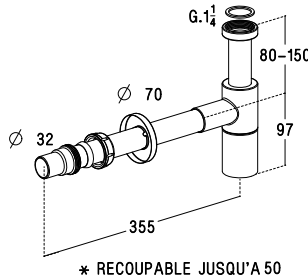
> 0501074/L3215



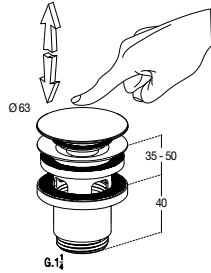
> 0501078/L2264



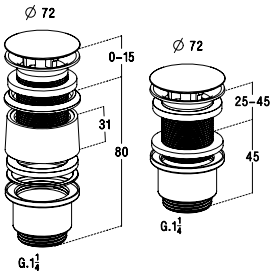
> 0501080/L3520



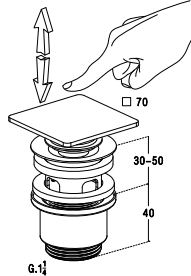
> 0501084/L3218



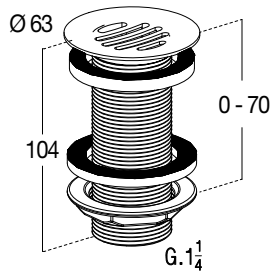
> 0501085/L3219



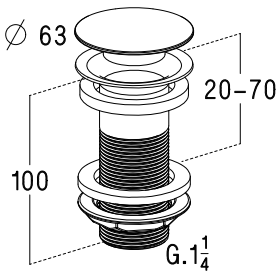
> 0501090/L3221



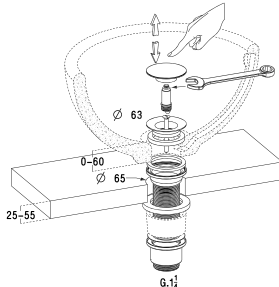
> 0501091/L2267



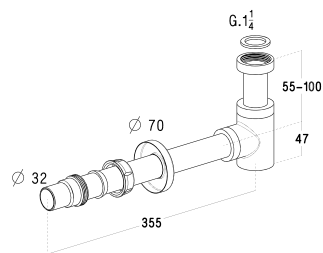
> 0501095/L2268



> 0501137/L3230



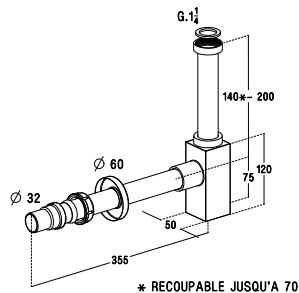
> 0501140/L3550



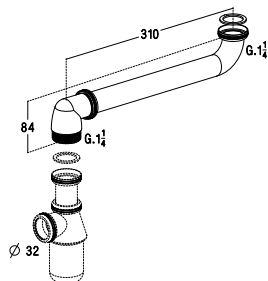
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

> 0501141/L3560



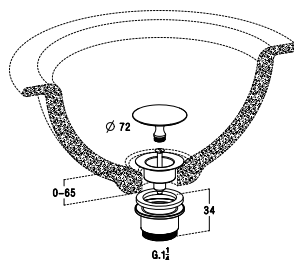
> 0501144/3268



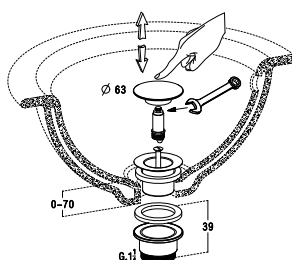
> 0501161/L227



> 0501171/L32UF



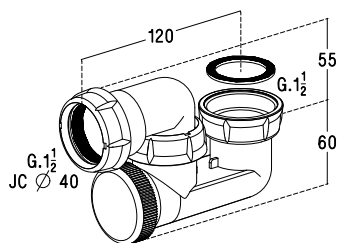
> 0501172/L32UM



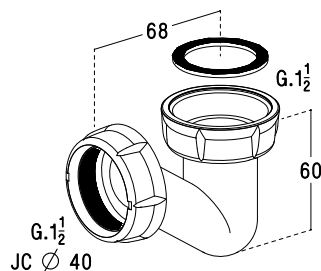
Vidages baignoires

BAIGNOIRES

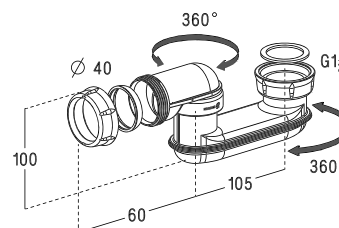
> 0203008/204



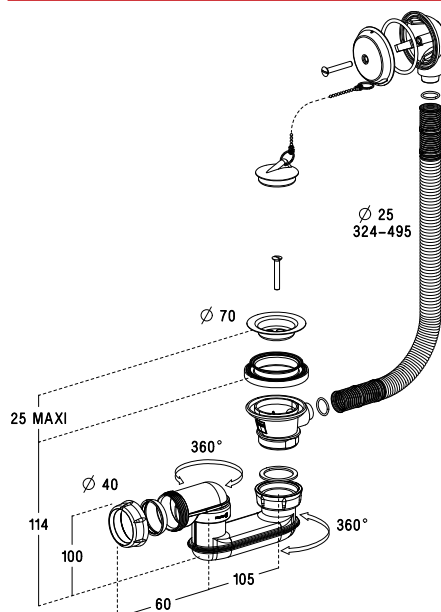
> 0203011/205



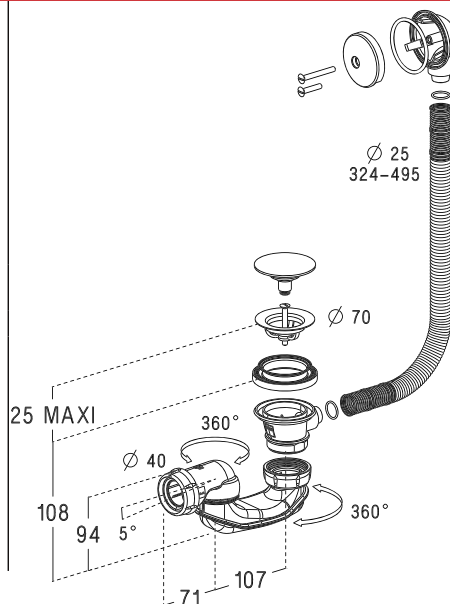
> 0203250/207



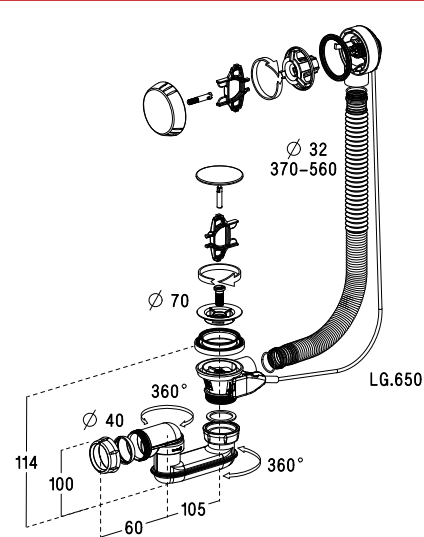
> 0203002/B202



> 0203543/EB602



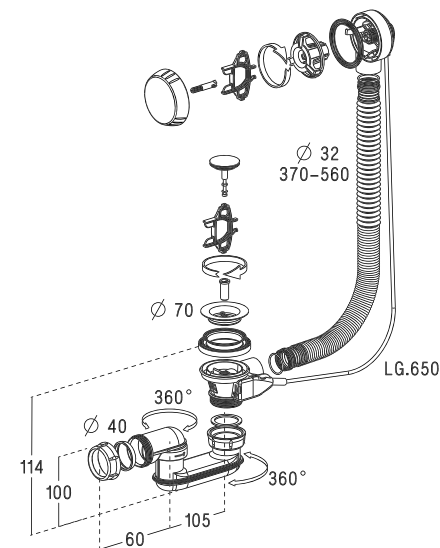
> 0203577/TBR07



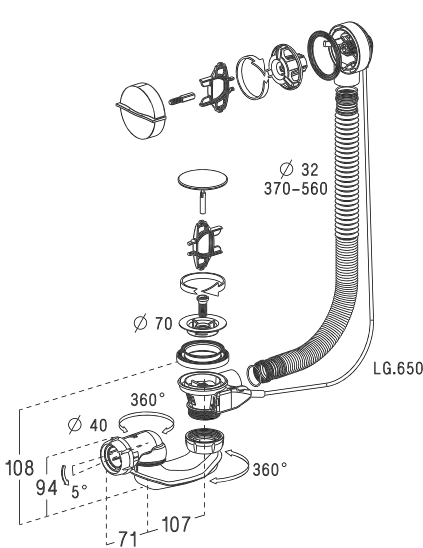
Vidages baignoires

BAIGNOIRES

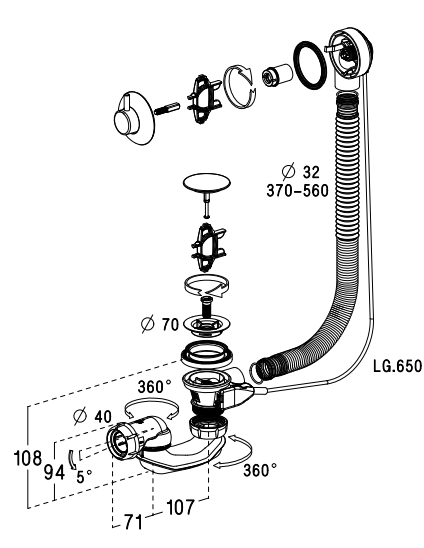
> 0203583/TBR08



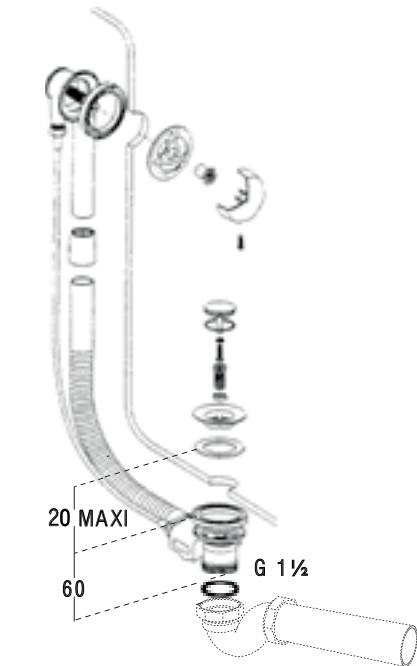
> 0203611/EB07



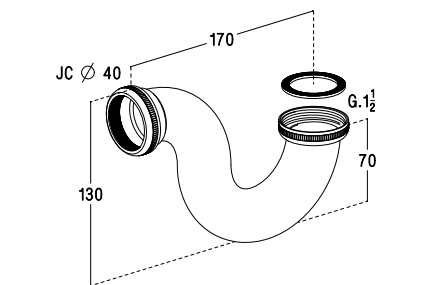
> 0203613/EB08



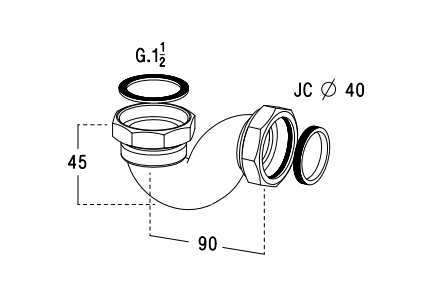
> 0505001/6100



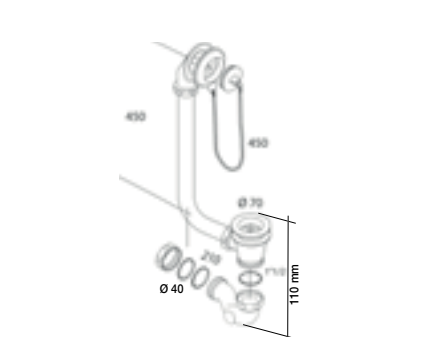
> 0501001/1055



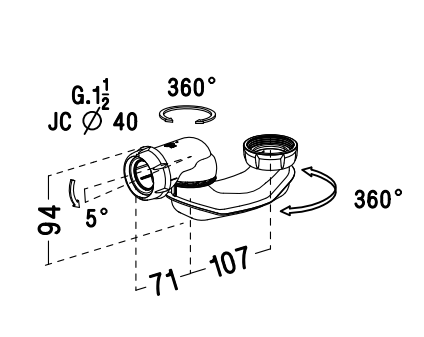
> 0505013/1056



> 0505040/B502



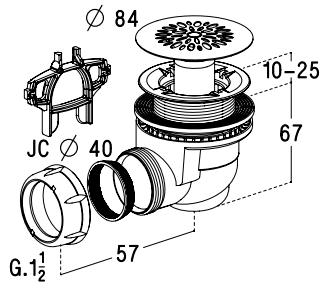
> SIBH208



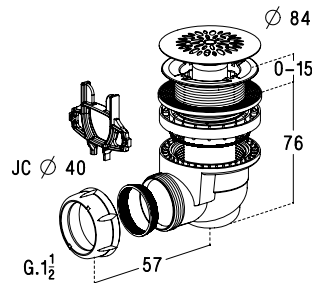
Vidages receveurs de douche

RECEVEURS DE DOUCHE

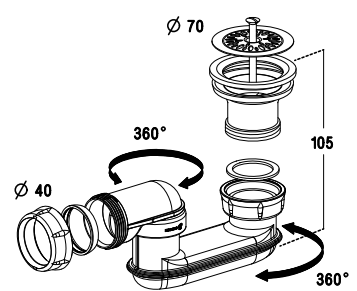
> 0205001/580



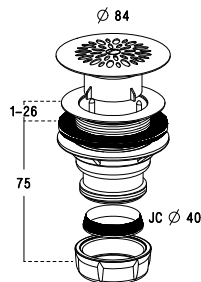
> 0205002/600



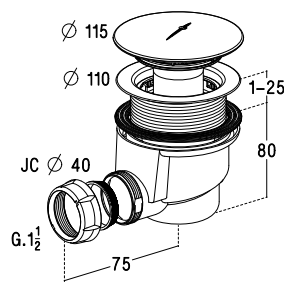
> 0205003/570



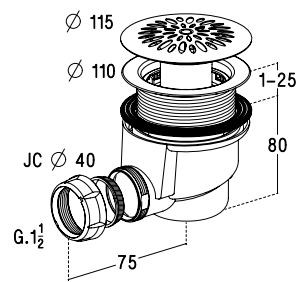
> 0205049/590



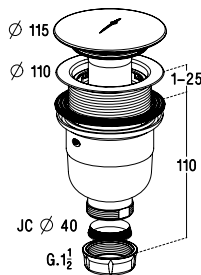
> 0205070/690



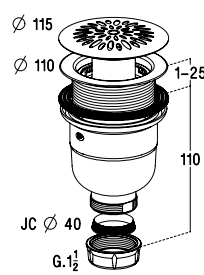
> 0205075/695



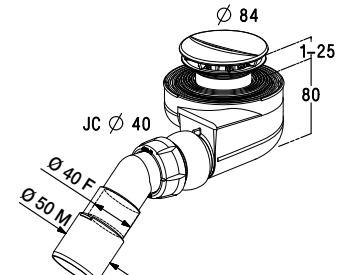
> 0205110/790



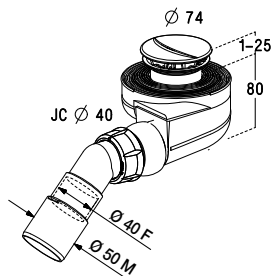
> 0205115/795



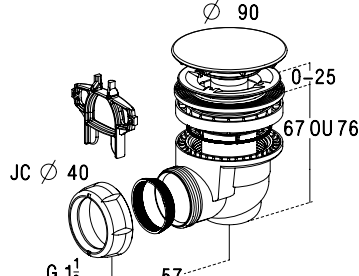
> 0205243/TB60



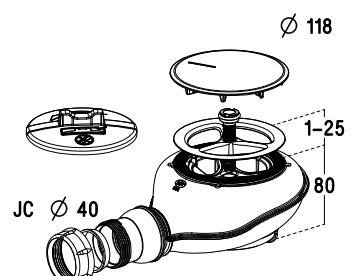
> 0205246/TB50



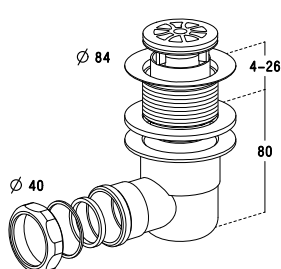
> 0205301/584



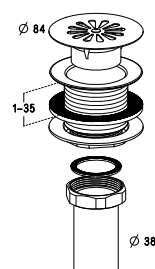
> 0205700/TB21 - 0205701/TB22



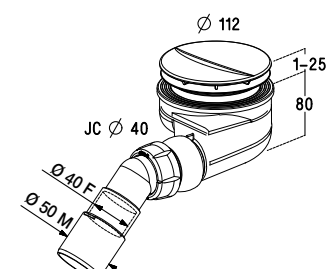
> 0504001/3580



> 0504003/3660



> 0205240/TB90



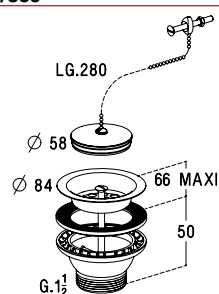
Vidages évier

ÉVIERS

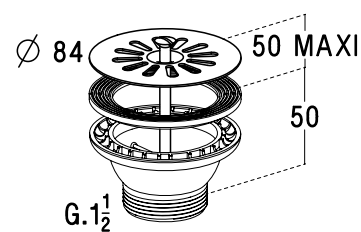
> 0204002/552



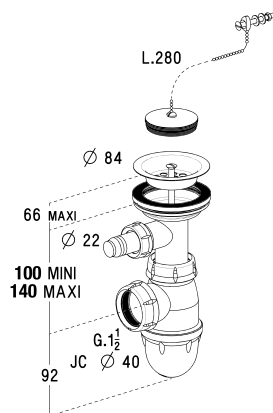
> 0204004/560



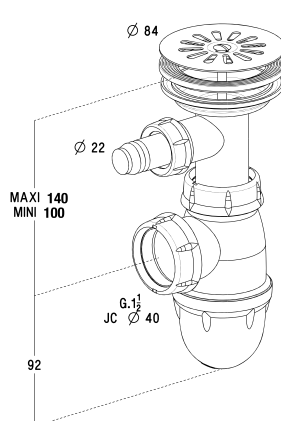
> 0204005/5651



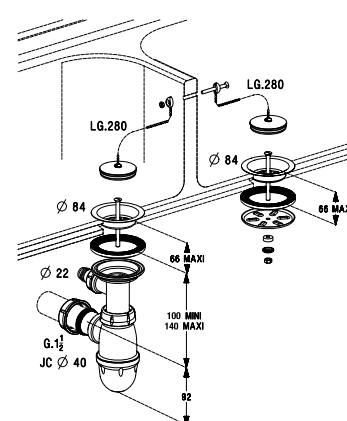
> 0204006/554P



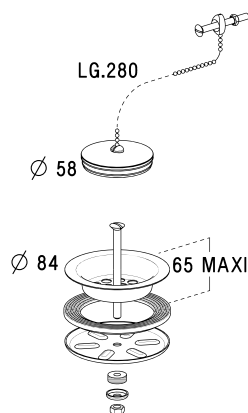
> 0204007/554G



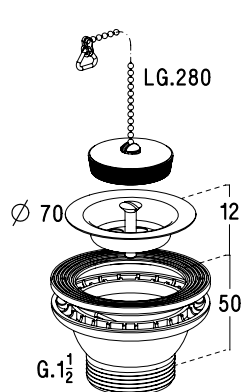
> 0204008/555PZ



> 0204011/050



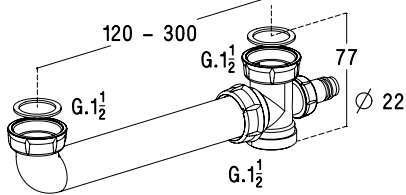
> 0204014/558



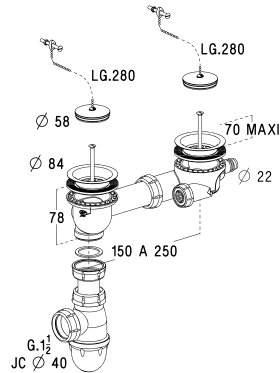
Vidages évier

ÉVIERS

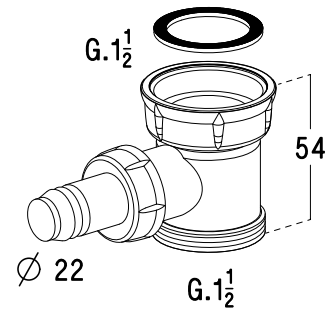
> 0204016/561



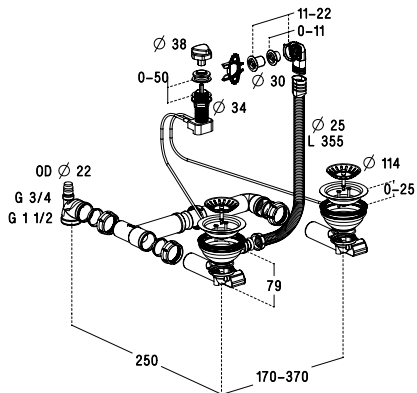
> 0204022/56352



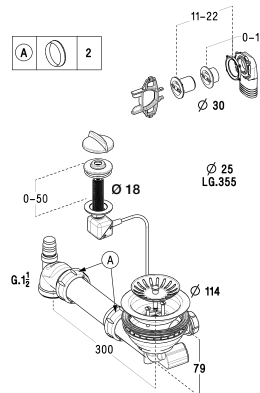
> 0204041/500



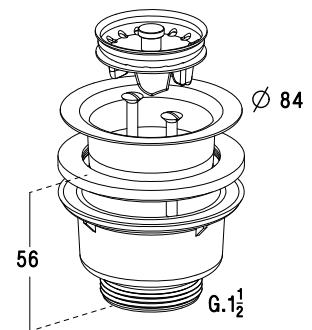
> 0204115/534



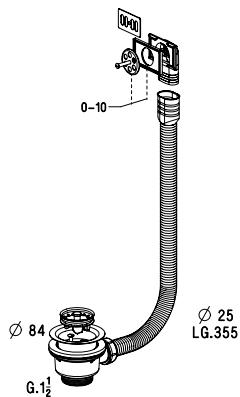
> 0204118/532



> 0204120/511



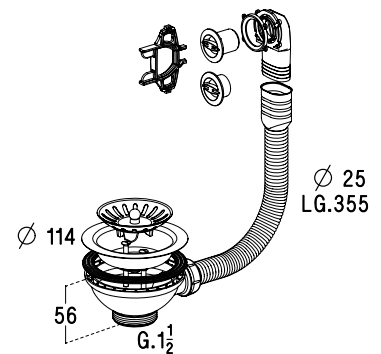
> 0204121/512



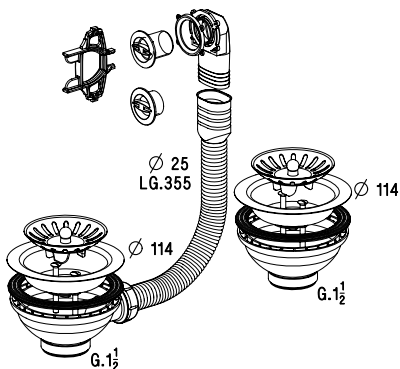
> 0204122/513



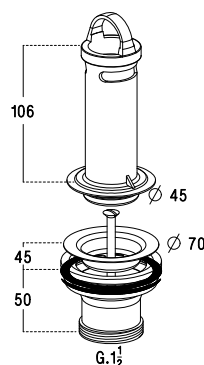
> 0204123/514



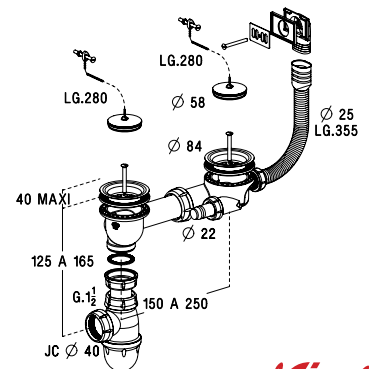
> 0204168/515



> 0204175/5582

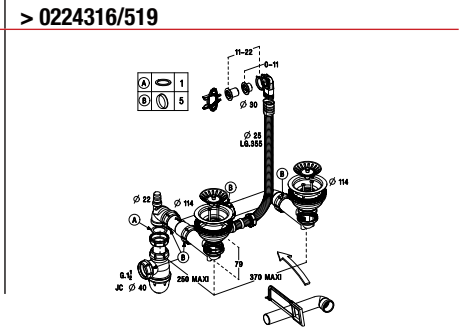
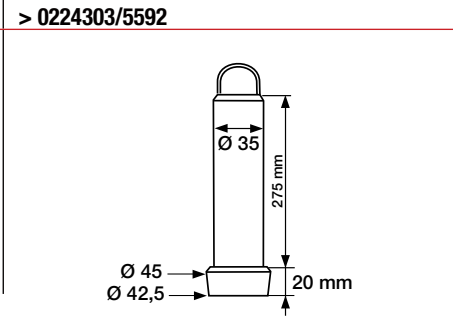
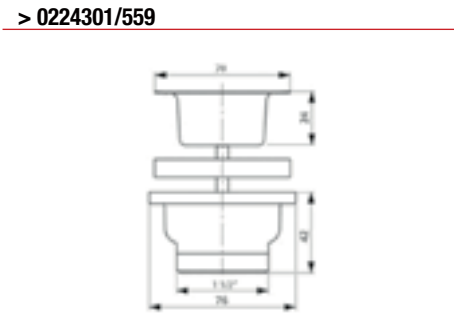
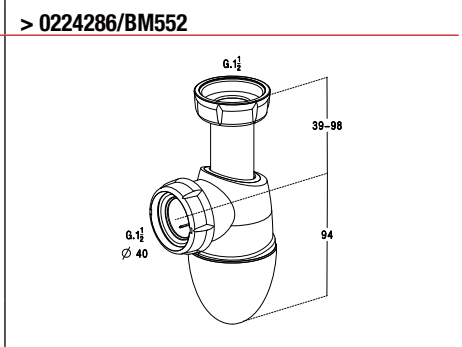
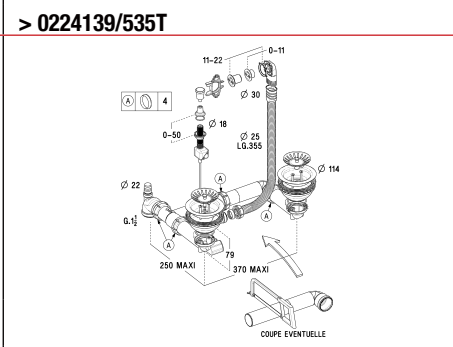
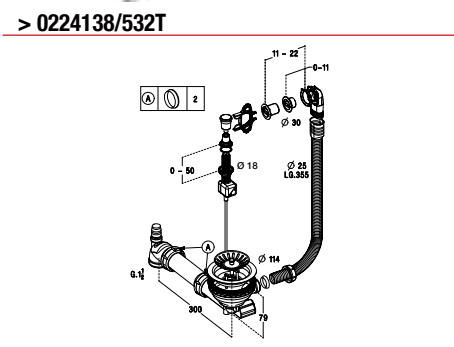
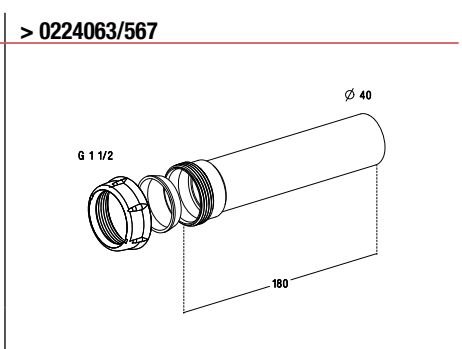
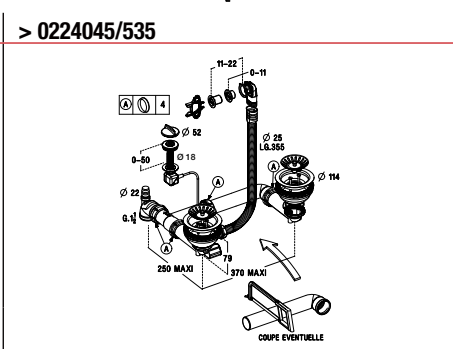
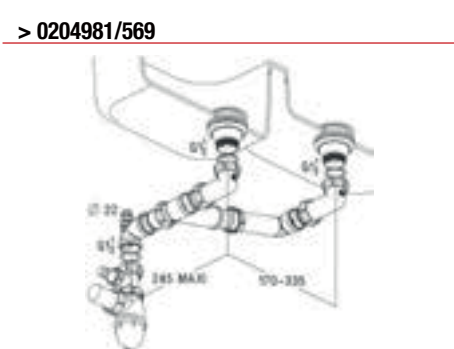
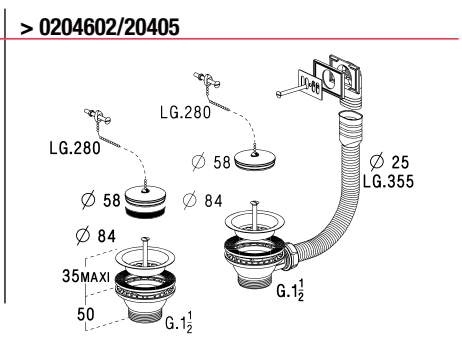
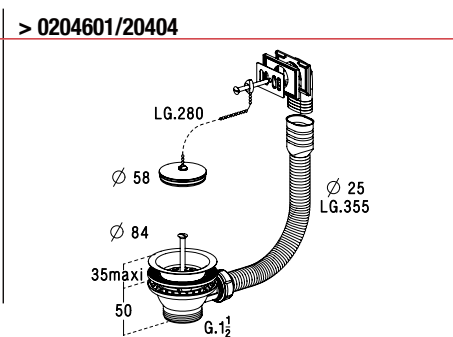
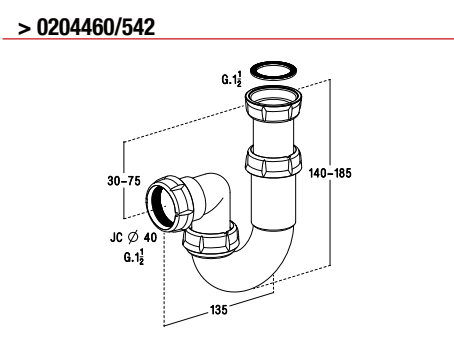
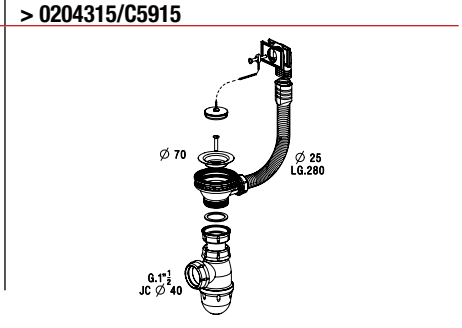
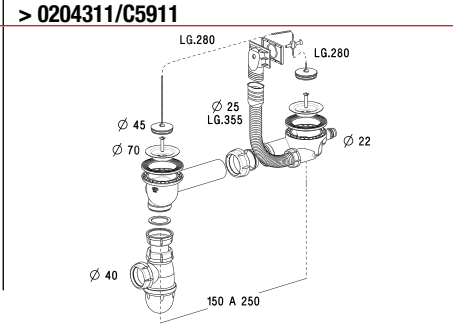
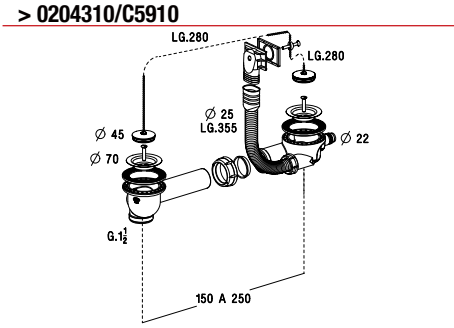


> 0204307/C5907



Vidages évier

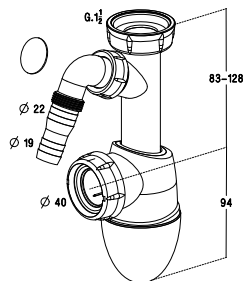
ÉVIERS



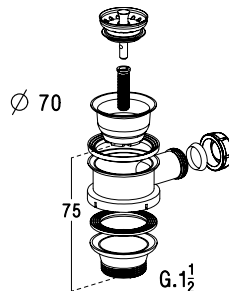
Vidages évier

ÉVIERS

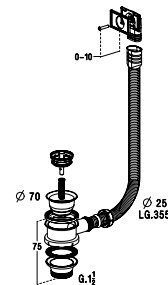
> 0224360/BM53



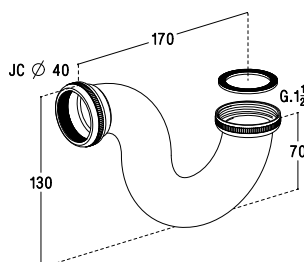
> 0224414/509



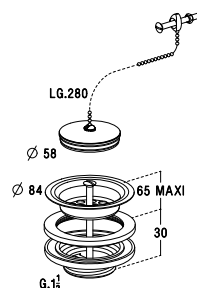
> 0224415/510



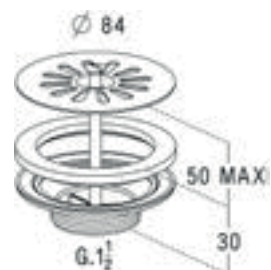
> 0501001/1055



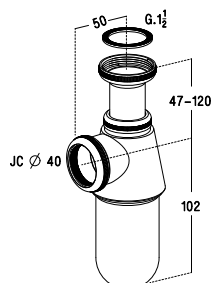
> 0501003/1060



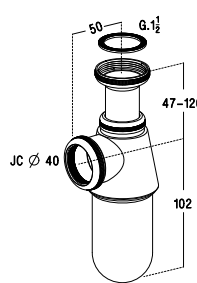
> 0501004/1151



> 0501008/1053

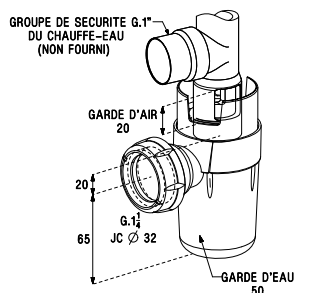


> 0501010/1054

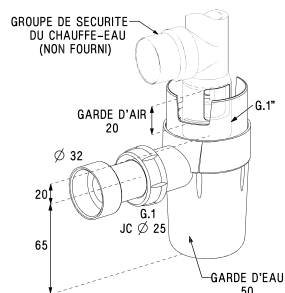


ACCESSOIRES ET ROBINETTERIE

> 0201169/GS008



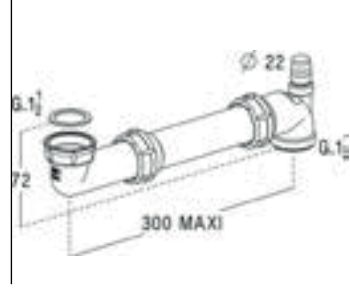
> 0201176/GS009



> 0224062/CA40



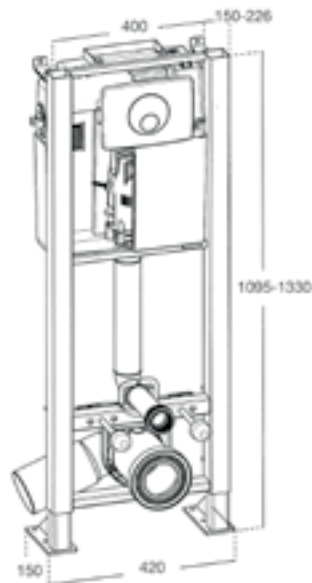
> 0204183/5258



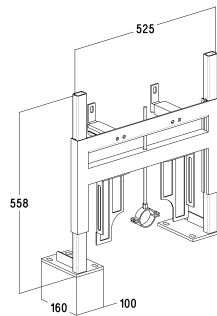
Bâtis-supports

BÂTIS-SUPPORTS

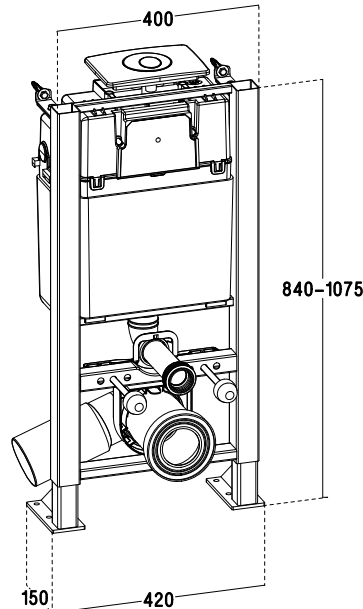
> WBS1P



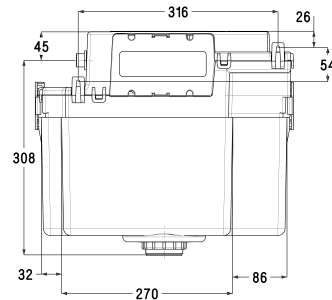
> 0708150/BP06



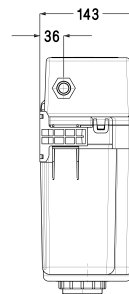
> WBS1PFH



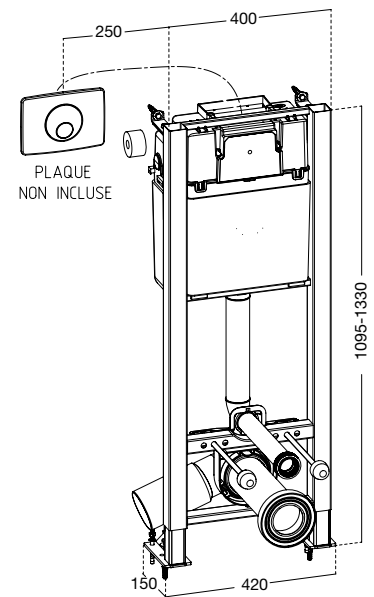
> 0708154/9872



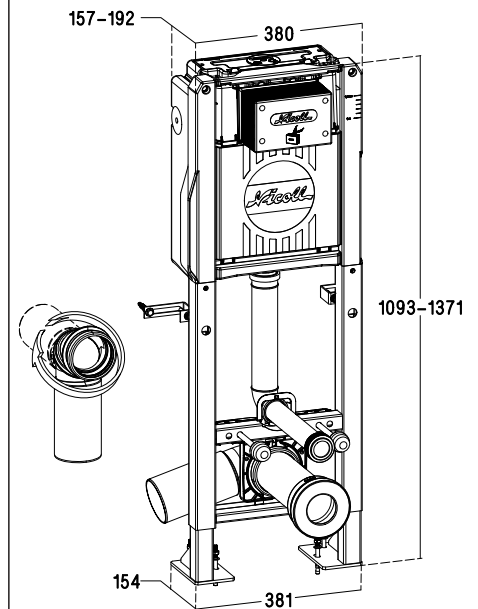
Profil



> WBS1PPD

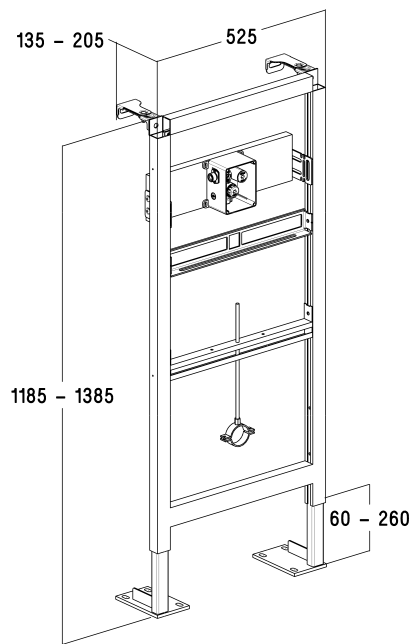


> WBS2P

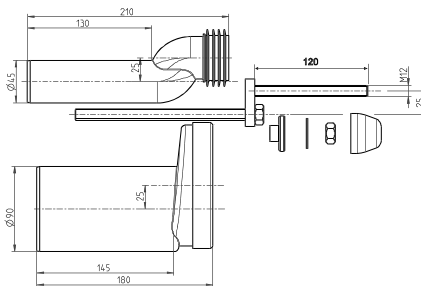


BÂTIS-SUPPORTS

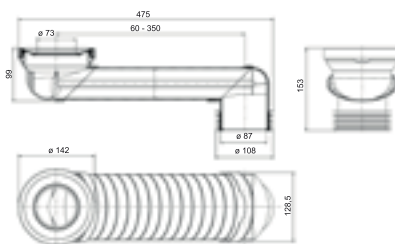
> 0708151/BP07



> 0709251/KP01



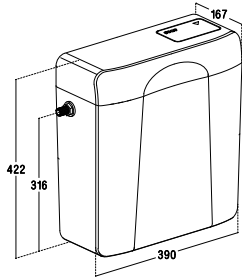
> 0709254/KP04



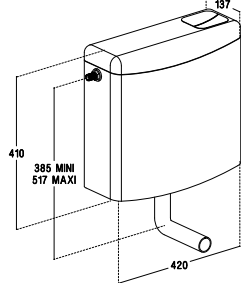
Réservoirs apparents

RÉSERVOIRS APPARENTS

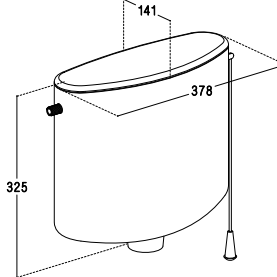
> 0704004/9302



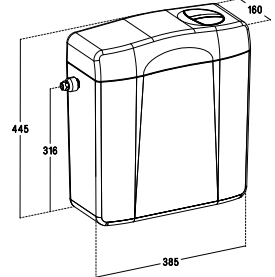
> 0704010/9300



> 0704014/9304

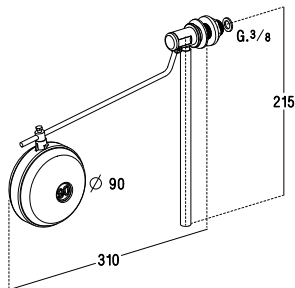


> 0704020/9324

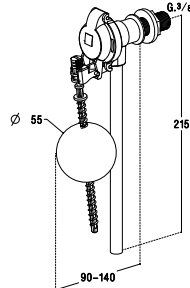


MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

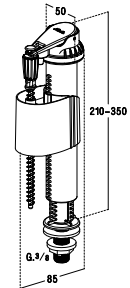
> 0701010/1503



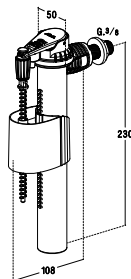
> 0701031/1585



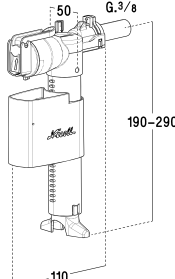
> 0701052/SIL30



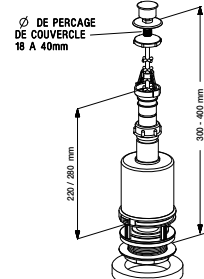
> 0701058/SIL10



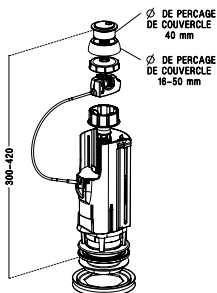
> 0701107/1700



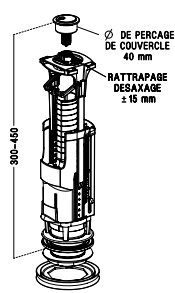
> 0702022/3500B - 0702023/3500C



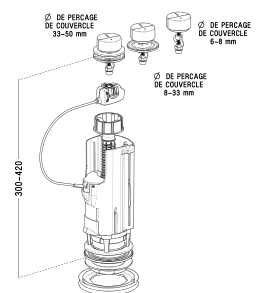
> 0702109/3V101



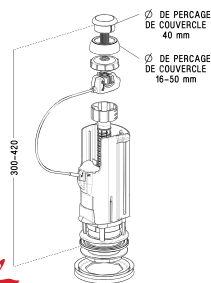
> 0702111/3V301



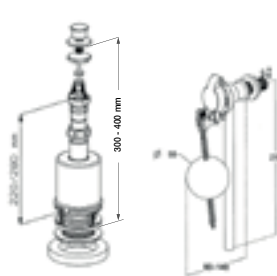
> 0702116/3V12



> 0702124/1V11

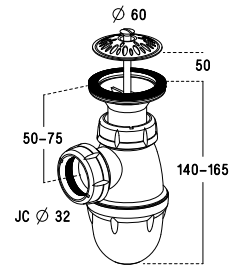


> 0703033/3520B



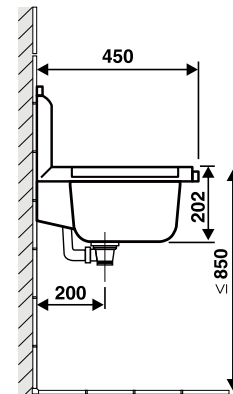
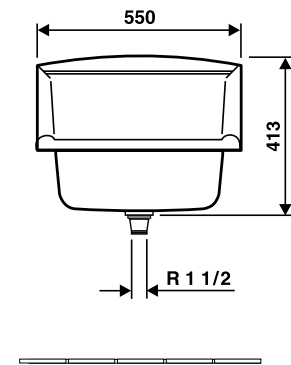
VIDAGES URINOIR

> 0202006/CU219



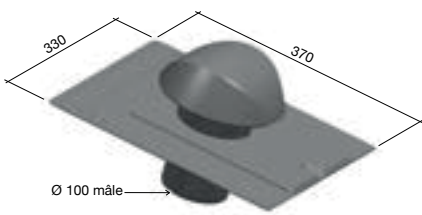
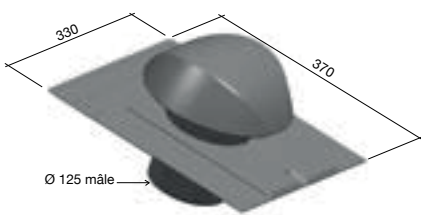
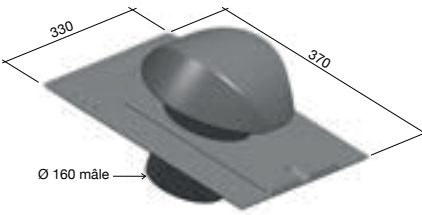
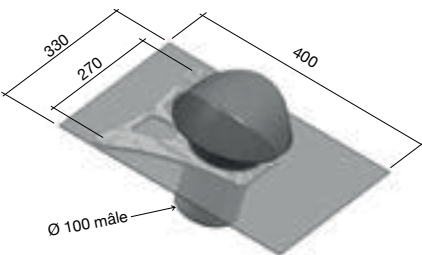
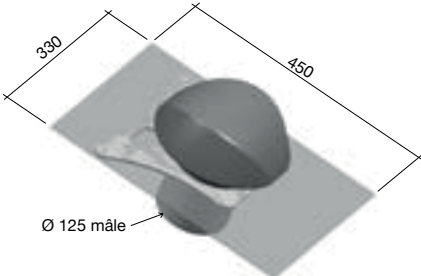
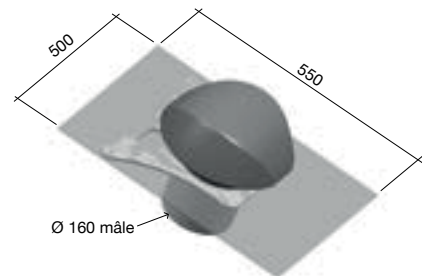
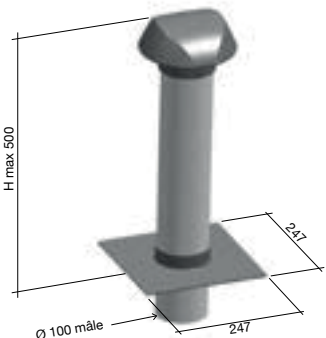
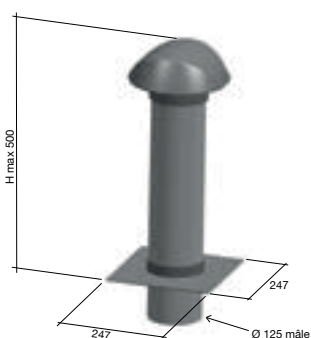
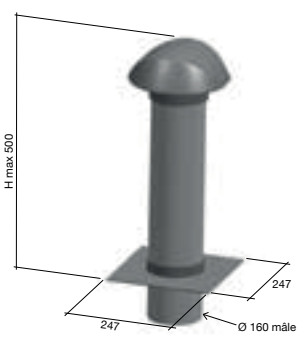
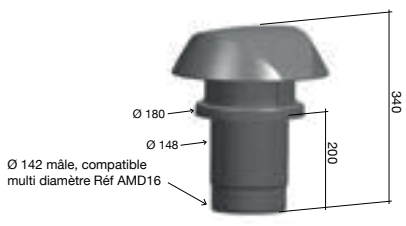
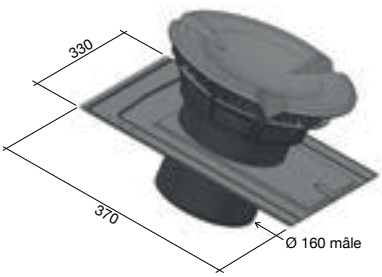
POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

> POSTOMB



Ventilation de toit

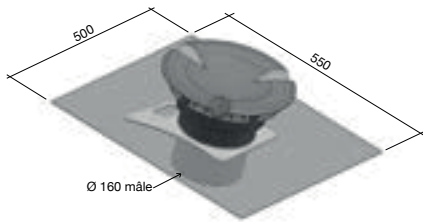
CHAPEAUX DE VENTILATION ATEMAX®

> VVA10 	> VVA12 	> VVA16 
> VVE10 	> VVE12 	> VVE16 
> VVP10 	> VVP12 	> VVP16 
> VVS10/VVM10 	> VVS12/VVM12 	> VVS16/VVM16 
> WT12 	> VVT16 	> VXA16 

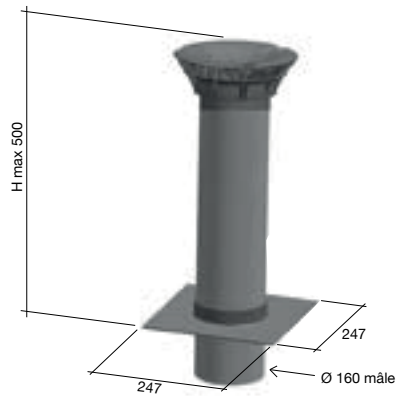
Ventilation de toit

CHAPEAUX DE VENTILATION ATEMAX®

> VXE16



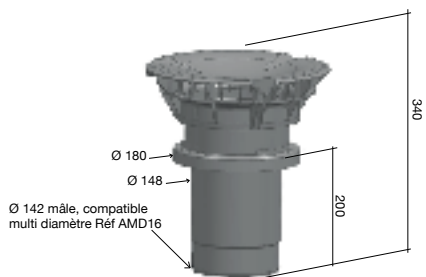
> VXP16



> VXS16

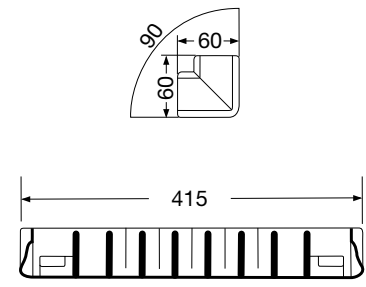
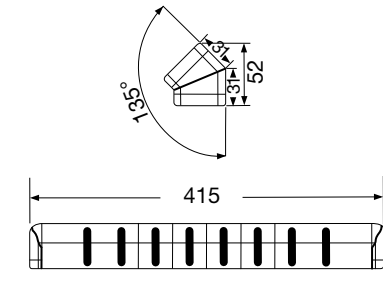
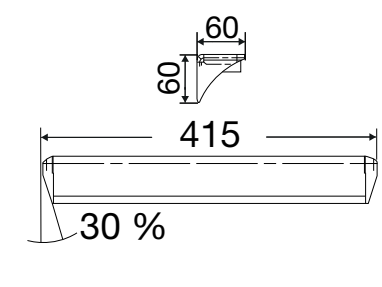
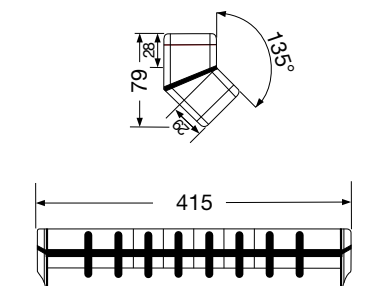
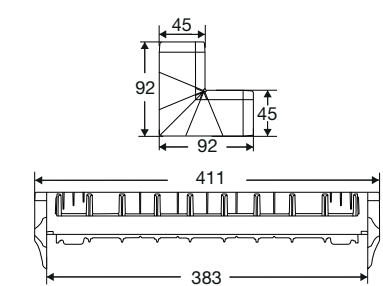
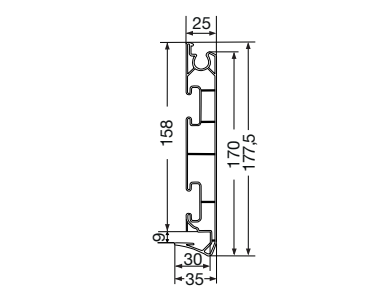
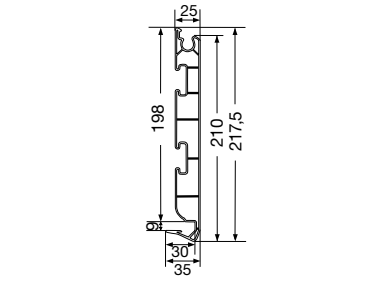
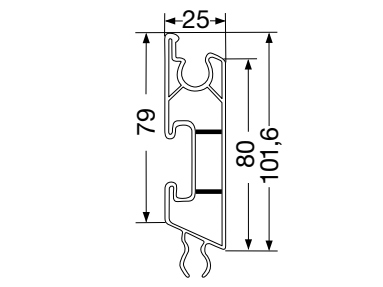
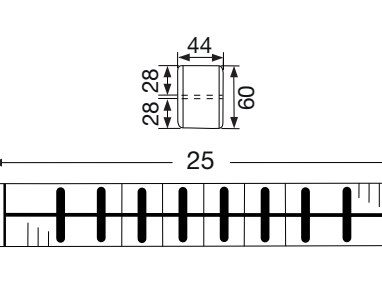
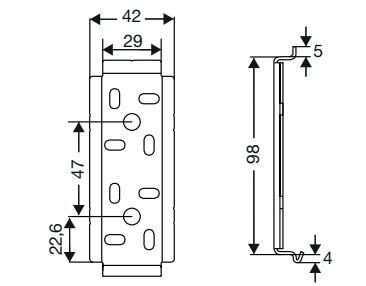
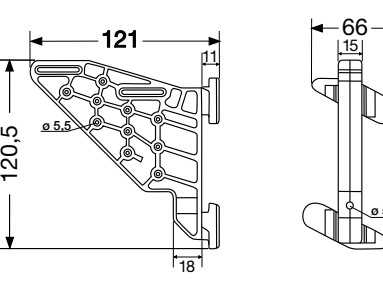
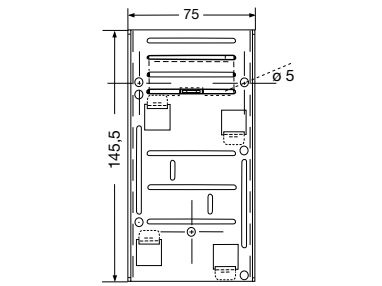
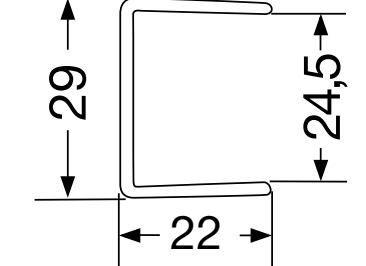
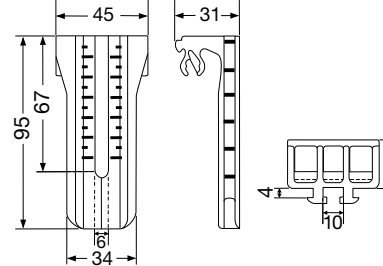
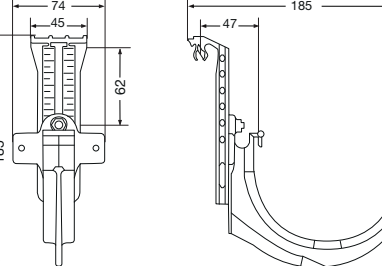


> VXT16



Habillage de débord de toit

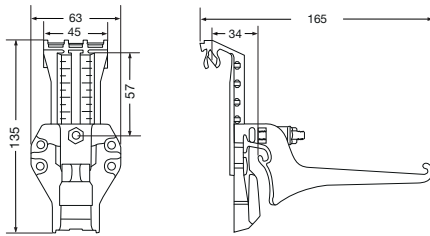
SOLUTION BELRIV® SYSTEM

> AAE 	> AAE135 	> AAEM30 
> AAI135 	> AAV 	> AB174 
> AB214 	> ABR84 	> AJ 
> APCOR 	> APLAQ 	> APRIV 
> APU2 	> ASC 	> ASC25 

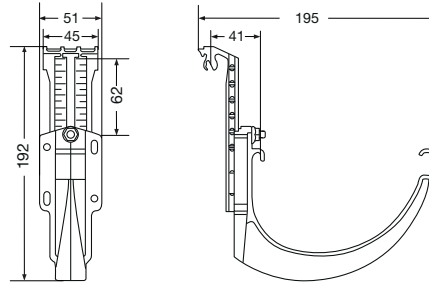
Habillage de débord de toit

SOLUTION BELRIV® SYSTEM

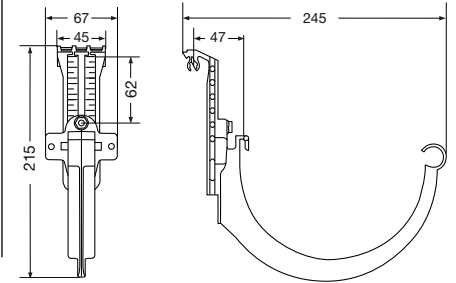
> ASC28



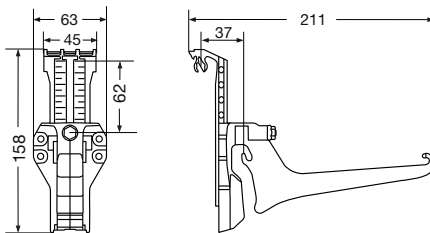
> ASC29



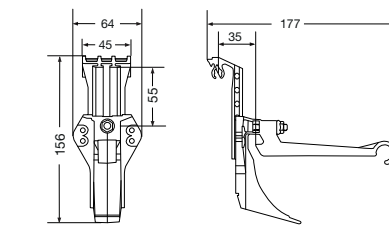
> ASC33



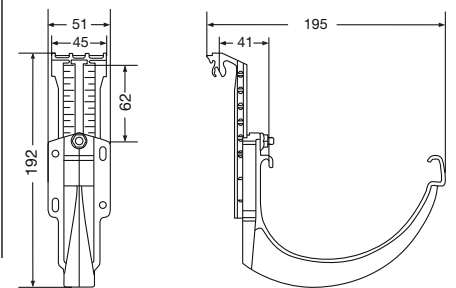
> ASC38



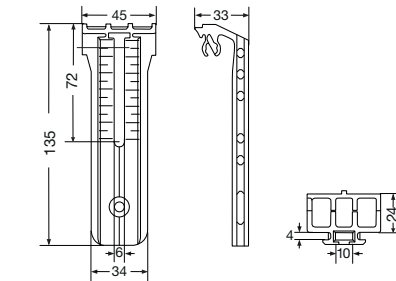
> ASCBH25



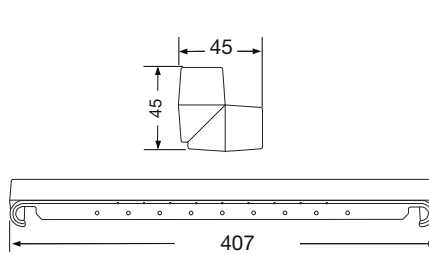
> ASCBH29



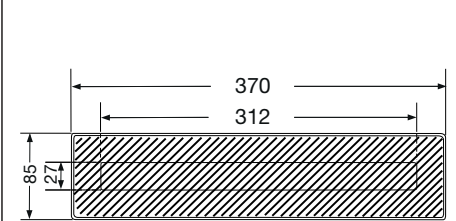
> ASCR



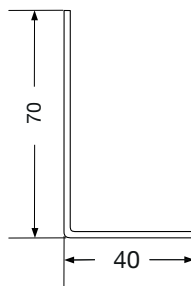
> C18AI



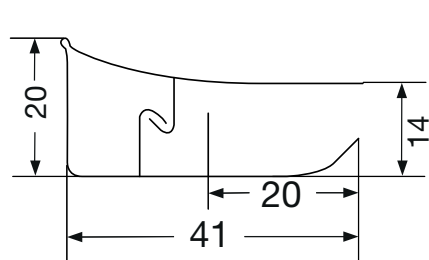
> GAM6



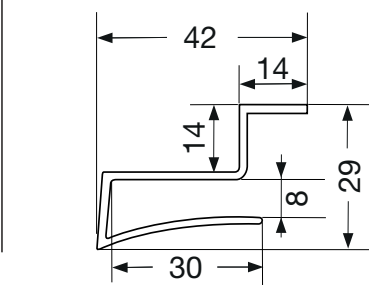
> PC744



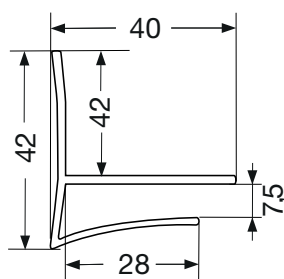
> PFC4



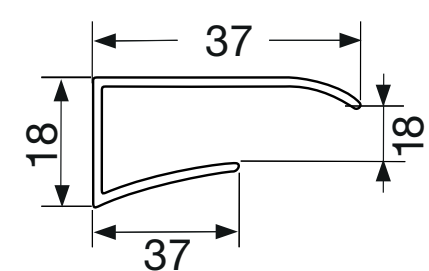
> PFGR4



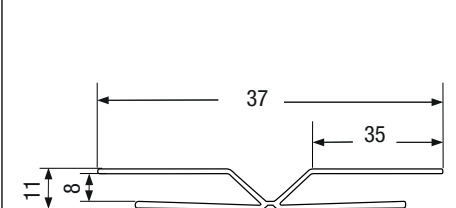
> PFM4



> PFPR4



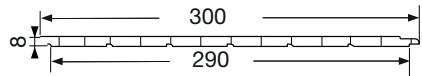
> PHP4



Habillage de débord de toit

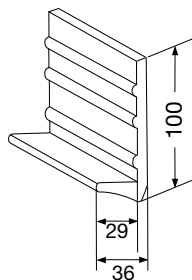
SOLUTION BELRIV® SYSTEM

> PSPFA304

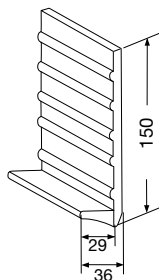


SOLUTION BELRIV® TRADI

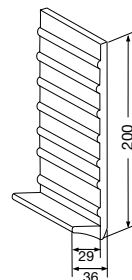
> C7B104



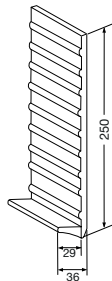
> C7B154



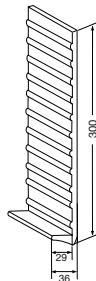
> C7B204



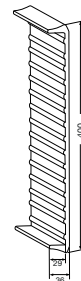
> C7B254



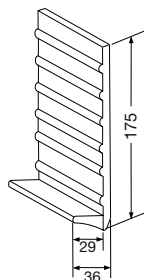
> C7B304



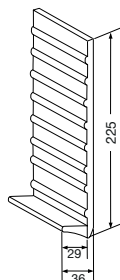
> C7B404



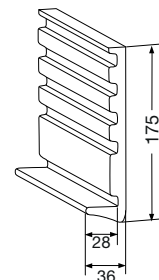
> C7B1754



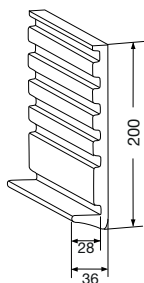
> C7B2254



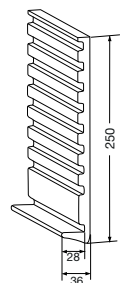
> C15B154



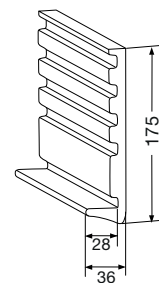
> C15B204



> C15B254



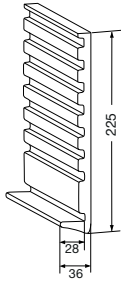
> C15B1754



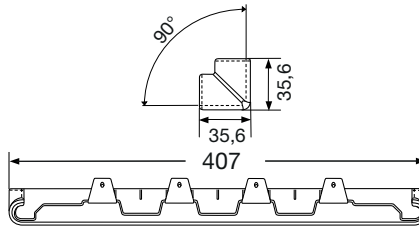
Habillage de débord de toit

SOLUTION BELRIV® TRADI

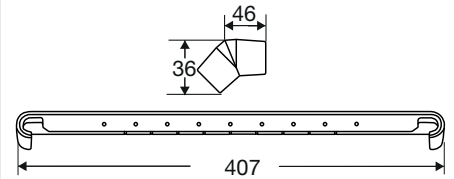
> C15B2254



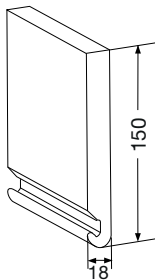
> C18AE



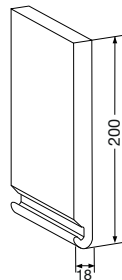
> C18AE135



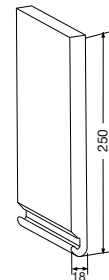
> C18B154



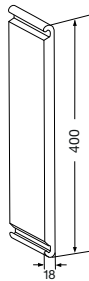
> C18B204



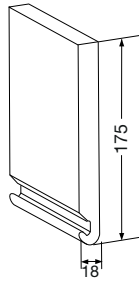
> C18B254



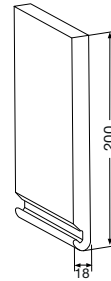
> C18B404



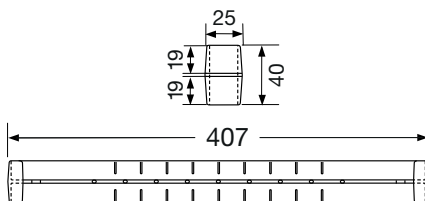
> C18B1754



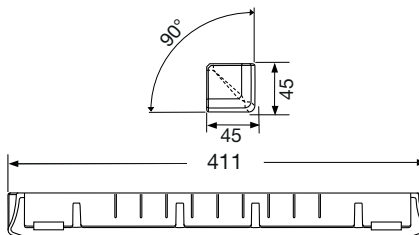
> C18B2254



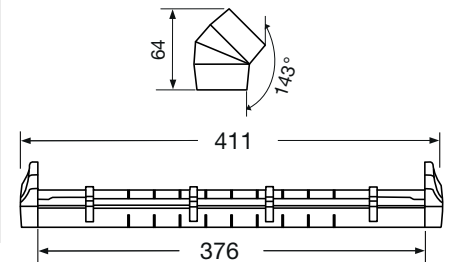
> C18J



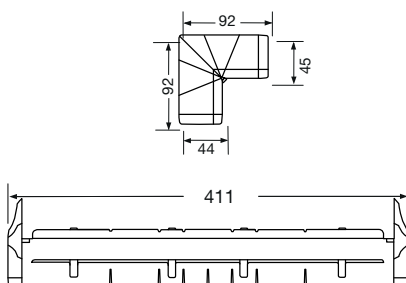
> C715AE



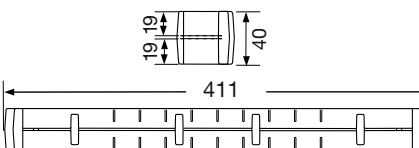
> C715A135



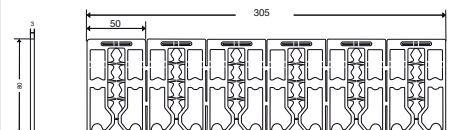
> C715AV



> C7715J

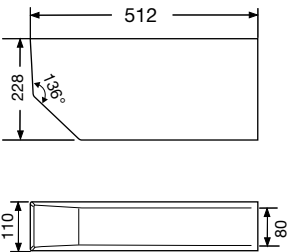
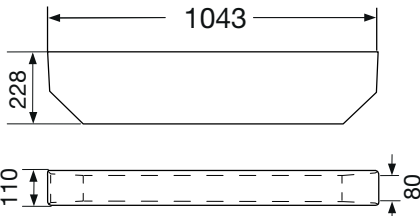
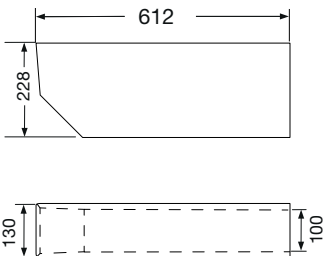
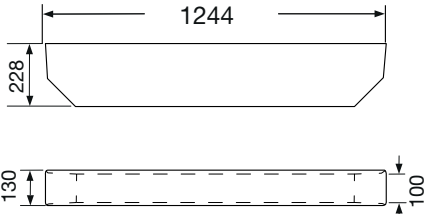


> CAL63BELRIV



Habillage de débord de toit

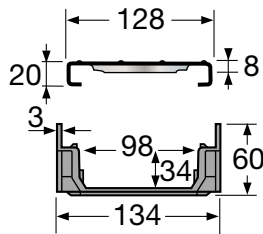
HABILLAGE DE PANNES

> CPAN805	> CPAN810	> CPAN1006
		
> CPAN1012		
		

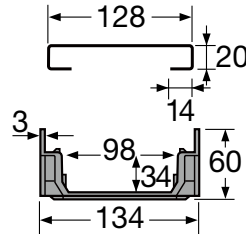
A15 - Connecto®

A15 - CONNECTO®

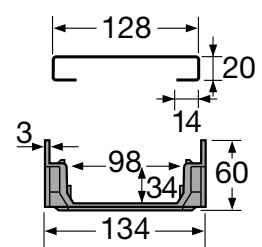
> CAB10API



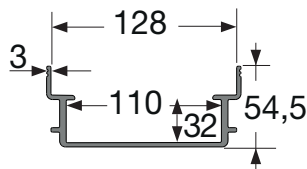
> CAB10ATI



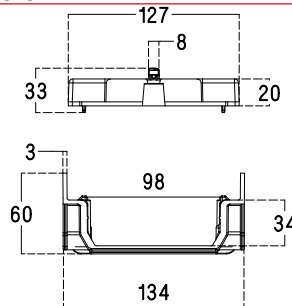
> CAB10ATI316



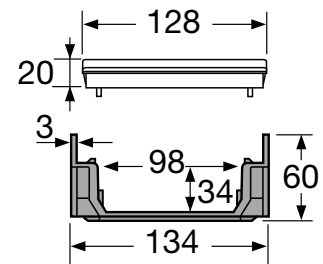
> CAB134



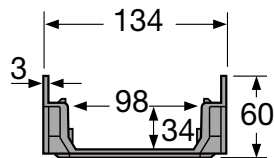
> CAB510AFR



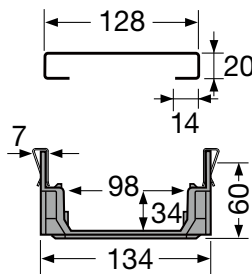
> CAB510APG



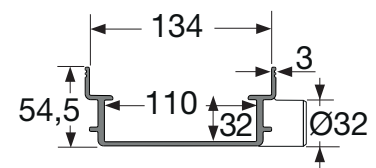
> CAB773



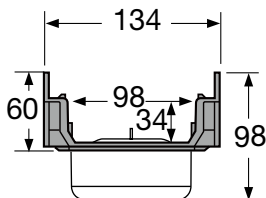
> CAB110ATI



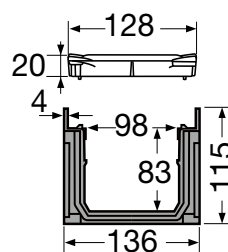
> CABL13



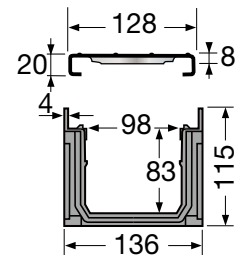
> CABS773



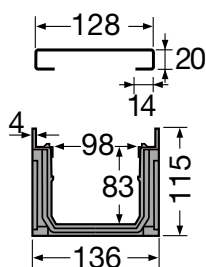
> CAN10AG/AS



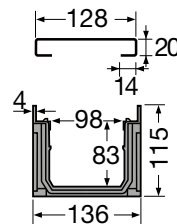
> CAN10API



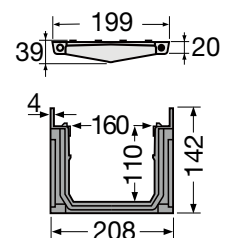
> CAN10ATI



> CAN10ATI316



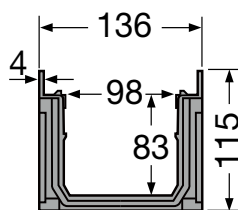
> CAN15AG/AS



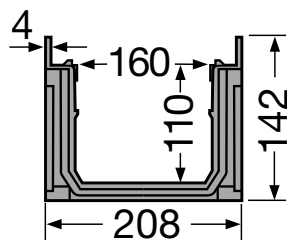
A15 - Connecto®

A15 - CONNECTO®

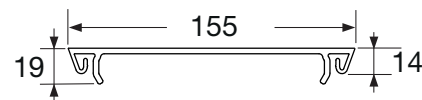
> CAN177



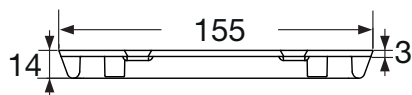
> CAN188



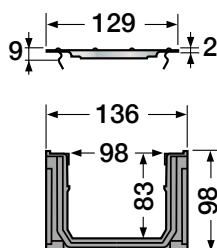
> CCAB134



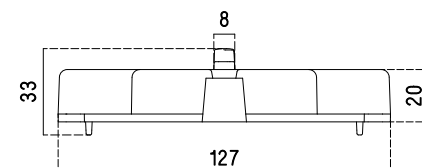
> CNAHJ13



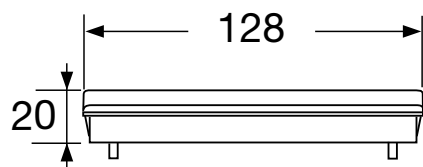
> DRP178



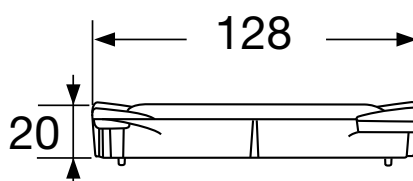
> GDR10AFR



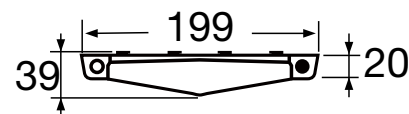
> GR77P



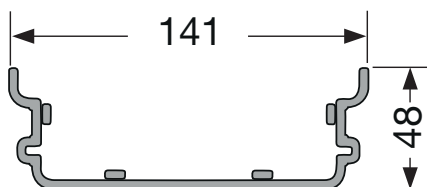
> GRL77



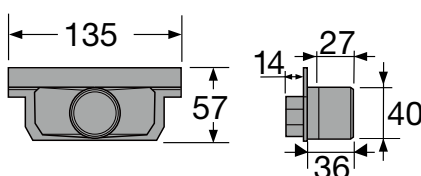
> GRL88



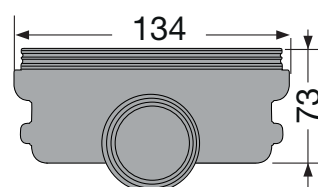
> JCAB13



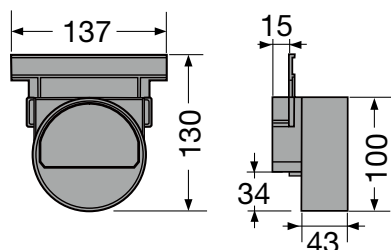
> NAH773



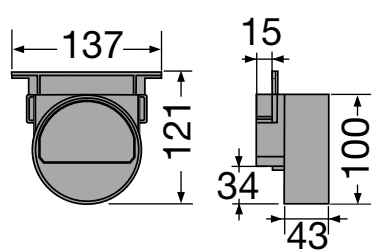
> NAHJ13



> NAT177



> NAT178



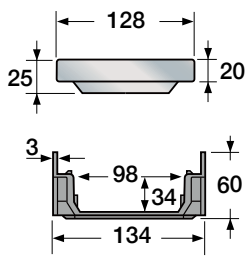
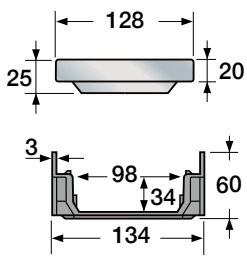
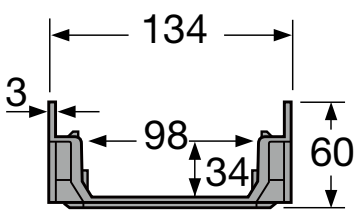
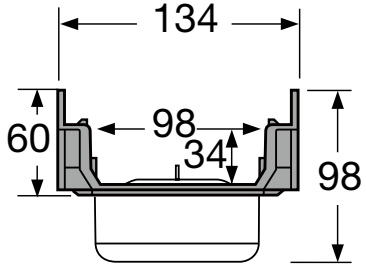
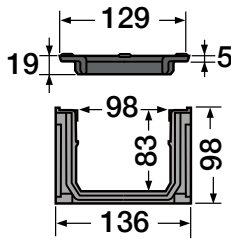
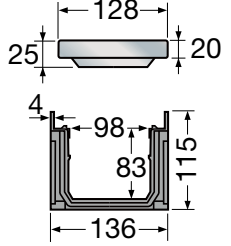
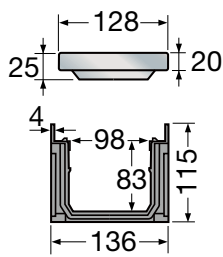
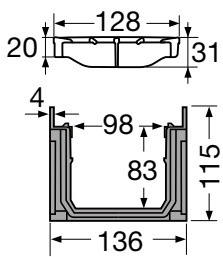
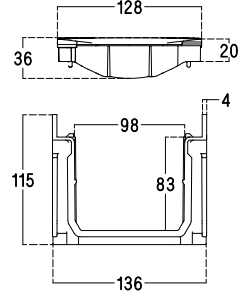
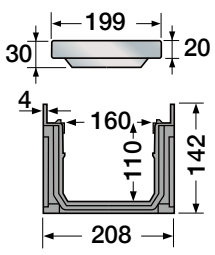
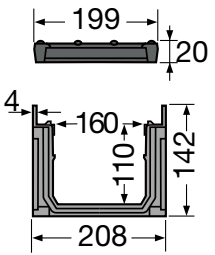
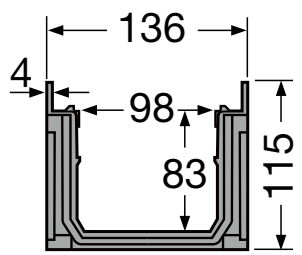
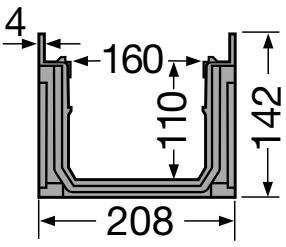
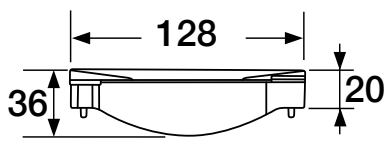
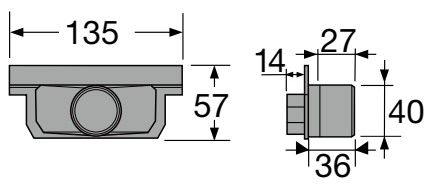
A15 - Connecto®

A15 - CONNECTO®

> NAT188	> NAV177	> NAV178
> NAV188	> NAX188	> NJDR100
> NPC50	> NPC80	> PSCVT
> PSCVV	> STCAB13	> STCAN
> SVCAB13	> SVCAN	> SXCAN

B125 - Connecto®

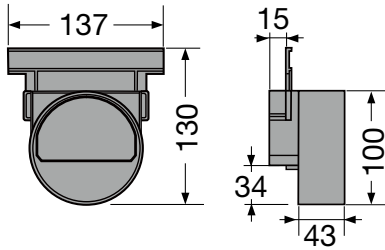
B125 - CONNECTO®

> CAB10BC 	> CAB10BCI 	> CAB773 
> CABS773 	> CAL10BF 	> CAN10BC 
> CAN10BCI 	> CAN10BN 	> CAN10BG/BS 
> CAN15BC 	> CAN15BF 	> CAN177 
> CAN188 	> GR77 	> NAH773 

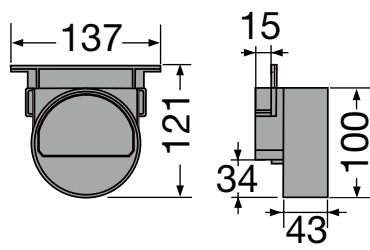
B125 - Connecto®

B125 - CONNECTO®

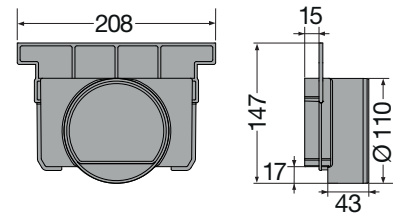
> NAT177



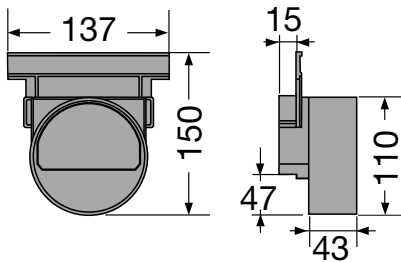
> NAT178



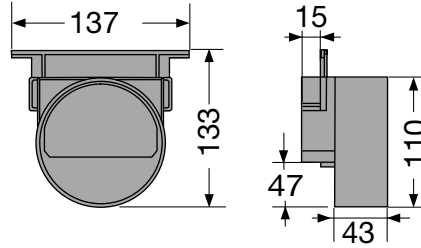
> NAT188



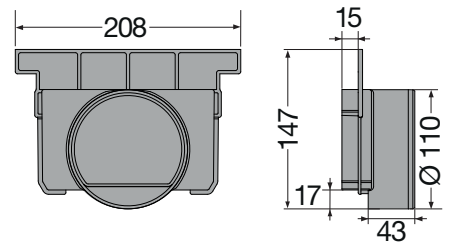
> NAV177



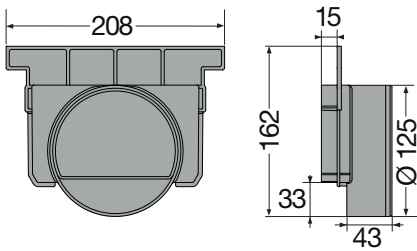
> NAV178



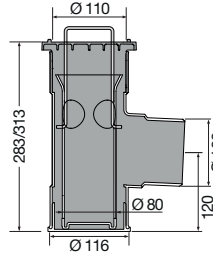
> NAV188



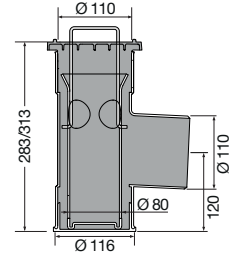
> NAX188



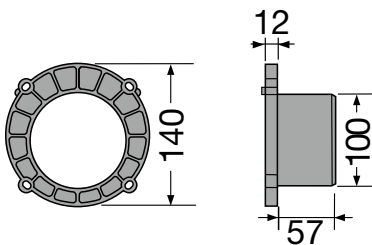
> PSCVT



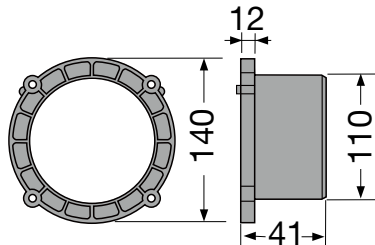
> PSCVV



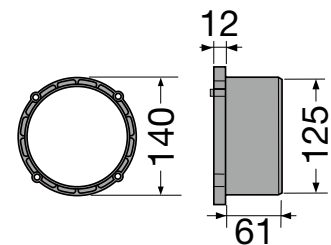
> STCAN



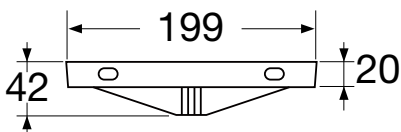
> SVCAN



> SXCAN

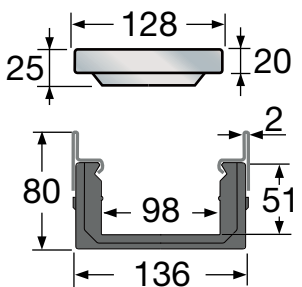
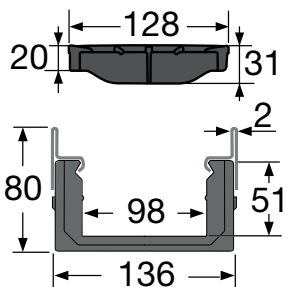
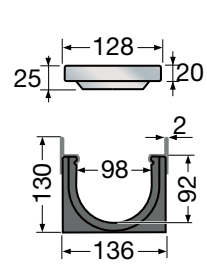
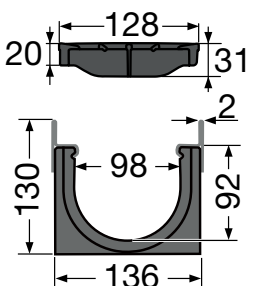
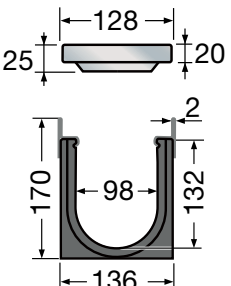
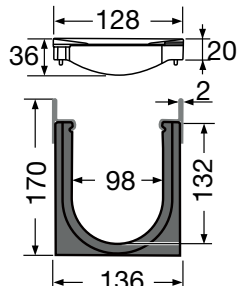
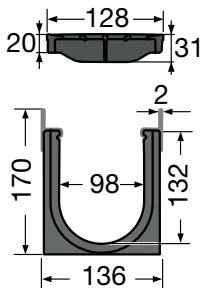
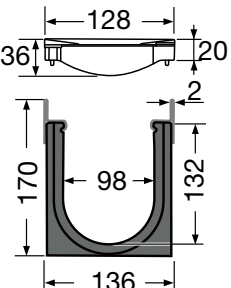
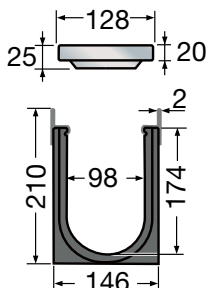
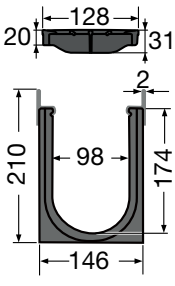
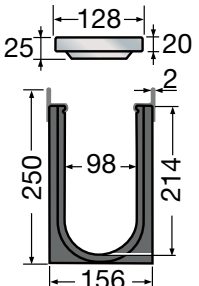
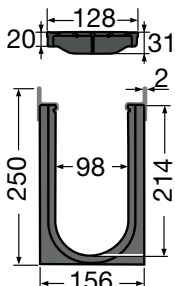
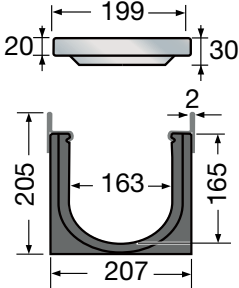
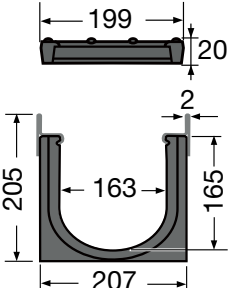
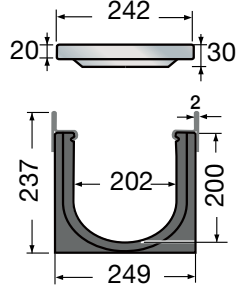


> TR88



B125 - Kenadrain®

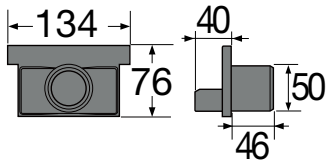
B125 - KENADRAIN®

> DR100BC 	> DR100BN 	> DR101BC 
> DR101BN 	> DR102BC 	> DR102BG 
> DR102BN 	> DR102BS 	> DR103BC 
> DR103BN 	> DR104BC 	> DR104BN 
> DR152BC 	> DR152BF 	> DR202BC 

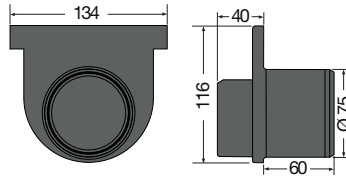
B125 - Kenadrain®

B125 - KENADRAIN®

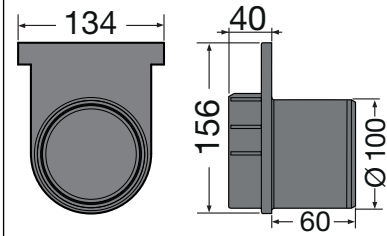
> NJDR100



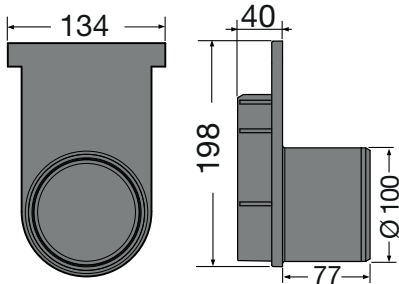
> NPDR101



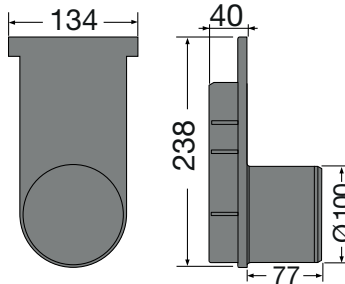
> NTDR102



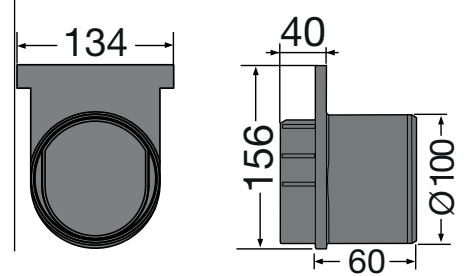
> NTDR103



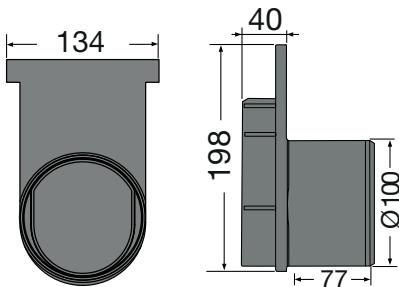
> NTDR104



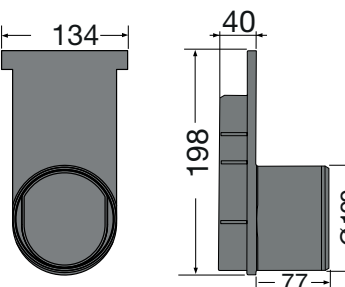
> NVDR102



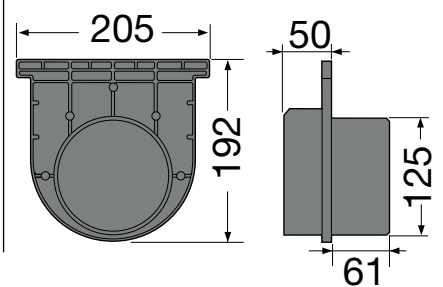
> NVDR103



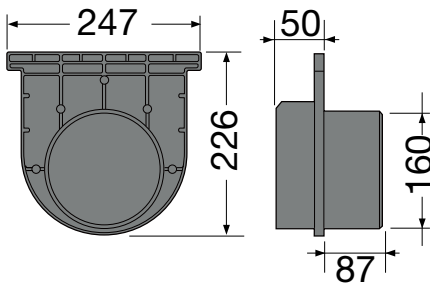
> NVDR104



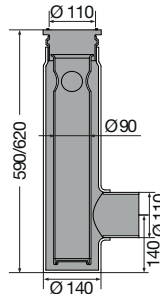
> NXDR152



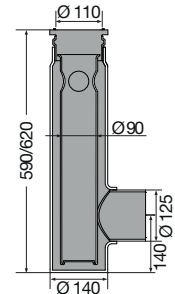
> NZDR202



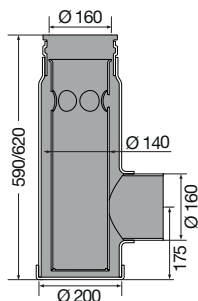
> PS100V



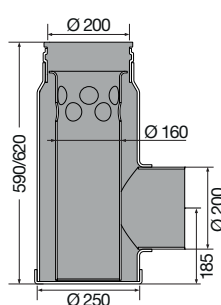
> PS100X



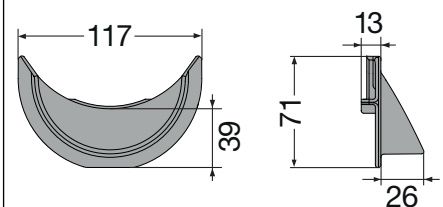
> PS150Z



> PS200B

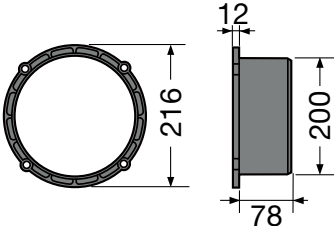
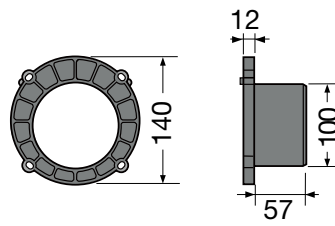
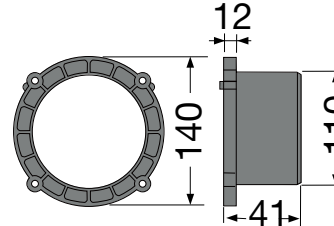
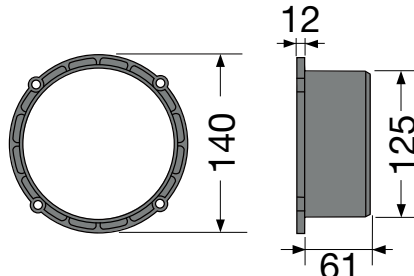
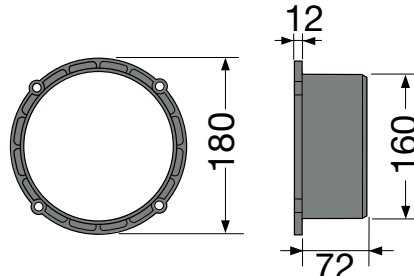


> SAB10



B125 - Kenadrain®

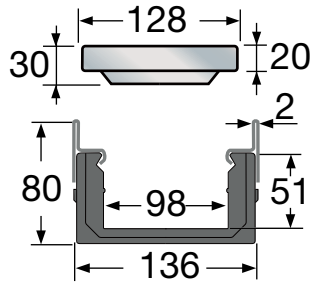
B125 - KENADRAIN®

> SBD R20	> STD R10	> SVD R10
		
> SXDR10	> SZDR20	
		

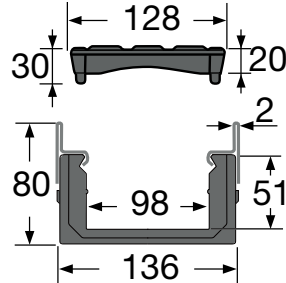
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

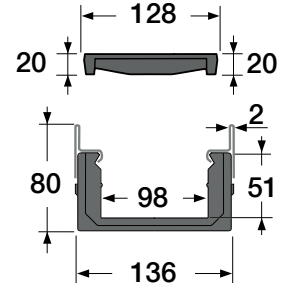
> DR100CC



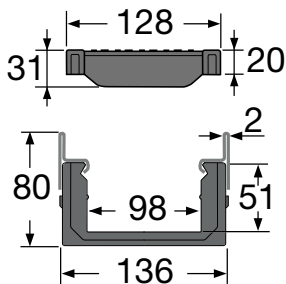
> DR100CF



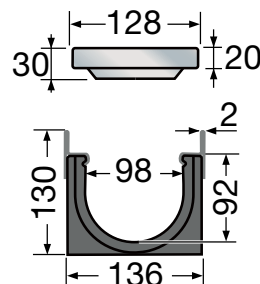
> DR100CH



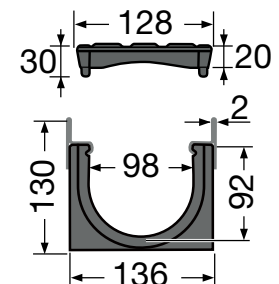
> DR100CN



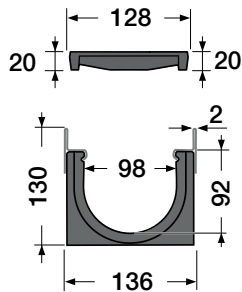
> DR101CC



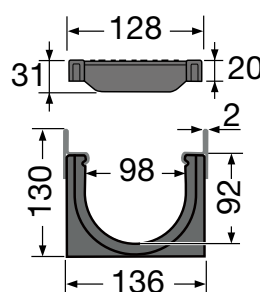
> DR101CF



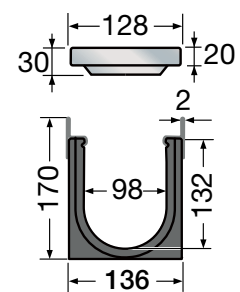
> DR101CH



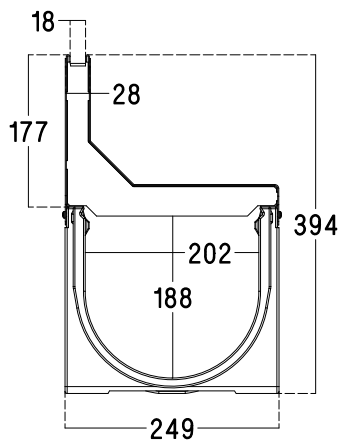
> DR101CN



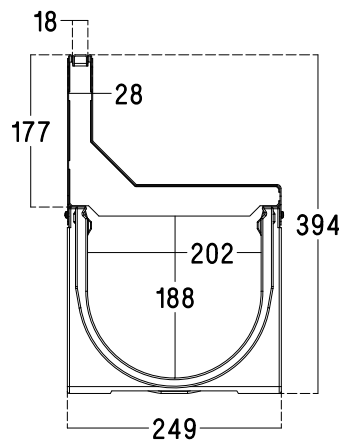
> DR102CC



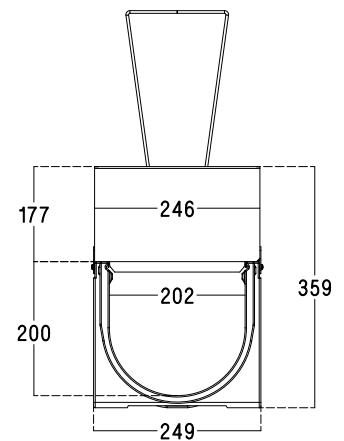
> DRI202CSE



> DRIG202CSE

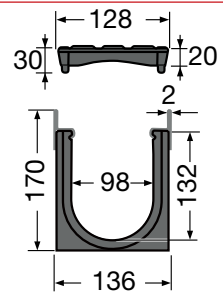
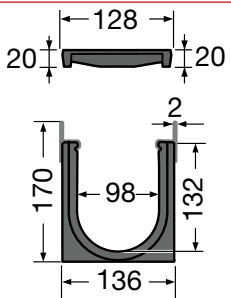
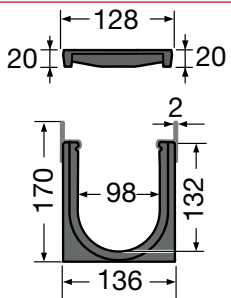
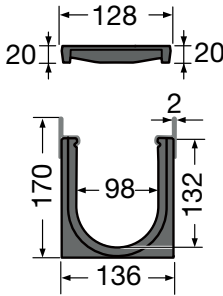
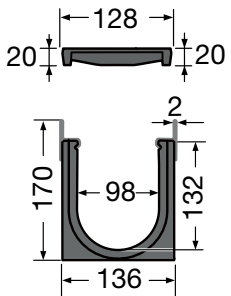
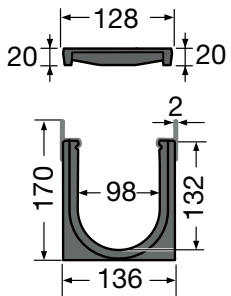
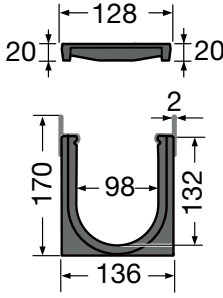
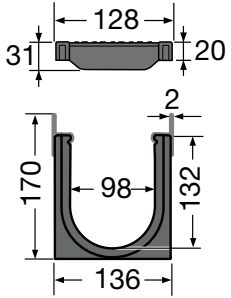
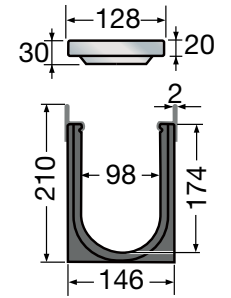
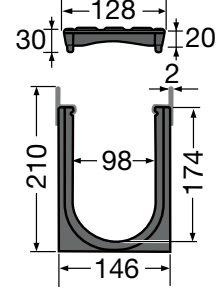
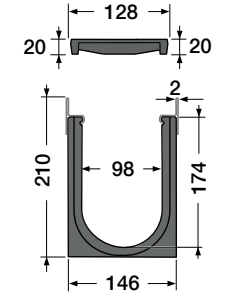
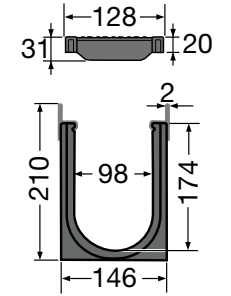
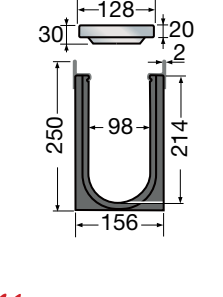
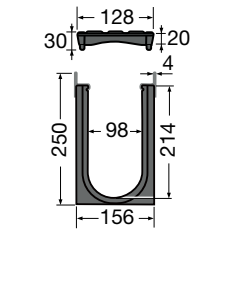
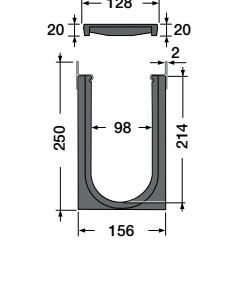


> RDRI202CS



C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

> DR102CF 	> DR102CH 	> DR102CH1015 
> DR102CH5008 	> DR102CH6028 	> DR102CH7046 
> DR102CH8015 	> DR102CN 	> DR103CC 
> DR103CF 	> DR103CH 	> DR103CN 
> DR104CC 	> DR104CF 	> DR104CH 

C250 - Kenadrain®

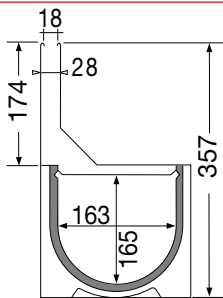
C250 - KENADRAIN®

> DR104CN	> DR152CF	> DR202CF
> DR302CF	> DRI100CSE	> DRI101CSE
> DRI102CSE	> DRI103CSE	> DRI104CSE
> DRI152CSE	> DRIG100CSE	> DRIG101CSE
> DRIG102CSE	> DRIG103CSE	> DRIG104CSE

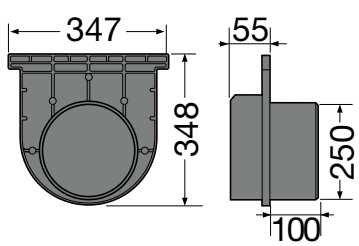
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

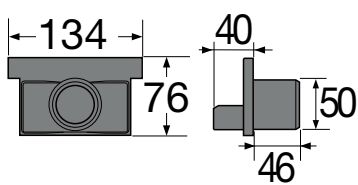
> DRIG152CSE



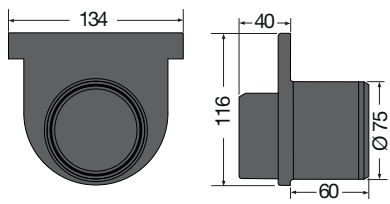
> NDDR302



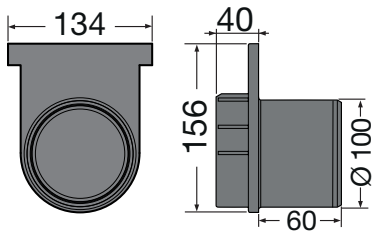
> NJDR100



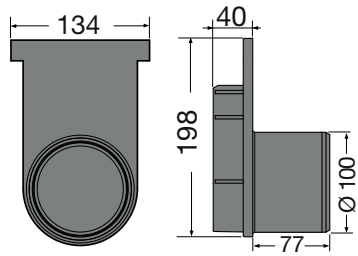
> NPDR101



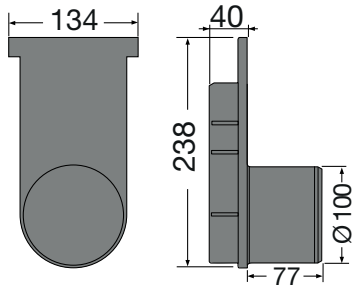
> NTDR102



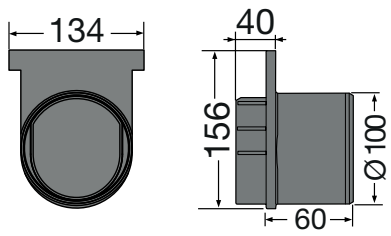
> NTDR103



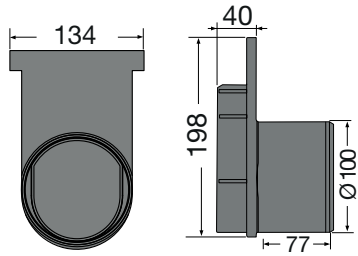
> NTDR104



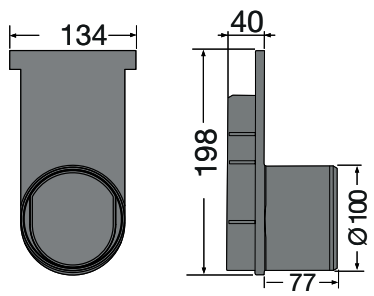
> NVDR102



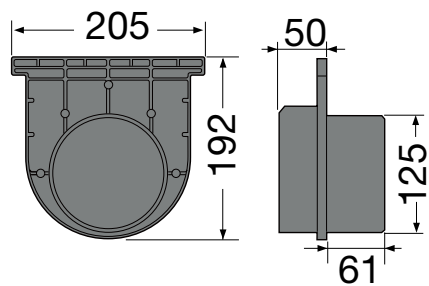
> NVDR103



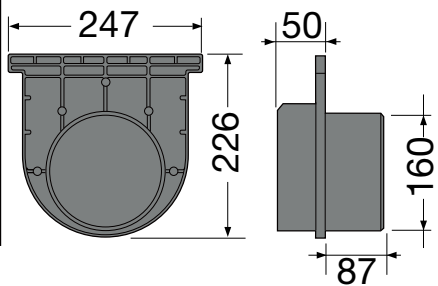
> NVDR104



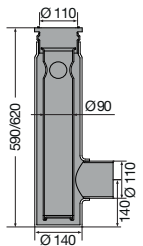
> NXDR152



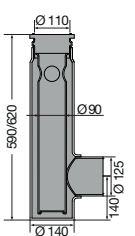
> NZDR202



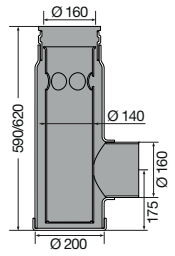
> PS100V



> PS100X



> PS150Z



C250 - Kenadrain®

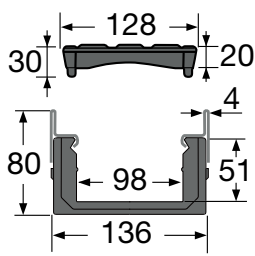
C250 - KENADRAIN®

> PS200B	> PS300E	> RDRI100CS
> RDRI101CS	> RDRI102CS	> RDRI103CS
> RDRI104CS	> RDRI152CS	> SAB10
> SBDR20	> SEDR30	> STDR10
> SVDR10	> SXDR10	> SZDR20

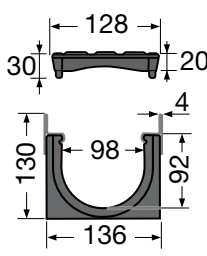
D400 - KENADRAIN®

D400 - KENADRAIN®

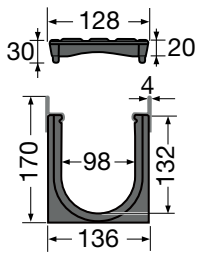
> DR100DF



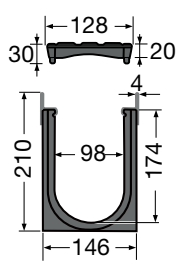
> DR101DF



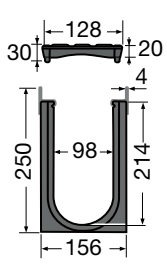
> DR102DF



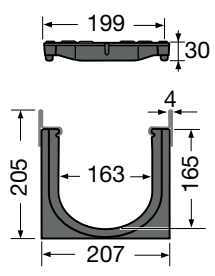
> DR103DF



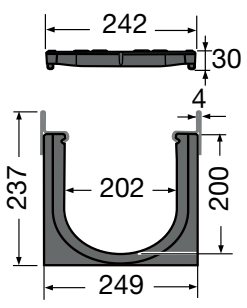
> DR104DF



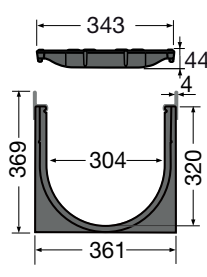
> DR152DF



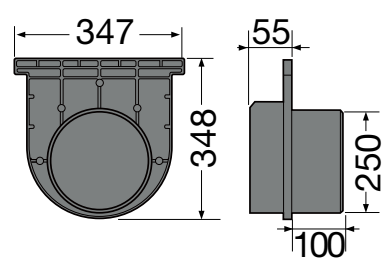
> DR202DF



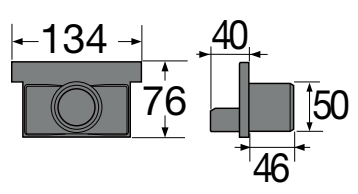
> DR302DF



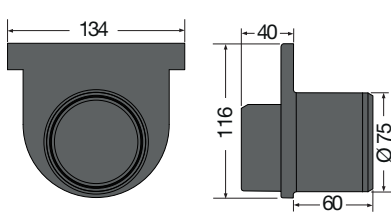
> NDDR302



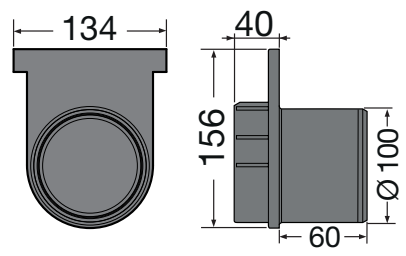
> NJDR100



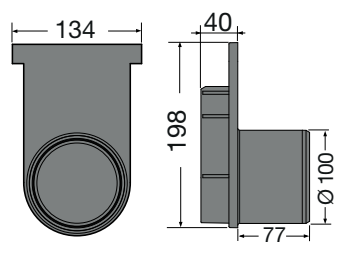
> NPDR101



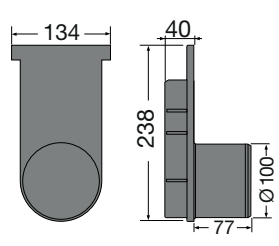
> NTDR102



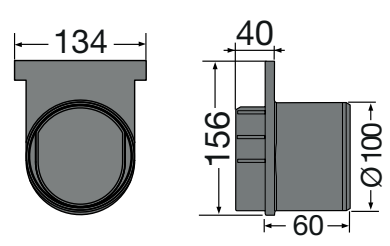
> NTDR103



> NTDR104



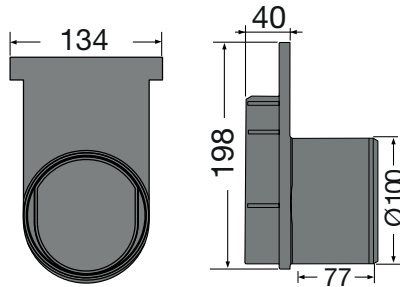
> NVDR102



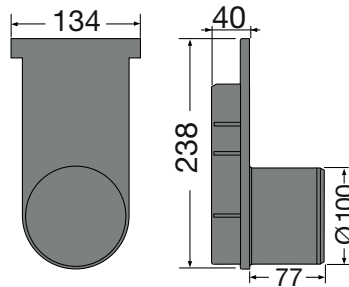
D400 - KENADRAIN®

D400 - KENADRAIN®

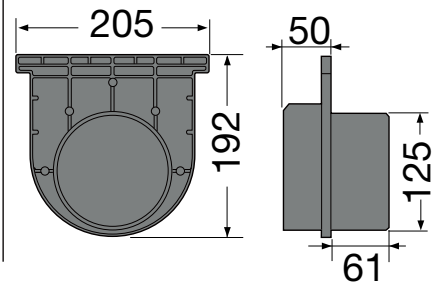
> NVDR103



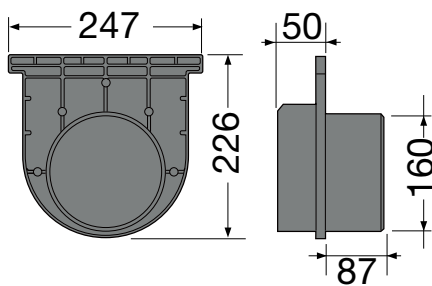
> NVDR104



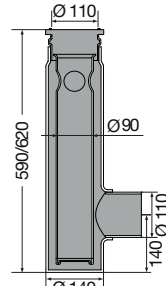
> NXDR152



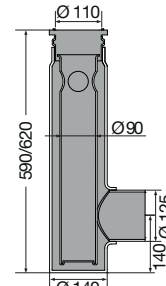
> NZDR202



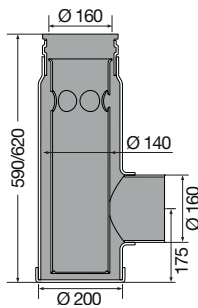
> PS100V



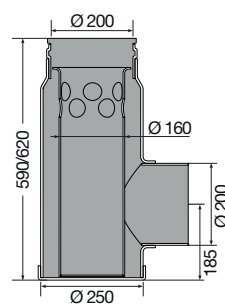
> PS100X



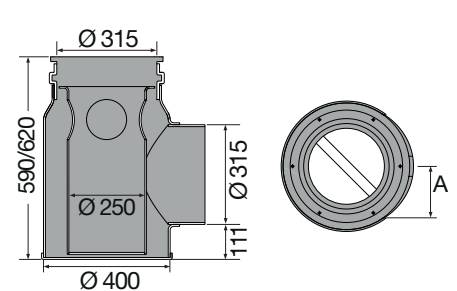
> PS150Z



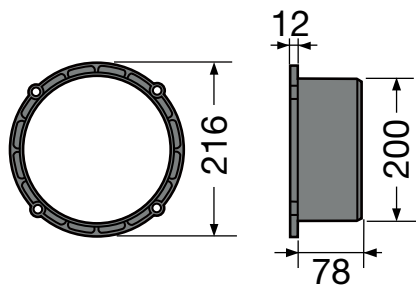
> PS200B



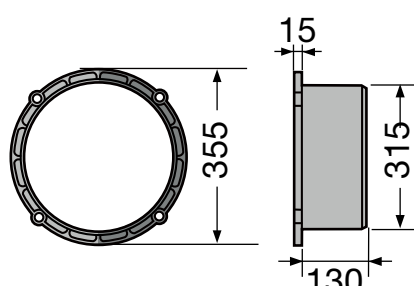
> PS300E



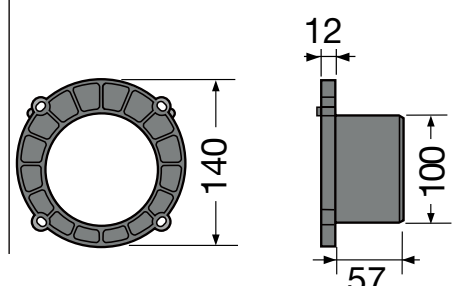
> SBDR20



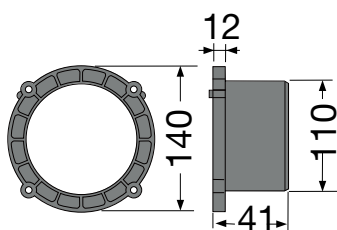
> SEDR30



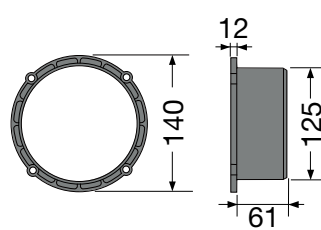
> STDR10



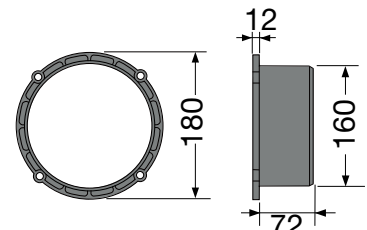
> SVDR10



> SXDR10



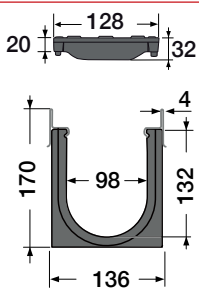
> SZDR20



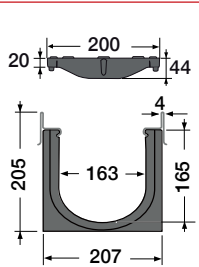
E600 - Kenadrain®

E600 - KENADRAIN®

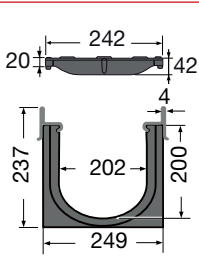
> DR102EF



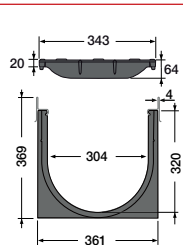
> DR152EF



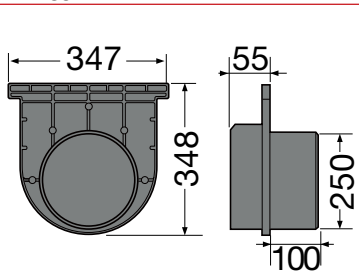
> DR202EF



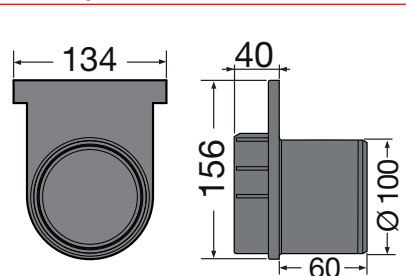
> DR302EF



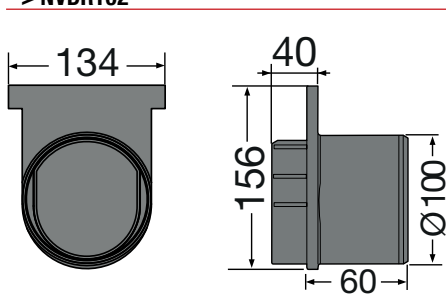
> NDDR302



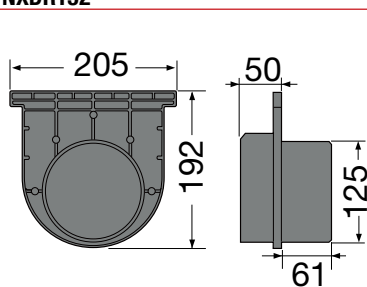
> NTDR102



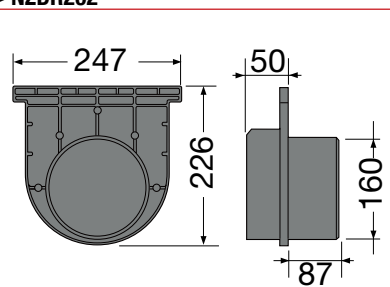
> NVDR102



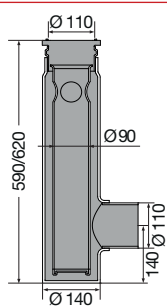
> NXDR152



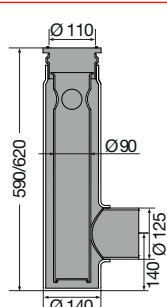
> NZDR202



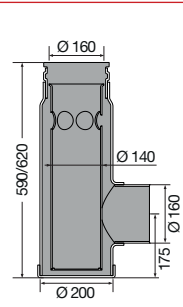
> PS100V



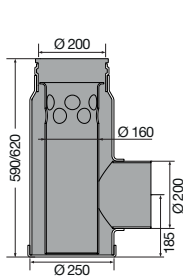
> PS100X



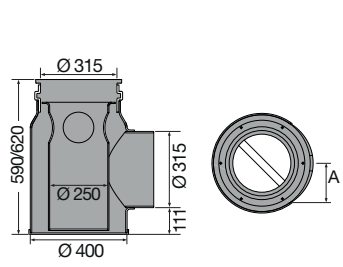
> PS150Z



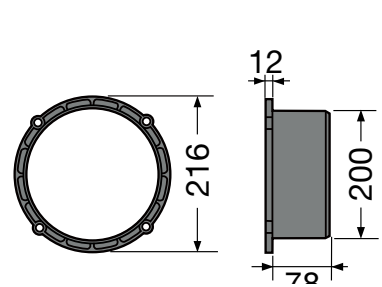
> PS200B



> PS300E

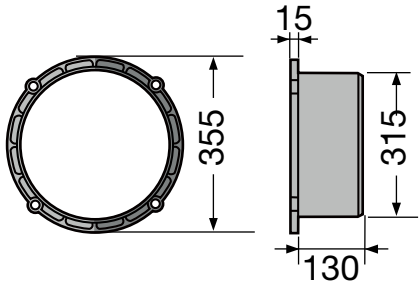
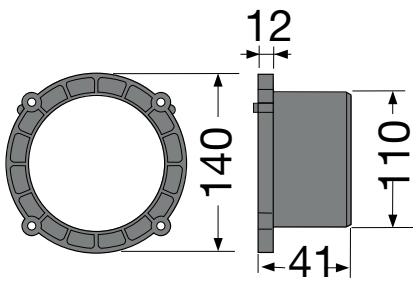
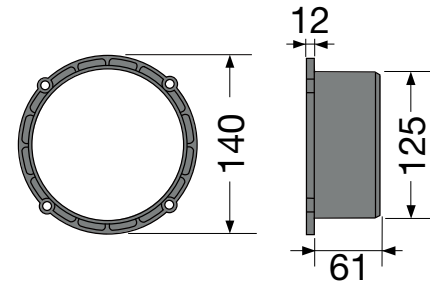
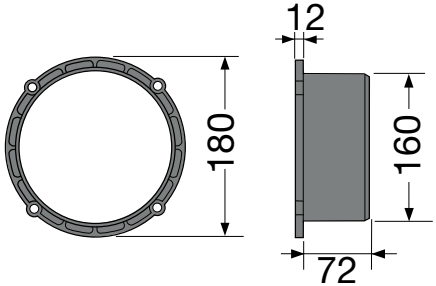


> SBDR20



E600 - Kenadrain®

E600 - KENADRAIN®

> SEDR30	> SVDR10	> SXDR10
		
> SZDR10		
		

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
0103001	197	0201337	152	0205434	132	0294015	246	0343076	155	0411657	126
0103002	197	0202001	150	0205455	132	0294016	247	0343077	155	0411658	126
0103003	197	0202006	150-183	0205467	132	0294024	246	0390012	156	0411659	126
0103004	197	0202026	150	0205475	132	0294031	247	0390013	156	0411660	126
0103005	197	0202079	150	0205476	132	0294046	246	0391101	243	0411662	126
0103006	197	0202081	150	0205477	132	0294063	247	0391102	243	0411663	126
0103007	197	0202109	183	0205478	132	0294120	246	0391103	243	0411664	126
0103008	197	0202131	183	0205479	132	0294121	246	0391104	243	0411665	126
0103012	197	0202135	152	0205480	132	0294122	247	0391105	243	0411676	126
0108004	197	0203002	145	0205481	132	0294123	247	0391201	243	0411677	126
0121001	197	0203008	146	0205505	126	0294183	247	0391202	243	0411678	126
0130109	170	0203011	146	0205506	126	0294286	246	0391203	243	0411679	126
0130110	170	0203250	146	0205507	126	0294307	247	0391204	243	0411681	130
0150002	197	0203543	145	0205508	126	0294311	246	0391205	243	0411686	126
0150006	197	0203560	145	0205510	126	0294314	247	0391301	243	0411687	126
0150008	197	0203577	145	0205511	126	0294315	246	0391302	243	0411688	126
0150009	197	0203583	145	0205512	126	0294316	247	0391303	243	0411689	126
0150010	197	0203584	145	0205513	126	0294360	246	0391304	243	0411703	130
0150012	197	0203585	145	0205520	132	0294414	246	0391305	243	0412021	146
0150014	197	0203611	145	0205521	132	0294415	246	0391306	243	0412024	146
0150015	197	0203612	145	0205522	132	0294549	246	0391307	243	0421002	158
0150016	197	0203613	145	0205700	142	0294981	247	0391308	243	0421004	158
0150022	197	0203614	145	0205701	142	0295087	241	0391309	243	0421005	158
0150023	197	0203646	145	0205800	142	0295110	241	0391401	244	0421008	158
0150024	197	0203647	145	0205801	142	0295240	241	0391402	244	0422003	158
0150025	197	0204002	187	0206001	61	0295241	241	0391403	244	0422004	158
0150026	197	0204004	189	0206002	61	0295243	241	0391404	244	0422007	158
0150028	197	0204005	189	0206005	61	0295301	241	0391405	244	0424004	158
0150030	197	0204006	189	0206008	61	0295351	241	0391406	244	0425005	158
0150031	197	0204007	189	0206009	61	0298063	247	0391501	244	0491002	248
0150032	197	0204008	189	0206012	61	0298071	247	0391502	244	0491003	248
0150033	197	0204011	189	0224045	190	0301051	157	0391601	244	0491015	245
0150048	197	0204014	188	0224062	191	0307006	156	0391602	244	0491026	248
0152002	197	0204015	188	0224063	191	0307021	156	0391603	244	0491027	248
0152003	197	0204016	191	0224138	190	0307022	156	0391604	244	0491035	248
0152006	197	0204022	189	0224139	190	0307410	156	0391605	244	0491039	248
0201001	149	0204041	191	0224286	187	0307411	156	0391606	244	0491041	248
0201002	149	0204115	190	0224301	188	0307412	156	0403068	152	0491044	248
0201004	153	0204118	190	0224302	188	0308215	157	0403069	152	0491045	248
0201005	150	0204120	189	0224303	188	0308343	157	0407037	157	0491054	248
0201006	150	0204121	189	0224316	190	0308344	157	0407041	157	0491196	248
0201011	152	0204122	190	0224345	188	0308345	155	0407049	157	0491259	248
0201015	149	0204123	190	0224360	187	0308346	155	0407195	156	0491265	248
0201019	150	0204160	152	0224414	188	0308351	155	0407197	156	0491386	245
0201020	149	0204168	190	0224415	188	0308352	155	0407199	156	0493003	248
0201022	149	0204175	188	0224506	190	0308402	155	0407201	156	0493012	248
0201023	152	0204183	191	0224507	190	0309004	158	0407221	156	0493023	248
0201031	150	0204307	189	0291001	242	0309006	158	0407225	156	0497016	248
0201072	150	0204310	188	0291002	242	0309018	158	0407419	156	0497017	248
0201085	150	0204311	188	0291005	242	0309020	158	0407420	156	0501001	146-187
0201091	149	0204315	188	0291015	242	0310004	158	0407431	156	0501003	189
0201029	152	0204460	187	0291019	242	0310005	158	0407432	156	0501004	189
0201099	152	0204601	189	0291072	242	0310008	158	0407433	156	0501008	187
0201100	150	0204602	189	0291085	242	0310010	158	0408060	170	0501010	187
0201127	152	0204981	191	0291111	242	0310031	158	0408062	170	0501012	150
0201151	152	0205001	143	0291152	241	0310036	158	0408070	170	0501013	152
0201152	152	0205002	143	0291190	242	0342151	157	0408072	170	0501018	150
0201169	194-206	0205003	143	0291282	242	0342152	157	0408090	170	0501019	152
0201176	194-206	0205049	143	0291283	242	0342153	155	0408107	170	0501020	150
0201186	153	0205070	142	0291302	242	0342157	157	0410004	158	0501022	150
0201190	150	0205075	142	0292035	242	0342161	155	0411537	131	0501025	150
0201231	150	0205110	142	0293359	241	0342162	155	0411572	131	0501026	150
0201241	150	0205115	142	0293452	241	0342163	155	0411573	131	0501027	150
0201248	152	0205240	142	0293472	241	0342164	155	0411574	131	0501030	150
0201265	152	0205243	143	0293543	241	0342166	157	0411575	131	0501032	150
0201279	152	0205246	143	0293584	241	0342167	155	0411576	131	0501036	150
0201282	149	0205301	143	0294001	247	0343054	157	0411577	131	0501044	150
0201283	149	0205356	142	0294002	246	0343058	157	0411587	130	0501055	150
0201296	193	0205391	131	0294004	246	0343059	157	0411588	130	0501074	151
0201302	149	0205392	131	0294005	246	0343069	155	0411616	131	0501078	151
0201303	149	0205393	131	0294006	247	0343070	155	0411623	131	0501080	150
0201322	150	0205400	132	0294009	247	0343072	157	0411652	126	0501084	151
0201334	152	0205401	132	0294010	246	0343073	157	0411653	126	0501085	151
0201335	152	0205402	132	0294011	247	0343074	155	0411654	126	0501090	151
0201336	152	0205432	132	0294014	246	0343075	155	0411655	126	0501091	151
										0501095	151
										0501127	152
										0501137	151
										0501140	150
										0501141	150
										0501144	152
										0501161	151
										0501171	151
										0501172	151
										0504001	143
										0504003	143
										0505001	145
										0505013	146
										0	

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
0709243	169-170	9871401	132	1F213	214-435	1M162	214-434	303MI	233	AC54	70	AL38	50
0709251	170	9871402	132	1F214	214-435	1M164	433	5CA32	69	AC60	70	AMC22	83
0709252	170	9871403	132	1FATM100	212-431	1M164S	433	5CA40	69	AC63	70	AMC33	83
0709254	170	9871404	132	1FATM110	212-431	1M212	214-434	5CA50	69	AC75	70	AMD16	303
0709270	170	9871405	132	1FATM125	212-431	1M214	433	5CA50GT	274	AC80	70	AMG3240	72
0709272	169	9871406	132	1FB111	213-436	1M214S	433	5CA63	69	AC80GT	277-293	AMG5063	72
0709280	173	9871407	132	1FB161	213-436	1M64	433	5CM32	69	AC90	70	AMG7580	72
0709281	173	9871408	132	1FB211	213-436	1M64S	433	5CM40	69	ADAVTV	306	AMG100	72
0709282	173	9871410	132	1FIXUNI	231	1MEMFLEX	181	5CMS0	69	ADPS100	349-357-360	AMP16J	54
0709285	169	9886398	132	1GAPM1	433	1MENFLEX	181	5COL	69	ADSIHJ	135-203	AMT14	54-402
0709290	173	9887249	132	1GAPM1B	433	1PAF801C	277-289-293	5FLBM32	94	AE16M	263	AMT14J	54-402
0709314	177	9887635	132	1GAPM2	433	1PAF801N	277-289-293	5FLBM40	94	AE25A	264	AMT16	54-402
0709315	168	10FLBM16	94	1GAPM2B	433	1PB101	213-436	5FLBS32I	94	AE33S	270	AMT16J	54-402
0709316	168	10FLBM20	94	1GAPM4	433	1PB151	213-436	5FLBS40I	94	AEC285C	266	AMT18	54-402
0709317	168	10FLBM26	94	1GAPM4B	433	1PB151M	213-436	5GB1S	263	AEC285V	266	AMT18J	54-402
0709379	168	10FLBS16I	94	1GAPMV	433	1PB201	213-436	5G04S	263	AEC28C	266	AMV18J	54-402
0709380	168	10FLBS20I	94	1GATM100	212-431	1PF200	213-436	A16G	114	AEC28V	266	ANC25C	264
0709381	168	10FLBS26I	94	1GATM110	212-431	1PF300	213-436	A20G	114	AEC295C	268	ANC25V	264
0709410	168	10FLJD16	94	1GATM125	212-431	1PF400	213-436	A25G	114	AEC295N	268	ANC33A	270
0749142	169	10FLJD20	94	1GATM140	212-431	1PIPUNIC	179	A32G	114	AEC29C	268	ANC525C	264
0749143	169	10FLJD26	94	1GATM160	212-431	1PWOR	179	A40G	114	AEC29N	268	ANC525V	264
0749144	169	10FLJD32	94	1GATM80	212-431	1QW33	179	A4062	37-391	AEC305M	273	ANC533A	270
0750021	158	10FLJD40	94	1GETM100	434	1REA15	224	A50G	114	AEC30M	273	AP14	49
0791031	245	1B111	213-436	1GETM10B	433	1REAFLEX	181	AAE	310	AEC385N	272	AP14J	49
0791052	245	1B113	213-436	1GETM110	434	1REFLEX7	181	AAE135	310	AEC38N	272	AP16	49
0791058	245	1B114	213-436	1GETM11B	433	1REFLEX8	181	AAE135M	310	AF14	49	AP166	49
0791107	245	1B161	213-436	1GETM125	434	1RENFLX	181	AAEM	310	AF18	50	AP16J	49
0792023	245	1B163	213-436	1GETM12B	433	1SMF	224	AAEM30	310	AF188	50	AP18	50
0792109	245	1B164	213-436	1GETM140	434	1SMFX	224	AAEM30M	310	AGR	222	AP188	50
0792111	245	1B211	213-436	1GETM14B	433	1SMM	224	AAI135	310	AH14	49	AP18J	50
0792124	245	1B213	213-436	1GETM160	434	1SMMX	224	AAI135M	310	AH18	50	AP38	50
0793021	245	1B214	213-436	1GETM16B	433	1TUBI500	170	AAM22	83	AH188	50	AP44	49
0793033	245	1B261	213-436	1GETM200	434	1TV24	231	AAM33	83	AH24	49	AP46	49
0793120	245	1B512D	213-436	1GETM20B	433	1YF1CB	149	AAV	310	AH28	50	AP48	50
0793123	245	1B64	213-436	1GETM80	434	1YF31CB	149	AAVM	310	AH288	50	APCOR	310
0799002	245	1BC110	212-432	1GETM8B	433	1YF3CB	149	AB14J	49-398	AI16M	263	APLAQ	310
0799003	245	1BC135	212-432	1HCC25	265-269-271-287	1YF4CB	149	AB16J	49-399	AI25A	264	APRIV	310
0799030	245	1C341B	149	1HCH25	265-269-271-287	1YFCB	149	AB174	310	AI33S	270	APU2	311
0799050	245	1C341YB	149	1HCL25	265-269-271-287	1YFECB	149	AB174M	310	AIC285C	266	APU2M	311
0799051	245	1C34B	149	1JAM40C	193	1YH1CB	149	AB18J	50-399	AIC285V	266	AR14	49
0799058	245	1C34YB	149	1L1010D	218-439	1YH22C	193	AB214	310	AIC28C	266	AR14J	49
0799097	245	1CEAFLEX	181	1L1515D	218-439	1YH23C	193	AB214M	310	AIC28V	266	AR16	49
0799314	245	1CENFLEX	181	1L2020D	218-439	1YH26C	193	ABDG	412	AIC295C	268	AR16J	49
16	216-432	1CLAU1	216-435	1LF1714D	217-438	1YH27C	193	ABE100B	378	AIC295N	268	AR18	50
116	216-432	1CLAU2	216-435	1LF1714G	217-438	1YH42C	193	ABE100S	326	AIC29C	268	AR188	50
118	216-432	1CLAU3	216-435	1LF1719D	217-438	1YH42CB	193	ABE80B	378	AIC29N	268	AR18J	50
1118	216-432	1CLAU4	216-435	1LF1719G	217-438	1YH46C	193	ABE80S	326	AIC305M	273	AR44	49
1218	216-432	1CT	265-269-271-287	1LF1725D	217-438	1YH5CB	146	ABR84	310	AIC30M	273	AR46	49
12011	216-432	1CW55	179	1LF1725G	217-438	1YHCB	149	ABR84M	310	AIC385N	272	AR48	50
153023	97	1CW933F	179	1LM1010B	217-438	1YHECB	149	ABSE100B	378	AIC38N	272	AR4B	37-391
218	216-432	1D111	215-435	1LM1010G	217-438	1YJCB	149	ABSE100S	326	AJ	310	AR4Z	37-391
2011	216-432	1D114	214-435	1LM1020B	218-439	1YJ1CB	149	ABSE80B	378	AJ14	49	AR54	49
291220	97	1D161	215-435	1LM1020G	218-439	202MI	233	ABSE80S	326	AJ18	50	AR56	49
291250	97	1D164	214-435	1LM1030B	218-439	203MI	233	AC10	70	AJ188	50	AR58	50
570460	97	1D211	215-435	1LM1030G	218-439	20CVIS	223	AC100	70-407	AJ24	49	AR68	50
570470	97	1D214	214-435	1LM1515B	218-439	250CVIS	223	AC110	70-407	AJ26	49	AS14	49
570475	97	1DEAFLEX	181	1LM1515G	218-439	2B43	214-437	AC12	70	AJ28	50	AS14J	49
570480	97	1DENFLEX	181	1LM1530B	218-439	2CA10GTS	283-299	AC125	70-407	AJ288	50	AS166	49
570485	97	1EAHFC	224	1LM1530G	218-439	2CA100	69-407	AC125GT	285	AJ34	49	AS16J	49
571014	97	1EAHFX	224	1LM2010B	218-439	2CA125	69-407	AC14	70	AJ38	50	AS18	50
571545	97	1EAVRX	224	1LM2010G	218-439	2CA75	69	AC16	70	AJ388	50	AS188	50
571555	97	1EAVR	224	1LM2020B	217-438	2CA80	69	AC18	70	AJM	310	AS18J	50
572400	97	1EBA70G	265-267-269-271-272-287	1LM2020G	217-438	2CA8GTS	277-293	AC20	70	AL14	49	ASC25B	311
572405	97	1EFC70G	265-267-269-271-272-287	1LM2030B	218-439	2CG1703	224	AC22	70	AL14J	49	ASC25M	311
572801	97	1E070G	265-267-269-271-272-287	1LM2030G	218-439	2COP	69	AC25	70	AL16	49	ASC25ZB	311
572829	97	1F111	215-435	1LM2525B	217-438	2COR	69	AC27	70	AL166	49	ASC28B	311
577010	97	1F113	214-435	1LM2525G	217-438	2CORGTS	277-293	AC30	70	AL16J	49	ASC29B	311
578012	97	1F114	214-435	1LM3015B	218-439	2COT	69-407	AC32	70	AL18	50	ASC29M	311
578352	97	1F161	215-435	1LM3015G	218-439	2COTGTS	283-299	AC34	70	AL188	50	ASC33B	311
578358	97	1F163	214-435	1LM3030B	217-438	2COX	69-407	AC37	70	AL18J	50	ASC33ZB	311
578362	97	1F164	214-435	1M112	214-434	2EMO4S	263	AC40	70	AL24	49	ASC38B	311
578364	97	1F164	214-435	1M114	433	2FLBSJD75	94	AC42	70	AL28	50	ASCB	311
578624	97	1F211	215-435	1M114S	433	2M43	214-437	AC47	70	AL34	49	ASCBH25B	311
70032	97					302MI	233	AC50	70	AL36	49	ASCBH29B	311
9871400	132							AC50GT	274				

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
ASCBH29M	311	AX58	50-399	BA0100S-V83	282-298	BF166	44	BML36	51	BMV28	52-400	BR34	42
ASCM	311	AX64	49-398	BA0107M	291	BF18	45	BML38	52	BMV46	51-400	BR36	44
ASCRB	311	AX66	49-399	BA0107N	296	BF188	45	BML44	51	BMV48	52-400	BR38	45
ASCRM	311	AX68	50-399	BA0107S	280	BFM16	113	BMML20N	110	BMV54	51-400	BR44	42
AT14	49-398	AX74	49-398	BA080-V83	291	BFM20	113	BMML25N	110	BMV56	51-400	BR46	44
AT144	49-398	AX84	49-398	BA080M	291	BFM25	113	BMML32N	110	BMV58	52-400	BR48	45
AT14J	49-398	AX88	50-399	BA080S	275-292	BFM32	113	BMML40N	110	BMV66	51-400	BR54	42
AT16	49-399	AX94	49-398	BA080S-V83	275-292	BFM40	113	BMML50N	110	BMV68	52-400	BR56	44
AT166	49-399	AX98	50-399	BA095M	291	BFM50	113	BMP14	51	BMV74	51-400	BR58	45
AT16J	49-399	AXBG	412	BA095N	278-294	BFM63	113	BMP14J	51	BMV76	51-400	BR58JC	45
AT18	50-399	AXZG	412	BATMA45	77-82	BH14	42	BMP16	51	BMV78	52-400	BR64	42
AT188	50-399	AY14J	49-398	BB14	43-395	BH144	42	BMP16J	51	BMV86	51-400	BR66	44
AT18J	50-399	AY16J	49-399	BB144	43-395	BH144B	65	BMP18	52	BMX14	51-400	BRM2027	381
AT24	49-398	AY18J	50-399	BB14G	411	BH16	44	BMP26	51	BMX16	51-400	BRMLT	76-77
AT28	50-399	AZ14J	49-398	BB14J	43-395	BH166	44	BMP28	52	BMX18	52-400	BRP1011G	115
AT34	49-398	AZ16J	49-399	BB16	44-396	BH18	45	BMP38	52	BMX24	51-400	BRP1112G	115
AT36	49-399	AZ18J	50-399	BB166	44-396	BH188	45	BMP44	51	BMX26	51-400	BRP1212G	115
AT46	49-399	AZBG	412	BB16J	44-396	BH24	42	BMP46	51	BMX28	52-400	BRP1214G	115
AT48	50-399	B101	213-436	BB18	45-396	BH244	42	BMP48	52	BMX34	51-400	BRP1516G	115
AT54	49-398	B104	213-436	BB188	45-396	BH26	44	BMP54	51	BMX36	51-400	BRP2020G	115
AT56	49-399	B110FG	113	BB18G	411	BH266	44	BMR14	51	BMX38	52-400	BRP506G	115
AT58	50-399	B111	213-436	BB18J	45-396	BH28	45	BMR16	51	BMX64	51-400	BRP657G	115
AT64	49-398	B113	213-436	BB24	43-395	BH288	45	BMR18	52	BMX66	51-400	BRP809G	115
AT66	49-399	B114	213-436	BB26	44-396	BHGB25C	265	BMR18J	52	BMX68	52-400	BS102CF	357
AT68	50-399	B125FG	113	BB28	45-396	BHGB25V	265	BMR54	51	BMX76	51-400	BS14	43
AT68JC	50-399	B12F	113	BB34	43-395	BHGB28C	266	BMR56	51	BMX78	52-400	BS144	43
AT74	49-398	B151	213-436	BB36	44-396	BHGB28V	266	BMR58	52	BMX84	51-400	BS14J	43
AT76	49-399	B153	213-436	BB38	45-396	BHGB29C	268	BMS16	51	BMX86	51-400	BS16	44
AT78	50-399	B154	213-436	BB44	43-395	BHGB29N	268	BMS18	52	BMX88	52-400	BS166	44
AT84	49-398	B16	113	BB44G	411	BHGB30M	273	BMS44	51	BMX94	51-400	BS16J	44
AT86	49-399	B161	213-436	BB46	44-396	BHGB38N	272	BMS54	51	BMX96	51-400	BS18	45
AT88	50-399	B163	213-436	BB48	45-396	BJ14	42	BMS56	51	BMX98	52-400	BS188	45
ATD10S	302	B164	213-436	BB54	43-395	BJ144	42	BMS64	51	BN16GTV	278-294	BS18J	45
ATD12S	302	B16F	113	BB56	44-396	BJ144B	65	BMS66	51	BOT543	59	BS24	43
ATD16S	302	B172	223	BB58	45-396	BJ16	44	BMS68	52	BP100N	237	BS26	44
ATVF	72	B1803	223	BB64	43-395	BJ166	44	BMT14	51-400	BP14	42	BS28	45
ATVH	72	B1913	223	BB66	44-396	BJ16GTM	274	BMT144	51-400	BP144	42	BS34	43
AV14	49-398	B20	113	BB68	45-396	BJ18	45	BMT14J	51-400	BP14J	42	BS36	44
AV144	49-398	B201	213-436	BC100	212-432	BJ188	45	BMT16	51-400	BP16	44	BS38	45
AV14J	49-398	B203	213-436	BC110	212-432	BJ24	42	BMT166	51-400	BP166	44	BS44	43
AV16	49-399	B204	213-436	BC125	212-432	BJ244	42	BMT16J	51-400	BP16J	44	BS46	44
AV166	49-399	B20F	113	BC135	212-432	BJ26	44	BMT18	52-400	BP18	45	BS48	45
AV18	50-399	B211	213-436	BC15F	95	BJ266	44	BMT188	52-400	BP188	45	BS54	43
AV188	50-399	B213	213-436	BC20F	95	BJ28	45	BMT18J	52-400	BP18J	45	BS58	45
AV24	49-398	B214	213-436	BC26F	95	BJ288	45	BMT26	51-400	BP24	42	BS64	43
AV28	50-399	B25	113	BC33F	95	BJ34	42	BMT28	52-400	BP28	45	BS66	44
AV38	50-399	B25F	113	BD14	43-395	BJ344	42	BMT34	51-400	BP34	42	BS68	45
AV48	50-399	B261	213-436	BD144	43-395	BJ38	45	BMT36	51-400	BP344	42	BS74	43
AV54	49-398	B302	223	BD18	45-396	BJ388	45	BMT38	52-400	BP38	45	BS76	44
AV58	50-399	B32	113	BD188	45-396	BJWC3	180	BMT44	51-400	BP388	45	BSFLL50I	94
AV66	49-399	B32F	113	BE115	223	BL14	42	BMT54	51-400	BP44	42	BSFLL63I	94
AV74	49-398	B33	214-437	BE122	223	BL144	42	BMT56	51-400	BP444	42	BSOP25	237
AV76	49-399	B40	113	BE130	223	BL14J	42	BMT58	52-400	BP46	44	BT14	43-395
AV78	50-399	B40F	113	BE14	43-395	BL16	44	BMT64	51-400	BP46JC	44	BT144	43-395
AV84	49-398	B43	214-437	BE144	43-395	BL166	44	BMT644	51-400	BP48	45	BT14B	66
AV86	49-399	B50	113	BE18	45-396	BL16J	44	BMT66	51-400	BP488	45	BT14J	43-395
AV88	50-399	B502	213-436	BE183	223	BL18	45	BMT666	51-400	BP50N	237	BT16	44-395
AVT	306	B502D	213-436	BE188	45-396	BL188	45	BMT68	52-400	BP54	42	BT166	44-395
AVTX	306	B50F	113	BE302	223	BL18J	45	BMT688	52-400	BP58	45	BT16GT1A	283-298
AVXG	412	B512D	213-436	BE312	223	BL24	42	BMT74	51-400	BQ12J2	417	BT16GTS	283-298
AX14	49-398	B63	113	BEAL20N	114	BL28	45	BMT744	51-400	BR14	42	BT16J	44-395
AX144	49-398	B63F	113	BEAL25N	114	BL34	42	BMT76	51-400	BR144	42	BT18	45-396
AX14J	49-398	B64	213-436	BEAL32N	114	BL34JC	42	BMT766	51-400	BR14J	42	BT188	45-396
AX16	49-399	B75F	113	BEAL40N	114	BL36	44	BMT78	52-400	BR16	44	BT18B	66
AX166	49-399	B90FG	113	BEAL50N	114	BL38	45	BMT788	52-400	BR166	44	BT18J	45-396
AX16J	49-399	BAC227	381	BECF30M	273	BL44	42	BMT84	51-400	BR16GT1C	276-292	BT24	43-395
AX18	50-399	BACLAVB	201	BEG22	223	BL48	45	BMT86	51-400	BR16GT1N	276-292	BT28	45-396
AX188	50-399	BAI2027	381	BEG30	223	BM16GTN	280-296	BMV14	51-400	BR16GTC	276-292	BT34	43-395
AX18J	50-399	BAI2027C	381	BERGO25C	265	BML14	51	BMV14J	51-400	BR16GTM	276-292	BT344	43-395
AX28	50-399	BAMT166J	76-77-82	BERGO25S	265	BML16	51	BMV16	51-400	BR16J	44	BT36	44-395
AX34	49-398	BANBUTYL	130	BERGO33S	271	BML18	52	BMV16J	51-400	BR18	45	BT38	45-396
AX38	50-399	BANV	306	BF14	42	BML24	51	BMV18	52-400	BR188	45	BT388	45-396
AX46	49-399	BA0100-V83	291	BF144	42	BML26	51	BMV18J	52-400	BR18J	45	BT44	43-395
AX48	50-399	BA0100M	291	BF144B	65	BML28	52	BRV24	51-400	BR24	42	BT44JC	43-395
		BA0100S	282-298	BF16	44	BML34	51	BMV26	51-400	BR26	44	BT46	44-395

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
BT46JC	44-395	BV94	43-395	BZ16J	44-396	C-7B1754B	314	C2125GR	108	C7B204B	314	CART	423
BT48	45-396	BV96	44-395	BZ18	45-396	C-7B1754S	316	C2140FGR	108	C7B204CL	313	CARV	423
BT54	43-395	BV988	45-396	BZ188	45-396	C-7B175FAS	316	C2140GR	108	C7B2254B	314	CARX	423
BT56	44-395	BX1044	43-395	BZ188G	411	C-7B17SFS	316	C2160FGR	108	C7B2254CL	313	CARZ	423
BT58	45-396	BX108	45-396	BZ18G	411	C-7B2022S	316	C2160GR	108	C7B254B	314	CASF4	73
BT64	43-395	BX1088	45-396	BZ18J	45-396	C-7B204B	314	C2200FGR	108	C7B304B	314	CASH4	73
BT644	43-395	BX14	43-395	BZ24	43-395	C-7B204S	316	C2200GR	108	C7B404B	314	CASJ4	73
BT66	44-395	BX144	43-395	BZ26	44-396	C-7B20SFA	316	C25F	109	C90F	109	CB1G	411
BT68	45-396	BX144G	411	BZ28	45-396	C-7B20SFS	316	C25FGR	108	C90FGR	108	CB3G	411
BT688	45-396	BX14G	411	BZ34	43-395	C-7B2254B	314	C290FGR	108	C9110GR	108	CB4	39-393
BT68PMR	139	BX14J	43-395	BZ344	43-395	C-7B2254S	316	C290GR	108	C9125GR	108	CB44	39-393
BT74	43-395	BX16	44-395	BZ344G	411	C-7B22SFA	316	C328	40	C9140GR	108	CB44G	411
BT744	43-395	BX166	44-395	BZ36	44-396	C-7B22SFS	316	C32F	109	C9160GR	108	CB4G	411
BT74JC	43-395	BX16GTS	285	BZ38	45-396	C-7B254S	316	C32FGR	108	C9200GR	108	CB4J	39-393
BT76	44-395	BX16J	44-395	BZ388	45-396	C-7B304S	316	C408	40	C950GR	108	CB6	40-393
BT76JC	44-395	BX18	45-396	BZ44	43-395	C-7B404S	316	C40F	109	C963GR	108	CB66	40-393
BT78	45-396	BX188	45-396	BZ444	43-395	C-SF304M	311	C40FGR	108	C975GR	108	CB6G	411
BT788	45-396	BX188G	411	BZ48	45-396	C-SF304N	311-315	C4110F	109	C990GR	108	CB6J	40-393
BT78JC	45-396	BX18G	411	BZ488	45-396	C-SF304S	317	C4110FGR	108	CA0002	98	CB8	40-393
BT84	43-395	BX18J	45-396	BZ54	43-395	C-SF334A	311-315	C4110GR	108	CA0004	98	CB88	40-393
BT86	44-395	BX24	43-395	BZ56	44-396	C-SF334S	317	C4125F	109	CA0005	98	CB88G	411
BT88	45-396	BX244	43-395	BZ58	45-396	C-SF34B174B	310	C4125FGR	108	CA0006	98	CB8G	411
BTXXUNJ	50-60-82-399	BX28	45-396	BZ588	45-396	C-SF34B214B	310	C4125GR	108	CA0007	98	CB8J	40-393
BTUNI1	83	BX288	45-396	C-AB1721B	310	C-SFAB174B	310	C412F	109	CA0008	98	CC10	304
BTUNI2	83	BX34	43-395	C-AB174	310	C-SFAB214B	310	C412FGR	108	CA0009	98	CC10M	304
BTUNI3	83	BX344	43-395	C-AB174B	310	C0100GTS	283-299	C4140F	109	CA1	180	CC10S	304
BTUNI4	83	BX38	45-396	C-AB174M	310	C0125GT	285	C4140FGR	108	CA1542	222	CC10SM	304
BTUNI5	83	BX388	45-396	C-AB214	310	C110F	109	C4140GR	108	CA1R	180	CC11	304
BV14	43-395	BX44	43-395	C-AB214B	310	C110FGR	108	C4160F	109	CAB10API	325-337	CC11M	304
BV144	43-395	BX46	44-395	C-AB214M	310	C1110FGR	108	C4160FGR	108	CAB10ATI	325-337	CC12	304
BV14G	411	BX48	45-396	C-C15B1520S	317	C1110GR	108	C4160GR	108	CAB10ATI316	325-337	CC12M	304
BV14J	43-395	BX54	43-395	C-C15B154S	317	C1125FGR	108	C416F	109	CAB10BC	343	CC14	304
BV16	44-395	BX58	45-396	C-C15B1720S	317	C1125GR	108	C416FGR	108	CAB10BCI	343	CC14M	304
BV166	44-395	BX64	43-395	C-C15B1722S	317	C1140FGR	108	C4200F	109	CAB134	324-334-342	CC16	304
BV16J	44-395	BX66	44-395	C-C15B1754A	314	C1140GR	108	C4200FGR	108	CABS10AFR	325-336	CC16M	304
BV18	45-396	BX68	45-396	C-C15B1754S	317	C1160FGR	108	C4200GR	108	CABS10APG	336	CC20	304
BV188	45-396	BX688	45-396	C-C15B17SFA	317	C1160GR	108	C420F	109	CABS10APS	325	CC20M	304
BV18G	411	BX74	43-395	C-C15B17SFS	317	C1200FGR	108	C420FGR	108	CAB773	324	CC3	304
BV18J	45-396	BX744	43-395	C-C15B2022S	317	C1200GR	108	C425F	109	CAB773S	334-342	CC31	304
BV24	43-395	BX78	45-396	C-C15B204A	314	C125F	109	C425FGR	108	CABI10ATI	325-337	CC3M	304
BV244	43-395	BX788	45-396	C-C15B204S	317	C125FGR	108	C432F	109	CABL13	324-334-342	CC4	304
BV24JC	43-395	BX84	43-395	C-C15B20SFA	317	C12F	109	C432FGR	108	CABS773	324	CC4M	304
BV26	44-395	BX844	43-395	C-C15B20SFS	317	C12FGR	108	C440F	109	CABS773S	334-342	CC5	304
BV26JC	44-395	BX88	45-396	C-C15B2254A	314	C140F	109	C440FGR	108	CAH	180	CC5M	304
BV28	45-396	BX888	45-396	C-C15B2254S	317	C140FGR	108	C450F	109	CAL10BF	345	CC6	304
BV288	45-396	BX94	43-395	C-C15B22SFA	317	C15B154A	314	C450FGR	108	CAL63BELRIV	313-315-318	CC6M	304
BV28JC	45-396	BX944	43-395	C-C15B22SFS	317	C15B1754A	314	C450GR	108	CAM77	84	CC7	304
BV34	43-395	BX98	45-396	C-C15B254S	317	C15B204A	314	C463F	109	CAM93	84	CC7M	304
BV344	43-395	BX988	45-396	C-C15B404S	317	C15B2254A	314	C463FGR	108	CAM76J	76-82	CC8	304
BV36	44-395	BY14	43-395	C-C18B1720S	317	C15B254A	314	C463GR	108	CAMT66JP1	76-82	CC8M	304
BV38	45-396	BY144	43-395	C-C18B1722S	317	C15B404A	314	C475F	109	CAMT66JP2	76-82	CC9	304
BV388	45-396	BY14J	43-395	C-C18B1754A	314	C160F	109	C475FGR	108	CAN10AG	338	CC9M	304
BV44	43-395	BY16	44-396	C-C18B1754S	317	C160FGR	108	C475GR	108	CAN10AI	339	CCAB134	324-334-342
BV46	44-395	BY166	44-396	C-C18B17SFA	317	C16F	109	C490F	109	CAN10API	339	CCJ20	304
BV48	45-396	BY16J	44-396	C-C18B17SFS	317	C16FGR	108	C490FGR	108	CAN10ATI	339	CCJ20M	304
BV54	43-395	BY18	45-396	C-C18B2022S	317	C18AE135A	314	C490GR	108	CAN10ATI316	339	CD10	305
BV544	43-395	BY188	45-396	C-C18B204A	314	C18AEA	314	C50F	109	CAN10BC	344	CD104	305
BV58	45-396	BY18J	45-396	C-C18B204S	317	C18AI135A	314	C50FGR	108	CAN10BCI	344	CD104M	305
BV588	45-396	BY24	43-395	C-C18B20SFA	317	C18AIA	314	C634	39	CAN10BN	345	CD10M	305
BV64	43-395	BY26	44-396	C-C18B20SFS	317	C18B154A	314	C638	40	CAN10BS	344	CD11	305
BV644	43-395	BY28	45-396	C-C18B2254A	314	C18B1754A	314	C63F	109	CAN15AS	341	CD11M	305
BV66	44-395	BY34	43-395	C-C18B2254S	317	C18B204A	314	C63FGR	108	CAN15BC	347	CD12	305
BV68	45-396	BY38	45-396	C-C18B22SFA	317	C18B2254A	314	C715AE135A	314	CAN15BF	347	CD12M	305
BV688	45-396	BY44	43-395	C-C18B22SFS	317	C18B254A	314	C715AEA	314	CAN177	335-342	CD14	305
BV74	43-395	BY46	44-396	C-C18B254S	317	C18B404A	314	C715AECL	313	CAN188	340-346	CD14M	305
BV744	43-395	BY48	45-396	C-C18B404S	317	C18JA	314	C715AI135A	314	CAR2T	423	CD16	305
BV76	44-395	BYFEC	60	C-C715B154S	316-317	C190FGR	108	C715AVA	314	CAR2V	423	CD16M	305
BV78	45-396	BYHEC	60	C-C715B1754S	316-317	C190GR	108	C715JA	314	CAR2X	423	CD20	305
BV788	45-396	BZ14	43-395	C-C715B204S	316-317	C200F	109	C715JCL	313	CAR2Z	423	CD20M	305
BV84	43-395	BZ144	43-395	C-C715B2254S	316-317	C200FGR	108	C75F	109	CARB	423	CD4	305
BV844	43-395	BZ144G	411	C-C7B104S	316	C20F	109	C75FGR	108	CARD	423	CD445	39-393
BV86	44-395	BZ14G	411	C-C7B1520S	316	C20FGR	108	C7B104B	314	CARF	114	CD45	39-393
BV88	45-396	BZ14J	43-395	C-C7B154S	316	C2110FGR	108	C7B154B	314	CARH	114	CD5	305
BV888	45-396	BZ16	44-396	C-C7B1720S	316	C2110GR	108	C7B1754B	314	CARJ	114	CD6	305
		BZ166	44-396	C-C7B1722S	316	C2125FGR	108	C7B1754CL	313	CARL	114		

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
CD7	305	CH4B	65	CLIPSAI	311	COL4S26M	95	CR2	39	CT6GT1A	283-298	CX6	40-393
CD8	305	CH6	40	CM1GTN	280-296	COL5S20M	95	CR22	39	CT6GTS	283-298	CX66	40-393
CD87	40-393	CH66	40	CM32	69	COL5S26M	95	CR2GTC	276-292	CT6J	40-393	CX6G	411
CD887	40-393	CH8	40	CM32BL	65	COLR2SB20M	95	CR2GTM	276-292	CT8	40-393	CX6GTS	285
CD8G	411	CH88	40	CM40	69	COLR2SB26M	95	CR3	39	CT88	40-393	CX6J	40-393
CD8M	305	CH88B	65	CM40BL	65	COLR2SR20M	95	CR33	39	CT88A	76-77	CX8	40-393
CD9	305	CH88BC	40	CM50	69	COLR2SR26M	95	CR4	39	CT88AB	76-77	CX88	40-393
CD9M	305	CH88BS	40	CM50BL	65	COLR3SB20M	95	CR44	39	CT88B	66	CX88G	411
CDS810FJ	40-393	CH88J	59	CM6GTN	280-296	COLR3SB26M	95	CR44GTC	276-292	CT88BC	40-394	CX8G	411
CE445	39-393	CH8B	65	CM8GTN	280-296	COLR3SR20M	95	CR44GTM	276-292	CT88BS	40-394	CX8GTS	285
CE45	39-393	CH8J	59	CM9GTN	280-296	COLR3SR26M	95	CR4GT1C	276-292	CT88GTS	283-298	CX8J	40-393
CE87	40-393	CI30A	315	CM06GTN	280-296	COLR4SB20M	95	CR4GT1N	276-292	CT8B	66	CY2	39-393
CE887	40-393	CI30M	312	CMP9GTN	280-296	COLR4SB26M	95	CR4GTC	276-292	CT8GT1A	283-298	CY4	39-393
CE88	41-394	CI30N	318	CN1GTC	278-294	COLR4SR20M	95	CR4GTM	276-292	CT8GTS	283-298	CY44	39-393
CEB88	41-394	CI30S	319	CN1GTV	278-294	COLR4SR26M	95	CR4J	39	CT8J	40-393	CY4J	39-393
CEF88	41	CI401	313	CN25F	265-287	COMGTN	281-297	CR6	40	CTA100	115	CY6	40-393
CEF88MF	41	CI40A	315	CN33F	271-287	CONE5OUN	117	CR66	40	CTA90	115	CY66	40-393
CEH88	41	CI40CL	313	CN4GTC	278-294	CONGTC	279-295	CR66GTC	276-292	CTO	267-272-287	CY6J	40-393
CEH88MF	41	CI40M	312	CN4GTV	278-294	CONGTV	279-295	CR66GTM	276-292	CTR3	375	CY8	40-393
CEJ88	41	CI40N	318	CN6GTC	278-294	COP	69	CR6GT1C	276-292	CTR4	375	CY88	40-393
CEJ88MF	41	CI40S	319	CN6GTV	278-294	COR	69	CR6GT1N	276-292	CTR5	375	CY8J	40-393
CEL8	41	CI65A	315	CN8GTC	278-294	CORETX	371-372	CR6GTC	276-292	CTW11030	179	CZ1G	411
CEL88	41	CI65CL	313	CN8GTV	278-294	CORGT1C	277-293	CR6GTM	276-292	CTW11035	179	CZ2	39-393
CEP100	72	CI65M	312	CN9GTC	279-295	CORGT1N	277-293	CR6J	40	CTW11040	179	CZ22	39-393
CEP3240	72	CI65N	318	CN9GTN	295	CORGTC	277-293	CR8	40	CTW1130	179	CZ3	39-393
CEP4050	72	CI65S	319	CN9GTV	279	CORGTM	277	CR88	40	CTW1135	179	CZ33	39-393
CEP8	41	CJ2	39	CNAHJ13	324-334-342	CORGTS	293	CR88GTC	276-292	CTW1140	179	CZ3G	411
CEP88	41	CJ22	39	CNO6GTC	279-295	CORPCT	371-372	CR88GTM	276-292	CTW2230	179	CZ4	39-393
CER8	41	CJ29FF	59	CNO6GTN	295	COS	69	CR8GT1C	276-292	CTW2235	179	CZ44	39-393
CER88	41	CJ29MF	59	CNO6GTV	279	COT	69-407	CR8GT1N	276-292	CTW2240	179	CZ44G	411
CES8	41	CJ3	39	CNP9GTC	279-295	COTA4	418	CR8GTC	276-292	CTW3330	179	CZ4G	411
CES810FJ	40-393	CJ33	39	CNP9GTN	295	COTAD	418	CR8GTM	276-292	CTW3340	179	CZ4J	39-393
CES88	41	CJ39FF	59	CNP9GTV	279	COTAE	418	CR8J	40	CTW4430	179	CZ6	40-393
CET8	41-394	CJ4	39	CO10	69	COTDBF	418	CRAP	264-268-270-288	CTW4435	179	CZ66	40-393
CET88	41-394	CJ44	39	CO100	69-407	COTDBM	412-418	CS2	39	CTW4440	179	CZ6G	411
CEV8	41-394	CJ44B	65	CO110	69-407	COTDFT	418	CS22	39	CTW5540	179	CZ6J	40-393
CEV88	41-394	CJ4B	65	CO12	69	COTEBF	418	CS3	39	CTWP40	179	CZ8	40-393
CEX8	41-394	CJ4GTM	274	CO125	69-407	COTEBFCAMP	418	CS33	39	CV1G	411	CZ88	40-393
CEX88	41-394	CJ6	40	CO14	69	COTEBM	412-418	CS4	39	CV2	39-393	CZ88G	411
CEY8	41-394	CJ66	40	CO16	69	COTEFT	418	CS44	39	CV22	39-393	CZ8G	411
CEY88	41-394	CJ6GTM	274	CO18	69	COTGT1A	283-299	CS4J	39	CV3	39-393	CZ8J	40-393
CEZ8	41-394	CJ8	40	CO20	69	COTGTB	66-407	CS6	40	CV33	39-393	D 104	214-435
CEZ88	41-394	CJ88	40	CO22	69	COTGTS	283-299	CS66	40	CV3G	411	D111	215-435
CF2	39	CJ88B	65	CO25	69	COUR7G	380	CS6J	40	CV4	39-393	D114	214-435
CF22	39	CJ88BC	40	CO27	69	COV	69-407	CS8	40	CV44	39-393	D154	214-435
CF3	39	CJ88BS	40	CO30	69	COX	69-407	CS88	40	CV4G	411	D161	215-435
CF33	39	CJ88J	59	CO32	69	COXGT	285	CS8J	40	CV4J	39-393	D164	214-435
CF4	39	CJ8B	65	CO34	69	COY	69-407	CT	265-269-271-287	CV6	40-393	D204	214-435
CF44	39	CJ8GTM	274	CO37	69	COZ	69-407	CT16F	109	CV66	40-393	D211	215-435
CF44B	65	CJ8J	59	CO40	69	CP	265-267-269-271-287	CT20F	109	CV6J	40-393	D214	214-435
CF4B	65	CL2	39	CO42	69	CP2	39	CT22	39-393	CV8	40-393	D321T	223
CF6	40	CL22	39	CO47	69	CP22	39	CT25F	109	CV88	40-393	D432T	223
CF66	40	CL3	39	CO50	69	CP3	39	CT2B	66	CV8G	411	DC107S	286-289
CF8	40	CL33	39	CO50GTM	274	CP33	39	CT2GT	283-298	CV8J	40-393	DCF10R1A	277-293
CF88	40	CL4	39	CO54	69	CP4	39	CT2J	39-393	CW11	179	DCF10RS	289
CF88B	65	CL44	39	CO60	69	CP44	39	CT3	39-393	CW110	179	DCF10T1A	284-299
CF88BC	40	CL4J	39	CO63	69	CP4J	39	CT32F	109	CW233F	179	DCF10TS	289
CF88BS	40	CL6	40	CO70GTS	286	CP6	40	CT33	39-393	CW433F	179	DCF8SIPHB	149
CF88J	59	CL66	40	CO75	69	CP66	40	CT3B	66	CW633F	179	DDF	60
CF8B	65	CL6J	40	CO8	69	CP6J	40	CT4	39-393	CWP33	179	DDF10MN	281-297
CF8J	59	CL8	40	CO80	69	CP8	40	CT40F	109	CWP38	179	DDF10MS	289
CFH	180	CL88	40	CO80GTS	277-293	CP88	40	CT44	39-393	CWP40	179	DDF10NC	279-289-295
CG	265-269-271-287	CL8J	40	CO90	69	CP8J	40	CT44B	66	CX1G	411	DDF10NS	289
CG1703	223	CLAU1	216-435	COAAT	76-77	CPAN1006B	318	CT44GTS	283-298	CX2	39-393	DDF10NV	279-295
CG302	223	CLAU2	216-435	COAT	76-77	CPAN1006s	318	CT4J	76-77	CX22	39-393	DDF10R1A	277-293
CGO	267-272-287	CLAU3	216-435	COB	69-407	cpan1012b	318	CT4B	66	CX3	39-393	DDF10RS	289
CH2	39	CLAU4	216-435	COB	69-407	cpan1012s	318	CT4GT1A	283-298	CX33	39-393	DDF10T1A	284-299
CH22	39	CLE	414	COGDFT	418	cpan805b	318	CT4GTS	283-298	CX3G	411	DDF10TS	289
CH3	39		349-350-357-358-359-360-361-362-363-364-365	COGEFT	418	cpan805s	318	CT4J	39-393	CX4	39-393	DDH	60
CH33	39	CLEDRI		COL	69	cpan810b	318	CT50F	109	CX44	39-393	DDH2	60
CH4	39			COL2S20M	95	cpan810s	318	CT6	40-393	CX44G	411	DEFF	60
CH44	39	CLIP1222B	96	COL2S26M	95	CO4GTS	286	CT63F	109	CX4G	411	DEHH	60
CH44B	65	CLIPCA1222B	96	COL3S20M	95	CQ8GTS	286	CT66	40-393	CX4GTS	285	DEJ	60
		CLIPD1222B	96	COL3S26M	95	CQ9GTS	286	CT66GTS	283-298	CX4J	39-393		
				COL4S20M	95								

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
DETAB	222	E1615F	114	EKC50	114	FCG33A	270	FLC3226F	93	FLM16CU16F	91	FLMT2620F	91
DF	60	E16F	114	EKC63	114	FCG33S	270	FLC3226M	93	FLM16M22F	91	FLMT2626F	91
DH	60	E2015F	114	EKV12	114	FCN16M	263	FLC32PN	93	FLM16PER12F	91	FLMT2633F	91
DKS100	237	E2020F	114	EKV16	114	FCN25C	264	FLC40	93	FLM16PER16	91	FLMT3226F	91
DPOSTOM	201	E20F	114	EKV20	114	FCN25V	264	FLC4033F	93	FLM16PN	91	FLMT3233F	91
DR100BC	348	E2520F	114	EKV25	114	FCN33A	270	FLC4033M	93	FLM20	91	FLMT4033F	91
DR100BN	349	E2526F	114	EKV32	114	FCN33S	270	FLC440	93	FLM2015F	90	FLMT5040F	91
DR100CC	355	E25F	114	EKV40	114	FD28C	266	FLC450	93	FLM2015M	90	FLMT6350F	91
DR100CF	353	E3226F	114	EKV50	114	FD28V	266	FLC463	93	FLM2016	91	FLMT7566F	91
DR100CH	354	E3233F	114	EKV63	114	FD29C	268	FLC475	93	FLM2016PN	91	FLPC1501615F	94
DR100CN	352	E32F	114	E070G		FD29N	268	FLC50	93	FLM2020F	90	FLPC1502015F	94
DR100DF	360	E4033F	114	EQALI	265-267-272-287	FD30M	273	FLC5040F	93	FLM2020M	90	FLPC1615F	94
DR101BC	348	E4040F	114	EOGCT	265-267-272-287	FD38N	272	FLC5040M	93	FLM2026F	90	FLPC501615F	94
DR101BN	349	E40F	114	ESITARAL	137	FDC28C	266	FLC63	93	FLM202CU18	91	FLPFSAV1620	98
DR101CC	355	E5040F	114	ETR20	112	FDC28V	266	FLC6350F	93	FLM202CU18F	91	FLPOFOU1620	98
DR101CF	353	E5050F	114	ETR25	112	FDC30M	273	FLC6350M	93	FLM202CU22	91	FLRC11016I	97
DR101CH	354	E50F	114	ETR32	112	FDC38N	272	FLC75	93	FLM202CU22F	91	FLSM1615F	94
DR101CN	352	E6350F	114	ETR40	112	FDT100B	211-431	FLCA1615F	94	FLM20M22F	91	FLSM2015F	94
DR101DF	360	E63F	114	ETR50	112	FDT100X	211-431	FLCA2015F	94	FLM20PN	91	FLT16	93
DR102BC	348	EASYBA	415	ETR63	112	FDT125B	211-431	FLC2020F	94	FLM26	91	FLT1615F	92
DR102BN	349	EASYBC	415	EU2FW	65	FDT125X	211-431	FLCAD1615F	94	FLM2615M	90	FLT1615M	92
DR102BS	348	EASYBD	415	EU2HW	65	FF	63	FLCAD2015F	94	FLM2616	91	FLT162016	92
DR102CC	355	EASYBE	415	EU2JW	65	FFB	65	FLCHTUB16	98	FLM2620	91	FLT1620M	92
DR102CF	353	EASYBG	415	EU4F	37	FG28C	266	FLCKH16	96	FLM2620F	90	FLT16PN	93
DR102CH	354	EASYBH	415	EU4FW	65	FG28V	266	FLCKH20	96	FLM2620M	90	FLT20	93
DR102CH6028	354	EASYBJ	415	EU4H	37	FG29C	268	FLCMFKH16	96	FLM2626F	90	FLT2015F	92
DR102CN	352	EASYBK	415	EU4J	37	FG29N	268	FLCR1612F	94	FLM2626M	90	FLT2015M	92
DR102DF	360	EASYZA	415	EU4JW	65	FG30M	273	FLCT1615F	93	FLM26PN	91	FLT201616	92
DR102EF	363	EASYZC	415	EU4P	37	FG38N	272	FLCT1620F	93	FLM32	91	FLT201616PN	92
DR103BC	348	EASYZD	415	EU4R	37	FGC28C	266	FLCT2015F	93	FLM3216	91	FLT201620	92
DR103BN	349	EASYZE	415	EU4S	37	FGC28V	266	FLCT2020F	93	FLM3220	91	FLT201620PN	92
DR103CC	355	EASYZG	415	EU4T	37-391	FGC30M	273	FLCT2620F	93	FLM3220PN	91	FLT202016	92
DR103CF	353	EASYZH	415	EU4TW	66	FGC38N	272	FLCT2626F	93	FLM3226	91	FLT202016PN	92
DR103CH	354	EASYZJ	415	EU4V	37-391	FGJ25C	264	FLCT3233F	93	FLM3226F	90	FLT2020F	92
DR103CN	352	EASYZK	415	EU4X	37-391	FH	63	FLEM100C16	90	FLM3226M	90	FLT2020M	92
DR103DF	360	EBA70G	265-267-269-271-272-287	EU4Y	37-391	FHB	65	FLEM100C20	90	FLM3233F	90	FLT202620	92
DR104BC	348	ECA7	380	EUA260T	77	FIXCAN	325-335-336-343-344	FLEM100FB16	90	FLM323PN	91	FLT202PN	93
DR104BN	349	ECEUJ	139	EUA3T	77	FIXCAN1	338	FLEM100FR16	90	FLM40	91	FLT26	93
DR104CC	355	EET100	291	EUA4J	77	FIXCAN2	340-341	FLEM200C16	90	FLM4020	91	FLT2615F	92
DR104CF	353	EET125	291	EW	180	FIXCAN2I	340-341	FLEM25G10P32	90	FLM4026	91	FLT261616	92
DR104CH	354	EET80	291	EXTARTC	427	FIXCAN2N	347	FLEM4L16	90	FLM4032	91	FLT261620	92
DR104CN	352	EF18	42	EXTARTCS	307	FIXCAN3	325-337-339	FLEM4L20	90	FLM4033F	90	FLT261626	92
DR104DF	360	EF188	42	EXTATB	427	FIXOTUBE	70-407	FLEM4L26	90	FLM4033M	90	FLT261626PN	92
DR152BC	350	EF210FP	107	EXTATS	307	FIXTAP15124	229	FLEM4L32	90	FLM50	91	FLT262016	92
DR152BF	350	EF210HP	107	F104	214-435	FIXTAPV5124	229	FLEM50C26	90	FLM5020	91	FLT262020	92
DR152CF	358	EF210JP	107	F111	215-435	FJ	63	FLEM50C32	90	FLM5026	91	FLT262020PN	92
DR152DF	361	EF216DP	107	F114	214-435	FJB	65	FLEM50FB16	90	FLM5032	91	FLT262026	92
DR152EF	363	EF216EP	107	F154	214-435	FL	63	FLEM50FB20	90	FLM5040	91	FLT262026PN	92
DR202BC	351	EF216LP	107	F161	215-435	FLBATB16	96	FLEM50FR16	90	FLM5040F	90	FLT2620F	92
DR202CF	359	EF410FP	107	F164	214-435	FLBATR16	96	FLEM50FR20	90	FLM5040M	90	FLT2620M	92
DR202DF	361	EF410HP	107	F204	214-435	FLBKH20	96	FLEM50FR26	90	FLM63	91	FLT262616	92
DR202EF	364	EF416CP	107	F211	215-435	FLBP16	95	FLEM50G10P16	90	FLM6340	91	FLT262620	92
DR302CF	359	EF416DP	107	F214	214-435	FLBP20	95	FLEM50G10P20	90	FLM6350	91	FLT263226	92
DR302DF	362	EF416EP	107	FATM100	212-431	FLC16	93	FLEM50G10P26	90	FLM6350F	90	FLT26PN	93
DR302EF	365	EF416LP	107	FATM110	212-431	FLC1612M	93	FLEM5L40	90	FLM6350M	90	FLT32	93
DR100CSE	356	EF416LP	107	FATM125	212-431	FLC1615F	93	FLEM5L50	90	FLM75	91	FLT3215F	92
DRI101CSE	356	EF70G	265-267-269-271-272-287	FATM140	212-431	FLC1615M	93	FLEM5L63	90	FLM7540	91	FLT321632	92
DRI102CSE	356	EFD10	109	FATM160	212-431	FLC1620F	93	FLEM5L75	90	FLM7550	91	FLT322026	92
DRI103CSE	356	EFD20	109	FB	63-404-412	FLC1620M	93	FLEXF	61	FLM7563	91	FLT322032	92
DRI104CSE	356	EFD25	109	FB101	213-436	FLC16CU15F	93	FLEXFM	61	FLM7566F	90	FLT322032PN	92
DRI152CSE	358	EFD32	109	FB111	213-436	FLC16PN	93	FLEXH	61	FLM7566M	90	FLT3220F	92
DRI202CSE	359	EFD40	109	FB151	213-436	FLC20	93	FLEXHM	61	FLMKH16	96	FLT322626	92
DRIG100CSE	356	EFD50	109	FB161	213-436	FLC2015F	93	FLEXJ	61	FLMKH20	96	FLT322632	92
DRIG101CSE	356	EFD63	109	FB201	213-436	FLC2015M	93	FLEXJM	61	FLMP1615F	95	FLT322632PN	92
DRIG102CSE	356	EH18	42	FB211	213-436	FLC2020F	93	FLJ	63	FLMP1620F	95	FLT3226F	92
DRIG103CSE	356	EH188	42	FB502	213-436	FLC2020M	93	FLM16	91	FLMP2020F	95	FLT3226M	92
DRIG104CSE	356	EJ18	42	FB512	213-436	FLC2020M	93	FLM1612M	90	FLMPN1612M	95	FLT32PN	93
DRIG152CSE	358	EJ188	42	FBJ	63-404	FLC20PN	93	FLM1615F	90	FLMPN1615M	95	FLT40	93
DRIG202CSE	359	EKC12	114	FCG25C	264	FLC26	93	FLM1615M	90	FLMPN2015M	95	FLT402040	92
DRP178	338	EKC20	114	FCG25V	264	FLC2620F	93	FLM1620F	90	FLMPN2020M	95	FLT4020F	92
DW	180	EKC25	114			FLC2620M	93	FLM1620M	90	FLMT1612F	91	FLT402640	92
E1208F	114	EKC32	114			FLC2626F	93	FLM16CU14	91	FLMT1615F	91	FLT403240	92
E1212F	114	EKC40	114			FLC2626M	93	FLM16CU14F	91	FLMT1620F	91	FLT4033F	92
E12F	114					FLC26PN	93	FLM16CU15F	91	FLMT2015F	91	FLT4033M	92
E1612F	114					FLC32	93	FLM16CU16	91	FLMT2020F	91		

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
FLT50	93	GAPV	433	GR77PS	325-335	HCK20/7N	117	IB4	56-403	JAM80M	276	LC75G	115
FLT501650	92	GARB	379	GRC20S	375	HCKC25/7N	117	ID2	56-403	JAM80M	292	LC90G	115
FLT502050	92	GARS	327	GRC25S	375	HCKC32/7N	117	ID3	56-403	JAM80N	276-292	LF1714D	217-438
FLT5020F	92	GATM100	212-431	GRC30S	375	HCKC40/7N	117	ID5	56-403	JAM95C	279-295	LF1714G	217-438
FLT502650	92	GATM110	212-431	GRC40S	375	HCKC50/7N	117	ID6	56-403	JAM95N	279-295	LF1719D	217-438
FLT503250	92	GATM125	212-431	GRE4	371	HCL25	265-269-271-287	ID7	56-403	JCAB13	324-334-342	LF1719G	217-438
FLT504040	92	GATM140	212-431	GRE4P	371	HCL50	265-269-271-287	IE1	56-403	JF91B	413	LF1725D	217-438
FLT504050	92	GATM160	212-431	GRE5	371	HF2236	221	IE3	56-403	JF91X	413	LF1725G	217-438
FLT5040F	92	GATM80	212-431	GRL77K	325-335	HF2238	221	IE4	56-403	JF91Z	413	LF3B	149
FLT5040M	92	GB1S	263	GRL77S	325-335-343	HF2241	221	IF	56	JJGTM	274	LG16	263
FLT63	93	GB25PC	265	GRL88S	340	HF2243	221	IH	56	JLB110G	115	LG162	263
FLT6320F	92	GB25PS	265	GSICAN100B	125	HF2245	221	IH1	56	JLB125G	115	LG162M	263
FLT632663	92	GB29PC	268	GSICAN100BL	125	HF3038	221	IHB	65	JLB140G	115	LG16M	263
FLT633263	92	GB29PN	268	GSICAN100C	125	HF3042	221	IJ	56-78-85	JLB160G	115	LG252M	264
FLT634063	92	GB33PM	271	GSICAN100F	125	HF4538	221	IJ1	56	JLB200G	115	LG252S	264
FLT635063	92	GB33PS	271	GSICAN100M	125	HF4540	221	IJ2	56	JLB63G	115	LG253M	264
FLT6350F	92	GBACLAV	201	GSICAN100NO	125	HF4542	221	IJB	65	JLB75G	115	LG253S	264
FLT75	93	GC025PS	265	GSICAN100R	125	HF62237	221	IJF	56	JLB90G	115	LG25M	264
FLT755075	92	GR10AOF	325-335	GSICAN40B	125	HF62241	221	IJFB	65	JN16M	263	LG25S	264
FLT756363	92	GR10ATI	325-335	GSICAN40C	125	HF63036	221	IL1	56	JN25C	264	LG282N	266
FLT756375	92	GDT100B	211-431	GSICAN40F	125	HF63039	221	IL2	56	JN33S	270	LG282V	266
FLTBKH20	96	GDT100X	211-431	GSICAN40M	125	HF64537	221	IL3	56	JNC25C	264	LG283N	266
FLTKH16	96	GDT125B	211-431	GSICAN40R	125	I1105F	112	IM0001	98	JNC25V	264	LG283R	266
FLTKH20	96	GDT125X	211-431	GSICAN70B	125	I1106F	112	IP1	56	JNC28C	266	LG28N	266
FNJ25C	264	GET100	434	GSICAN70BL	125	I1107F	112	IP2	56	JNC28V	266	LG28V	266
FP	63	GET10B	433	GSICAN70C	125	I110F	112	IP3	56	JNC29C	268	LG292A	268
FPJ	63	GET110	434	GSICAN70F	125	I1256F	112	IP4	56	JNC29N	268	LG292R	268
FR	63	GET11B	433	GSICAN70M	125	I1257F	112	IR1	56	JNC30M	273	LG29A	268
FRGTS	276-292	GET125	434	GSICAN70NO	125	I1259F	112	IR2	56	JNC33A	270	LG29R	268
FRJ	63	GET12B	433	GSICAN70R	125	I125F	112	IR3	56	JNC38N	272	LG30M	273
FS	63	GET140	434	GSICAN80B	125	I14011F	112	IR4	56	JND25C	264	LG30S	273
FSJ	63	GET14B	433	GSICAN80BL	125	I1407F	112	IR5	56	JND25V	264	LG33A	270
FT	63-404	GET160	434	GSICAN80C	125	I1409F	112	IS1	56	JND28C	266	LG33M	270
FTB	66	GET16B	433	GSICAN80F	125	I140F	112	IS2	56	JND28V	266	LG382A	272
FTJ	63-404	GET200	434	GSICAN80M	125	I16011F	112	IS3	56	JND29C	268	LG382M	272
FV	63-404-412	GET20B	433	GSICAN80NO	125	I16012F	112	IS4	56	JND29N	268	LG38A	272
FVA	78-85	GET80	434	GSICAN80R	125	I1607F	112	IS5	56	JND33A	270	LG38M	272
FVJ	63-404	GET8B	433	GSICAN90B	125	I1609F	112	IS6	56	JND38N	272	LH3B	149
FX	63-404-412	GETM100	434	GSICAN90BL	125	I160F	112	IT1	56-403	JRGTC	276-292	LM1010B	217-438
FXJ	63-404	GETM10B	433	GSICAN90C	125	I16F	112	IT2	56-403	JRGTM	276-292	LM1010G	217-438
FY	63-404	GETM110	434	GSICAN90F	125	I200F	112	IT3	56-403	JRGTN	276-292	LM1020B	218-439
FYJ	63-404	GETM11B	433	GSICAN90M	125	I2012FG	112	IT4	56-403	JTGTA	283-298	LM1020G	218-439
FZ	63-404-412	GETM125	434	GSICAN90NO	125	I20F	112	IT5	56-403	JTGTS	283-298	LM1030B	218-439
FZJ	63-404	GETM12B	433	GSICAN90R	125	I2512FG	112	IT6	56-403	JXGTS	285	LM1030G	218-439
G2B	63-404	GETM140	434	GSICAPMR	139	I251FG	112	IT7	56-403	KEO	265-267-269-271-272-287	LM1515B	217-438
G2F	63	GETM14B	433	GSICAX10IA	124-130	I25F	112	IV1	56-403	KF	63	LM1515G	217-438
G2H	63	GETM160	434	GSICAX10IB	124-130	I3212F	112	IV2	56-403	KH	63	LM1530B	218-439
G2J	63	GETM16B	433	GSICAX10IC	124-130	I321F	112	IV3	56-403	KJ	63	LM1530G	218-439
G2L	63	GETM200	434	GSICAX10IE	124-130	I322F	112	IV4	56-403	KL	63	LM2010B	218-439
G2P	63	GETM20B	433	GSICAX10IL	124-130	I32F	112	IV5	56-403	KLOT	288-307	LM2010G	218-439
G2R	63	GETM80	434	GSICAX10IR	124	I401F	112	IV6	56-403	KP	63	LM2020B	217-438
G2S	63	GETM8B	433	GSICAX15IA	124-130	I4020F	112	IV7	56-403	KR	63	LM2020G	217-438
G2T	63-404	GF	63	GSICAX15IB	124-130	I402F	112	IV8	56-403	KS	63	LM2030B	218-439
G2V	63-404	GH	63	GSICAX15IC	124-130	I40F	112	IX1	56-403	KT	63-405	LM2030G	218-439
G2X	63-404	GJ	63	GSICAX15IE	124-130	I5020F	112	IX2	56-403	KV	63-405	LM2525B	217-438
G2Y	63-404	GO25PBAMS	265	GSICAX15IL	124-130	I502F	112	IX3	56-403	KX	63-405	LM2525G	217-438
G2Z	63-404	GO25PFCMS	265	GSICAXPMR	139	I503F	112	IX4	56-403	L3	57	LM3015B	218-439
GAB6	312-315	GO25PMS	265	GSITARPMR	139	I50F	112	IX5	56-403	L4	57	LM3015G	218-439
GAB13	324-334-342	GO25PS	265	GSITRIAND	126	I632F	112	IX6	56-403	L5	57	LM3030B	217-438
GAB28	266	G033PBAMS	271	GSITRIANR	126	I633F	112	IX7	56-403	LAMB20B	288	LM3030G	217-438
GAB29	268	G033PFCMS	271	GSITRIANS	126	I634F	112	IX8	56-403	LAMB20S	319	LM3940G	217-439
GAB38	272	G033PMS	271	GT25PMS	265	I63F	112	IX9	56-403	LAMB25B	288	LM4949G	217-439
GAM6B	312-315	G033PS	271	GT28PMC	266	I753F	112	IY1	56-403	LAMB25S	319	M110F	110
GAP2	433	G04S	263	GT28PMN	266	I754F	112	IY2	56-403	LARM18M	265-271-273-288	M112	214-434
GAP2B	433	GOTA	212	GT38PMN	272	I755F	112	IY3	56-403	LARM18N	267-269	M114	433
GAP4	433	GOTB	212-432	GU5100	60	I75F	112	IZ1	56-403	LARM18R	269	M114S	433
GAPM1	433	GOTS	212-432	GU5112	60	I902F	112	IZ2	56-403	LARM18S	265-271-273-288	M125F	110
GAPM1B	433	GPOSTO	201	GU5114	60	I903F	112	IZ3	56-403	LARM18V	267	M12F	110
GAPM2	433	GPOSTOM	201	H21	233	I904F	112	IZ4	56-403	JA44	78-85	M140F	110
GAPM2B	433	GR20S	375	H22	233	I905F	112	JAM100A	283-298	LC110G	115	M160F	110
GAPM4	433	GR25	371	HCC25	265-269-271-287	I906F	112	JAM100S	283-298	LC125G	115	M162	214-434
GAPM4B	433	GR25S	375	HCC25VO	267-272-287	I90F	112	JAM107N	280-296	LC140G	115	M164	433
GAPMV	433	GR30	371	HCH25	265-267-269-271-272-287	IB1	56-403	JAM80C	276-292	LC160G	115	M164S	433
		GR30S	375			IB2	56-403	JAM80C	292-292	LC200G	115	M16F	110
		GR40S	375			IB3	56-403			LC63G	115	M200F	110

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
M20F	110	MCP20B	413	N32F	113	NPC50	291-324- 334-342	PAB510APG	336	PCPIPU86	102	PR101CH	354
M212	214-434	MCP20BBS	413	N4033F	113	NPC80	291-324- 334-342	PAB510APS	325	PCPURGA15M	103	PR101CN	352
M214	433	MDH	59	N4033M	110	NPDR101	349-357- 360	PADRET	371	PCST24NF	103	PR101DF	360
M214S	433	MEGH	55-405	N4040M	110	NTDR101	349-357- 360-363	PAL10BF	345	PCTHR	103	PR102BC	348
M25F	110	MF	55	N40F	113	NTDR102	349-357- 360-363	PALRET	371	PCU107N	281-289- 297	PR102BN	349
M2B	55-405	MFA10	59	N5040F	113	NTDR103	349-357- 360	PALTP201251	229	PCU95C	279-289- 295	PR102BS	348
M2BG	412	MFA3	59	N5040M	110	NTDR104	349-357- 360	PALTP151	229	PCU95V	279-289- 295	PR102CC	355
M2BJ	55-405	MFA4	59	N5050M	110	NVDR102	349-357- 360-363	PALTP051	229	PCVIT	103	PR102CF	353
M2D1	55-405	MFA43	59	N50F	113	NVDR103	349-357- 360	PAN10AG	338	PD	412	PR102CH	354
M2D2J	412	MFA5	59	N6350F	113	NVDR104	349-357- 360	PAN10API	339	PDRITX	372	PR102CH6028	354
M2DG	55-405	MFA53	59	N6350M	110	NXDR152	350-358- 361-363	PAN10ATI	339	PDRP178	338	PR102CN	352
M2DH	59	MFA54	59	N63F	113	NZDR202	351-359- 361-364	PAN10BC	344	PE	412	PR102DF	360
M2E	55-405	MFH	55	N80001	98			PAN10BCI	344	PF200	213-436	PR103BC	348
M2F	55	MGPB24	413	N80002	98	01615F	113	PAN10BN	345	PF300	213-436	PR103BN	349
M2FB	65	MGPZ19	413	NAC25C	264-275	O16G	113	PAN10BS	344	PF400	213-436	PR103CC	355
M2H	55	MH	55	NAC25V	264-275	O2015F	113	PAN10AS	341	PFC4A	315	PR103CF	353
M2HB	65	MHH	55	NAC333S	270-285	O2020F	113	PAN15BC	347	PFC4G	311	PR103CH	354
M2J	55	MJ	232	NAC33R	282	O20G	113	PAN15BF	347	PFC4M	311	PR103CN	352
M2JB	65	MJ	55	NAC33S	270	O2520F	113	PB	63-405- 412	PFGR4	311	PR103DF	360
M2KBG	412	MJH	55	NAD25C	264-275	O2526F	113	PB01EKP05	169	PFGR4A	315	PR104BC	348
M2KDG	412	ML	55	NAD25V	264-275	O25G	113	PB101	213-436	PFGR4CL	313	PR104BN	349
M2KEG	412	MLH	55	NAD289C	266-278	O3226F	113	PB151	213-436	PFGR4M	311	PR104CC	355
M2KVG	412	MLJ	55	NAD289V	266-278	O3233F	113	PB151M	213-436	PFM4	311	PR104CF	353
M2KXG	412	MMRD4	66	NAD28C	266-275	O32G	113	PB201	213-436	PFM4A	315	PR104CH	354
M2KZG	412	MMRD4K	66	NAD28V	266-275	O4033F	113	PBREC	168	PFM4M	311	PR104CN	352
M2L	55	MOS100	211-431	NAD29C	268-275	O4040F	113	PBRECC	168	PFPR4	311	PR104DF	360
M2LJ	55	MOS125	211-431	NAD29N	268-275	O40G	113	PBRECCM	168	PFPR4A	315	PR152BC	350
M2P	55	MP	55	NAD300M	273	O5040F	113	PBRECN	168	PFPR4M	311	PR152BF	350
M2PJ	55	MPG13V	413	NAD300S	282	O5050F	113	PC2V33M26F	103	PFR102EF	363	PR152CF	358
M2R	55	MPG16X	413	NAD307S	273-280- 286	O50G	113	PC744	311	PFR152EF	363	PR152DF	361
M2RJ	55	MPG19Z	413	NAD30M	273-275	O6350F	113	PC744A	315	PFR202EF	364	PR202BC	351
M2S	55	MPG24B	413	NAD333S	270-285	OB8	41-394	PC744CL	313	PFR302EF	365	PR202CF	359
M2SJ	55	MPH	55	NAD33R	282	OB88	41-394	PC744M	311	PH	63	PR202DF	361
M2T	55-405	MPJ	55	NAD33S	270	OF8	41-394	PCADJBET5	104	PHP4	311	PR302CF	359
M2TB	66	MR	55	NAD381N	272-280	OF88	41-394	PCAGPP37	104	PHP4A	315	PR302DF	362
M2TJ	55-405	MRH	55	NAD38N	272-282	OH8	41-394	PCAGPP40	104	PHP4CL	313	PRPCT	371
M2V	55-405	MRJ	55	NADN25V	264-278	OH88	41-394	PCAGPP60	104	PHP4M	311	PS	63
M2VG	412	MS	55	NADT29C	268	OJ8	41-394	PCAGRAFM	104	PIAF2	288-307	PS100V	349-357- 360-363
M2VJ	55-405	MSH	55	NADT29N	268-282	OJ88	41-394	PCBPB818050	104	PIF100	425	PS100X	349-357- 360-363
M2X	55-405	MSJ	55	NAH773	324-336- 337	OL8	41	PCCO10IV26F	103	PIF125	425	PS150Z	350-358- 361-363
M2XG	412	MT	55-405	NAH773S	342-343	OL88	41	PCCO10PA33F	102	PIF160	425	PS200B	351-359- 361-364
M2XJ	55-405	MTH	55-405	NAHJ13	324-334- 342	OP8	41	PCCO2IV26F	103	PIF200	425	PS300E	359-362- 365
M2Y	55-405	MTH227	59	NAM39	84	OP88	41	PCCO2PA33F	102	PIF250	425		
M2YJ	55-405	MTHB	66	NAM44	83	OR8	41	PCCO3IV26F	103	PIF315	425		
M2Z	55-405	MTJ	55-405	NAM55	83	OR88	41	PCCO3PA33F	102	PIF400	425		
M2ZG	412	MUTC25PE2127	117	NAM63	84	OS8	41	PCCO4IV26F	103	PIQB	413	PSCVT	334-335- 336-337- 338-339
M2ZJ	55-405	MUTC32PE2734	117	NAM66	83	OS88	41	PCCO4PA33F	102	PIQX	413		340-341- 342-343- 344-345
M32F	110	MUTC40PE3973	117	NAM69	84	OT8	41-394	PCCO5IV26F	103	PIQZ	413		346-347
M33	214-437	MV	55-405	NAMC55	83	OT88	41-394	PCCO5PA33F	102	PJ	63-78-85	PSCVW	334-335- 336-337- 338-339
M40F	110	MVH	55-405	NAMC66	83	OV	70-289- 407	PCCO6IV26F	103	PL	63		340-341- 342-343- 344-345- 346-347
M43	214-437	MVH258	59	NAMT88	77-82	OV8	41-394	PCCO6PA33F	102	PL10FH	135-203		
M50F	110	MVJ	55-405	NAMT88P1	77-82	OV88	41-394	PCCO7IV26F	103	PL15FH	135-203	PSFA304M	311
M63F	110	MW33	179	NAT15063	130	OX8	41-394	PCCO7PA33F	102	PL15J	135-203	PSFA304N	311-315
M64	433	MX	55-405		335-338- 339-342- 344	OX88	41-394	PCCO8IV26F	103	PL20J	135-203	PSFA334	311
M64S	433	MXH	55-405	NAT177	345	OY8	41-394	PCCO8PA33F	102	PL25J	135-203	PSFA334A	315
M75F	110	MXH258	59	NAT177N	345	OY88	41-394	PCCO9IV26F	103	PLAPSPMR	139	PSFA334CL	313
M90F	110	MXJ	55-405	NAT178	338-345	OZ8	41-394	PCCO9PA33F	102	PLC10FH	135-203	PTP10	291
MA2257B	222	MYH	55-405	NAT188	340-341- 346-347	OZ88	41-394	PCCOFM2A6	103	PLRSXPMR	130-139	PTP12	291
MA3051B	222	MZH	55-405	NAT88	77-82	P20wlr250	385	PCCOFM7A10	103	PLS100	237	PTP16	291
MA45	78-85	N00003	98	NAT88P1	77-82	P3	57	PCFP150100	104	PLS250	237	PTUNJ	58
MA5554	78-85	N12F	113	NATSIX	130	P3J	57	PCMARCOPIA	102	POSTOB	201	PV	63-405- 412
MAF2J	60	N1612F	113	NAV177	335-338- 339-342- 344	P4	57	PCMRRC4C	103	POSTOMB	201	PV3BO	70-289- 407
MAFJ	60	N1612M	110	NAV177N	345	P400	412	PCMRRC8C	103	PP	63	PV4BO	70-289- 407
MAH2J	60	N16F	113	NAV178	338-345	P4J	57	PCPIPU100	102	PR100BC	348	PV5BO	70-289- 407
MAHJ	60	N2015F	113	NAV188	340-341- 346-347	P4VAST	135-203	PCPIPU107	102	PR100BN	349	PVSF2B	312-315
MAJ2J	60	N2015M	110	NAX188	340-341- 346-347	P4VST	135-203	PCPIPU120	102	PR100CC	355	PVSF2M	312
MAJJ	60	N2020M	110	NC16M	263-274	P5	57	PCPIPU19	102	PR100CF	353	PWLRP250	385
MAT	78-85	N20F	113	NC25C	264-275	P5J	57	PCPIPU30	102	PR100CH	354	PX	63-405- 412
MAT4	78-85	N2520F	113	NC333S	270-285	P6	57	PCPIPU40	102	PR100CN	352	PZ	63-405- 412
MAT6J	78-85	N2520M	110	NC33S	270-282	PA	78-85	PCPIPU51	102	PR100DF	360	QU40	180
MBH	55-405	N2526M	110	NC33S	270-282	PAB10API	325-337	PCPIPU56	102	PR101BC	348	QUYF	180
MCP12XJ	413	N25F	113	NC33S	270-282	PAB10BC	343	PCPIPU60	102	PR101BN	349	QW11	179
MCP12XJBS	413	N3226F	113	NC33S	270-282	PAB10BCI	343	PCPIPU70	102	PR101CC	355		
MCP15ZJ	413	N3226M	110	NC33S	270-282	PAB510AFR	336	PCPIPU80	102				
MCP15ZJBS	413	N3233M	110										

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
QW110	179	RESADIS12	170	RMP28	53	RP144	46	RT46	47-397	RX64	46-397	SICA10I316H	122
QW133	179	RESADIS8	170	RMP36	53	RP14J	46	RT48	48-398	RX66	47-397	SICA10I316V	122
QW199	179	RESV	371	RMP38	53	RP16	47	RT56	47-397	RX68	48-398	SICA10IH	122
QW22	179	RETA350	418	RMP48	53	RP166	47	RT58	48-398	RX74	46-397	SICA10IV	122
QW3340	179	RETA375	418	RMPF	58	RP16J	47	RT64	46-397	RX78	48-398	SICA10V	122
QW44	179	RETA50	418	RMPH	58	RP18	48	RT66	47-397	RX84	46-397	SICA10VH	122
QW55	179	RETA75	418	RMPJ	58	RP188	48	RT68	48-398	RX88	48-398	SICA10VV	122
QW66	179	RETX	371	RMR16	53	RP18J	48	RT74	46-397	RX94	46-397	SICA15H	122
QW69E	179	RF14	46	RMR46	53	RP24	46	RT742S	59	RX98	48-398	SICA15I316H	122
QW77	179	RF144	46	RMR48	53	RP28	48	RT76	47-397	RY14J	46-397	SICA15I316V	122
QW810E	179	RF16	47	RMR56	53	RP34	46	RT78	48-398	RY16J	47-397	SICA15IH	122
QW88	179	RF166	47	RMR58	53	RP38	48	RT78JC	48-398	RY18J	48-398	SICA15IV	122
QW99	179	RF18	48	RMS48	53	RP44	46	RT84	46-397	RZ14J	46-397	SICA15V	122
QWF33	179	RF188	48	RMT14	52-401	RP46	47	RT86	47-397	RZ16J	47-397	SICA15VH	122
R 2DF	59	RH14	46	RMT144	52-401	RP48	48	RTR16	112	RZ18J	48-398	SICA15VV	122
R2DH	59	RH144	46	RMT14J	52-401	RP58	48	RTR20	112	S 3	57	SICA215H	122
R3	57	RH16	47	RMT16	53-401	RPCT	371	RTR25	112	S33	57	SICA215V	122
R33	57	RH166	47	RMT166	53-401	RPCTCO	371	RTR32	112	S333	57	SICAN100	124
R4	57	RH18	48	RMT16J	53-401	RR14	46	RTR40	112	S3J	57	SICAN100R	124
R5	57	RH188	48	RMT18	53-401	RR144	46	RTR50	112	S4	57	SICAN40	124
R6	57	RH24	46	RMT188	53-401	RR14J	46	RTR63	112	S43	57	SICAN40R	124
RAC1212	131	RH244	46	RMT18J	53-401	RR16	47	RTW	180	S4J	57	SICAN70	124
RAC1212IH	131	RH26	47	RMT26	53-401	RR166	47	RTW2	180	S5	57	SICAN70R	124
RAC1212IV	131	RH266	47	RMT28	53-401	RR16J	47	RV14	46-397	S6	57	SICAN80	124
RAC129	131	RH28	48	RMT36	53-401	RR18	48	RV144	46-397	S7	57	SICAN80R	124
RAC129IH	131	RH288	48	RMT38	53-401	RR188	48	RV14J	46-397	S8	57	SICAN90	124
RAC129IV	131	RIEL	372	RMT46	53-401	RR18J	48	RV16	47-397	SAB10	349-357-360	SICAN90R	124
RAC99	131	RIFT	372	RMT48	53-401	RR24	46	RV166	47-397	SB1	41-394	SICANAT100	124
RAC99IH	131	RIPTPI51	229	RMT56	53-401	RR26	47	RV16J	47-397	SB100B	379	SICANAT100R	124
RAC99IV	131	RIPTPI51	229	RMT58	53-401	RR34	46	RV18	48-398	SB100S	327	SICANAT70	124
RALGARB	379	RITX2B	372	RMT644	52-401	RR36	47	RV188	48-398	SB3	41-394	SICANAT70R	124
RALGARS	327	RJ14	46	RMT66	53-401	RR38	48	RV18J	48-398	SB80B	379	SICANAT80	124
RALSIX	130	RJ144	46	RMT666	53-401	RR44	46	RV24	46-397	SB80S	327	SICANAT80R	124
RAM11	83	RJ16	47	RMT68	53-401	RR46	47	RV26	47-397	SBDR20	351-359-361-362-364-365	SICANAT90	124
RB14J	46-397	RJ166	47	RMT688	53-401	RR48	48	RV28	48-398	SC089	205-377	SICANAT90R	124
RB16J	47-397	RJ18	48	RMT744	52-401	RR54	46	RV34	46-397	SC1009	205-377	SICANATFH100	124
RB18J	48-398	RJ188	48	RMT76	53-401	RR56	47	RV36	47-397	SC109	205-377	SICANATFH10R	124
RC2510	56-403	RJ24	46	RMT766	53-401	RR58	48	RV38	48-398	SC110	205-377	SICANATFH70	124
RC2511	56-403	RJ244	46	RMT78	53-401	RR68	48	RV44	46-397	SC1110	205-377	SICANATFH70R	124
RC2512	56-403	RJ26	47	RMT788	53-401	RS14	46	RV46	47-397	SC1925	205-377	SICANATFH80	124
RC2516	56-403	RJ266	47	RMT86	53-401	RS144	46	RV48	48-398	SC1930	205-377	SICANATFH80R	124
RC3110	56-403	RJ28	48	RMT88	53-401	RS14J	46	RV54	46-397	SC456	205-377	SICANATFH90	124
RC3111	56-403	RJ288	48	RMV14J	52-401	RS16	47	RV58	48-398	SC504	205-377	SICANATFH90R	124
RC3112	56-403	RJ34	46	RMV16	53-401	RS166	47	RV64	46-397	SC54	205-377	SICANFH100	124
RC3116	56-403	RJ344	46	RMV16J	53-401	RS16J	47	RV66	47-397	SC756	205-377	SICANFH100R	124
RC3120	56-403	RJ38	48	RMV18	54-401	RS18	48	RV68	48-398	SC76	205-377	SICANFH70	124
RC3125	56-403	RJ388	48	RMV18J	54-401	RS188	48	RV74	46-397	SC891	205-377	SICANFH70R	124
RDF	59	RL14	46	RMV28	54-401	RS18J	48	RV76	47-397	SC908	205-377	SICANFH80	124
RDH	59	RL144	46	RMV36	53-401	RS28	48	RV78	48-398	SCDFH	143	SICANFH80R	124
RDRI100CS	356	RL14J	46	RMV38	54-401	RS34	46	RV84	46-397	SCEASYTBG	415	SICANFH90	124
RDRI101CS	356	RL16	47	RMV46	53-401	RS36	47	RV86	47-397	SCEASYTP	415	SICANFH90R	124
RDRI102CS	356	RL166	47	RMV48	54-401	RS38	48	RV88	48-398	SCP1110	205-377	SICAX10HNP	123-128
RDRI103CS	356	RL16J	47	RMV56	53-401	RS44	46	RWS1001A	284-299	SD1	41-394	SICAX10HNR	123-128
RDRI104CS	356	RL18	48	RMV58	54-401	RS48	48	RWS1001C	289	SD3	41-394	SICAX10IH	123-128
RDRI152CS	358	RL188	48	RMV66	53-401	RS54	46	RWS1001N	289	SDFH	143	SICAX10IHC	123-128
RDRI202CS	359	RL18J	48	RMV68	54-401	RS58	48	RWS801C	277-289-293	SE1	41-394	SICAX10IHNC	123-128
RE338A	283-298	RL24	46	RMV76	53-401	RS64	46	RWS801N	277-289-293	SE3	41-394	SICAX10IV	123-129
RE338N	276-292	RL28	48	RMV78	54-401	RS66	47	RX108	48-398	SEDR30	359-362-365	SICAX10IVC	123-129
RE338S	283-298	RL34	46	RMX16	53-401	RS68	48	RX14	46-397	SEMX15	135-203	SICAX10IVNC	123-129
RE4	371	RL36	47	RMX18	54-401	RSW	180	RX144	46-397	SEM20	135-203	SICAX10VNP	123-129
RE5	371	RL38	48	RMX26	53-401	RT14	46-397	RX14J	46-397	SFH10I	127	SICAX10VNR	123-129
REAVTV	306	RL44	46	RMX28	54-401	RT144	46-397	RX16	47-397	SFH10IC	127	SICAX15HNP	123-128
REL	205-377	RL48	48	RMX36	53-401	RT14J	46-397	RX166	47-397	SFH10INC	127	SICAX15IH	123-128
REP100S	284-289-299	RML14	52	RMX38	54-401	RT16	47-397	RX16J	47-397	SFH10NC316	127	SICAX15IHC	123-128
REP107S	281-289-297	RML16	53	RMX66	53-401	RT166	47-397	RX18	48-398	SFH10NC316V	127	SICAX15IHNC	123-128
REP80N	277-293	RML18	53	RMX68	54-401	RT16J	47-397	RX188	48-398	SFH10NP	127	SICAX15IV	123-129
REP95A	279-295	RML24	52	RMX76	53-401	RT18	48-398	RX18J	48-398	SFH10NR	127	SICAX15IVC	123-129
REP95S	289	RML26	53	RMX78	54-401	RT188	48-398	RX28	48-398	SFH15I	127	SICAX15IVNC	123-129
REPF100S	284-289-299	RML28	53	RMX86	53-401	RT18J	48-398	RX34	46-397	SFH15IC	127	SICAX15VNP	123-129
REPTD80C	277-289-293	RML36	53	RMX88	54-401	RT24	46-397	RX44	46-397	SFH15INC	127	SICF	135-203
REPTD80N	277-293	RML38	53	RMX96	53-401	RT28	48-398	RX46	47-397	SFH15NC316	127	SICH	135-203
REPTD80S	289	RMP14J	52	RMX98	54-401	RT34	46-397	RX48	48-398	SFH15NC316V	127	SIF	135-203
RERET	371-372	RMP16	53	ROBG	413	RT36	47-397	RX54	46-397	SFH15NP	127	SIH	135-203
RERPCT	371-372	RMP16J	53	ROZG	413	RT38	48-398	RX58	48-398	SIBH208	146	SIHJ10	135-203
		RMP18	53	RP14	46	RT44	46-397			SICA10H	122	SIHJ10CI	135-203

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
SIHJ10I	135-203	SX1	41-394	T753F	111	TD80PV	276-292	TR5ICAXH	139	VK25	116	VXMD16T	303
SIHJ10IH	135-203	SX3	41-394	T754F	111	TD952C	278-294	TS0N	237	VK32	116	VXP16A	291-303
SIJ	135-203	SXCAN	340-341-346-347	T755F	111	TD952N	278-294	TT16F	111	VK40	116	VXS16A	303
SITAR	137		349-350-357-358-360-361-363	T756F	111	TD952V	278-294	TT20F	111	VK50	116	VXS16R	302
SITARAL	137	SXDR10		T75F	111	TD953C	278-294	TT25F	111	VK63	116	VXT16T	302-303
SITARALH	137			T8	57-403	TD953N	278-294	TT32F	111	VK75	116	VXUNJ	58-404
SITARALV	137	SY1	41-394	T9	57-403	TD953V	278-294	TT4	60	VK90	116	VY8	63-404
SITARH	137	SY3	41-394	T902F	111	TD95C	278-294	TT40F	111	VL8	63	VYBJ	63-404
SITARV	137	SZ1	41-394	T903F	111	TD95N	278-294	TT44	60	VL8J	63	VZ8	63-404
SITRIAN	126	SZ3	41-394	T904F	111	TD95V	278-294	TT5	60	VP8	63	VZ8G	412
SIX10HNC316	128	SZDR20	349-350-351-357-358-359-360-361-363-364	T905F	111	TF18	42	TT50F	111	VP8J	63	VZ8J	63-404
SIX10HNC316V	128			T906F	111	TF188	42	TT63F	111	VR2238	221	WBCCFB	169
SIX10VNC316	129	T1102F	111	T907F	111	TF188BL	65	TTOP44	60	VR2243	221	WBCCFC	169
SIX10VNC316V	129	T1103F	111	T90F	111	TF188MF	42	TU2	180	VR3038	221	WBCCFS	169
SIX15HNC316	128	T1104F	111	TA2242B	222	TH18	42	TUNJ	57-404	VR3042	221	WBS1P	167
SIX15HNC316V	128	T1105F	111	TA3041B	222	TH188	42	TV108	231	VR4540	221	WBS1PAP	167
SIX15VNC316	129	T1106F	111	TAC	306	TH188BL	65	TV15	231	VR8	63	WBS1PECO	167
SIX15VNC316V	129	T1107F	111	TAC145	306	TH188MF	42	TV2010	231	VR8J	63	WBS1PMU	167
SIXPMRH	139	T1109F	111	TAC3	306	TH28	42	TV2015	231	VRG2237	221	WBS1PPD	167
SIXPMRHCE	139	T110F	111	TACAT	306	TH288	42	TV2520	231	VRG2241	221	WBS2P	166
SIXPMRV	139	T125F	111	TACV	306	TH288MF	42	TV608	231	VRG3036	221	WBS2PAC1	166
SIXPMRVCE	139	T12F	111	TAD11G	418	THA245	76-82	TXUNJ	58-404	VRG3039	221	WBS2PAP	166
SK1110	205-377	T140F	111	TAD12G	418	THA260	76-82	UPORTBAT	170	VRG4537	221	WEBG	385
SL103	59	T160F	111	TAD12GS	418	THA280	76-82	V10	57-403	VS8	63	WEDG	385
SL104	59	T161F	111	TAD16G	418	THA300	76-82	V3	57-403	VS8J	63	WEEG	385
SL105	59	T16F	111	TAD16GS	418	THA400	76-82	V33	57-403	VT8	63-404	WEGG	385
SL113	59	T200F	111	TAD2GS1	418	TJ18	42	V333	57-403	VT8J	63-404	WETG	385
SL114	59	T2012F	111	TAE12G	418	TJ188	42	V4	57-403	VUNJ	57-404	WEVG	385
SL115	59	T201F	111	TAE12GS	418	TJ188BL	65	V43	57-403	W10	60	WEZG	385
SL123	59	T20F	111	TAE16G	418	TJ28	42	V433	57-403	W8	63-404	WLRB250	385
SL124	59	T2512F	111	TAE16GS	418	TJ288	42	V44	57-403	W8J	63-404	WLRBD250L	385
SL125	59	T251F	111	TAE2GS1	418	TJ38	42	V443	57-403	WA10A	303	WLRBD250T	385
SL4BXJ	414	T252F	111	TAE6GS1	418	TJ388	42	V444	57-403	WA12A	303	WLRBD500L	385
SL4BZJ	414	T25F	111	TAPUSO	135-203	TMA100B	212-432	V5	57-403	WA16A	303	WLRBD500T	385
SL4DXJ	414	T3	57-403	TAQ12J1	417	TMA100S	212-432	V53	57-403	WE10A	305	WLRBE500L	385
SL4DZJ	414	T3212F	111	TAQ12J2	417	TMA50B	212-432	V54	57-403	WE10T	302	WLRBE500T	385
SL4EBJ	414	T321F	111	TAQ16J1	417	TMA50S	212-432	V6	57-403	WE12A	305	WLRBG500L	385
SL4ZXJ	414	T3220F	111	TAQ16J2	417	TMTX	212-432	V7	57-403	WE12T	302	WLRBG500T	385
SL873	59	T322F	111	TAQTXJ1	417	TMTXB	212-432	V700001	97	WE16A	305	WLRBI250L	385
SL874	59	T32F	111	TAQTXJ2	417	TNT543	58-404	V700003	97	WE16T	302	WLRBI250LI	385
SL875	59	T33	57-403	TAQTZJ1	417	TNV5443	58-404	V700005	97	WF10A	305	WLR250	385
SL9BZJ	414	T333	57-403	TAQTZJ2	417	TOP44	60	V700006	97	WF10T	302	WLR250	385
SL9DZG	414	T4	57-403	TD1002M	298	TOP44B	66	V8	57-403	WF12T	302	WLR250	385
SL9DZJ	414	T401F	111	TD1002PA	298	TP2012I51	229	V9	57-403	WM10A	304	WLRP250	385
SL9EBJ	414	T4020F	111	TD1002PM	282	TP151	229	V900000	98	WM10S	302	WLSX	385
SLG9BZG	414	T402F	111	TD1002S	282	TP051	229	V900000A	98	WM12A	304	WPCINFB	168
SLV109	59	T403F	111	TD1003M	298	TQ312J1	417	V900000T	98	WM12S	302	WPCINFC	168
SR1GTM	276-292	T40F	111	TD1003PA	298	TQ312J2	417	V900040	98	WM16A	304	WPCINFN	168
SR3GTM	276-292	T420F	111	TD1003PM	282	TQ316J1	417	V88	63-404	WM16S	302	WPCINFNS	168
SRAC15I316H	131	T425F	111	TD1003S	282	TQ316J2	417	VB8J	63-404	WMD16T	303	WPCIRI	169
SRAC15I316V	131	T43	57-403	TD100M	298	TQ320J1	417	VBK16E	116	WP10A	291	WPCMUBM	168
SRAC15IH	131	T432F	111	TD100PA	298	TQ320J2	417	VBK20E	116	WP12A	291	WPCMUCM	168
SRAC15IV	131	T433	57-403	TD100PM	282	TQ3TXJ2	417	VBK25E	116	WP16A	291	WPCMUEB	169
SRW34	179	T44	57-403	TD100S	282	TQ3TZJ2	417	VBK32E	116	WS10A	304	WPCMUEH	169
SRW3E	179	T443	57-403	TD1072A	296	TQ412J2	417	VBK40E	116	WS10S	302	WPCMUEV	169
ST1	41-394	T5	57-403	TD1072M	280-296	TQ416J2	417	VBK50E	116	WS12A	304	WPCMUHBSM	168
ST1W	66-180	T5020F	111	TD1072S	280	TQ416J3	417	VBK63E	116	WS12S	302	WPCMUHNBH	168
ST3	41-394	T502F	111	TD1073A	296	TQ420J2	417	VBV20E	116	WS16A	304	WPCMUHNH	168
ST3W	66-180	T503F	111	TD1073M	280-296	TR20S	375	VBV25E	116	WS16S	302	WPCMUHVB	168
STCAB13	324-334-342	T504F	111	TD1073S	280	TR30	371-372	VBV32E	116	WT12T	302	WPCMUJH	168
	334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347	T50F	111	TD107A	296	TR30S	375	VBV40E	116	WT16T	302	WPCMUNM	168
STCAN		T53	57-403	TD107M	280-296	TR40S	375	VBV50E	116	VX8	63-404	WPCMUSM	168
		T54	57-403	TD107S	280	TR88	346	VBV63E	116	VX8J	63-404	WPCMUVB	168
STDR10	349-357-360-363	T5B	66	TD125S	285	TRC20S	375	VH	434	VXA16A	303	WPCMUWV	168
SV1	41-394	T6	57-403	TD50PM	274	TRC30S	375	VI60B	312-315-318	VXE16A	303-305	WPCROIM	169
SV3	41-394	T6320F	111	TD50S	274	TRC40S	375	VI615TCA	312	VXE16T	302	WPCSWBM	168
SVCAB13	324-334-342	T633F	111	TD70S	286	TRE4	371	VI625TCA	312	VXE16TCA	312	WPCSWCM	168
	334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347	T634F	111	TD802N	276-292	TRE4P	371	VI645ET	265-266-268	VXE16TCA	312	WPCSWNM	168
		T635F	111	TD802PC	276-292	TRE5	371	VI645TCA	312	VXE16TCA	312	WPCSWSM	168
		T63F	111	TD802PV	276-292	TRH1612	114	VI68TSP	312	VXE16TCA	312	WR316AM	385
		T7	57-403	TD803N	276-292	TRH2020	114			VXE16TCA	312	WR316AV	385
		T7520F	111	TD803PC	276-292	TRH2526	114			VXE16TCA	312	X10	57-403
SVDR10	349-357-360-363	T752F	111	TD803PV	276-292	TRH4040	114			VXE16TCA	312	X11	57-403
SVMC16	305			TD80N	276-292	TRH6350	114			VXE16TCA	312	X3	57-403
				TD80PC	276-292	TR5ICAV	139			VXMD16A	303		

Notes

références	pages	références	pages
X33	57-403	ZJ	55
X333	57-403	ZJGTM	274
X4	57-403	ZJJ	60
X43	57-403	ZL	55
X433	57-403	ZMGTM	280-29
X44	57-403	ZNGTC	279-29
X443	57-403	ZNGTM	295
X444	57-403	ZNGTV	279
X5	57-403	ZP	55
X53	57-403	ZQ107M	273
X533	57-403	ZQ107S	280
X54	57-403	ZQGTS	286
X543	57-403	ZR	55
X544	57-403	ZR95C	278-29
X55	57-403	ZR95N	278-29
X6	57-403	ZRGTC	276-29
X600	214-437	ZRGTM	276-29
X600M	214-437	ZRGTM	276-29
X7	57-403	ZS	55
X7J	57-404	ZT	55-405
X8	57-403	ZT107N	296
X9	57-403	ZT107S	280
XP25F	109	ZTGTS	283-29
XP32F	109	ZTT	60
XP40F	109	ZTTW	66-180
XP50F	109	ZTW	180
XP63F	109	ZV	55-405
XUNJ	57-85-404	ZW	60
XX10	60	ZX	55-405
YB1	421	ZXGTS	285
YB2	421	ZXSIT	137
YB3	421	ZXX	60
YDT	421	ZYF	55-405
YDTB	421	ZYY	60
YDV	421	ZZF	55-405
YDVB	421	ZZZ	60
YDX	421		
YDXB	421		
YF1C	149		
YFC	149		
YGSF1	66		
YGSFH1	66		
YH1C	149		
YH21C	187		
YH24C	187		
YH25C	187		
YH28C	187		
YH42CBB	193		
YHC	149		
YJC	149		
YJ1C	149		
YT1	421		
YT2	421		
YU24	180		
YU2V	180		
YV1	421		
YV2	421		
YX1	421		
YX2	421		
YY1	421		
YY2	421		
YY3	421		
YZ2	421		
YZ3	421		
YZ3G	421		
ZBB	60		
ZBF	55-405		
ZDD	60		
ZF	55		
ZFF	60		
ZH	55		
ZHH	60		

Notes

[illegible]

Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 Préambule

- 1.1 Les présentes conditions générales de vente (ci-après les « présentes conditions ») régissent toutes les ventes de produits de la société Racords et Plastiques Nicoll SAS (ci-après « Nicoll ») à destination de la France.
- 1.2 La remise ou l'envoi d'une commande par l'acheteur implique de sa part l'acceptation sans réserve des présentes conditions. Les présentes conditions ne peuvent être modifiées par des stipulations contraires pouvant figurer sur le bon de commande de l'acheteur ou dans ses conditions générales d'achat ou, d'une façon générale, sur ses documents commerciaux, quelle que soit la date à laquelle lesdites stipulations sont exprimées, sauf accord préalable écrit exprès (et non pas seulement implicite) de Nicoll.
- 1.3 Les conditions particulières ou spécifiques convenues entre l'acheteur et Nicoll et formalisées dans un Contrat Cadre rédigé par Nicoll et signé par cette dernière prévalent sur les présentes conditions en cas de contradiction.

2 Commandes

- 2.1 Les ventes faites par Nicoll sont réservées, après ouverture d'un compte à leur nom auprès de Nicoll, aux distributeurs (acheteurs-revendeurs) et aux intégrateurs.
- 2.2 Toute commande, sauf pour l'acheteur à s'exposer au risque d'un rejet par Nicoll, doit comporter tous les renseignements nécessaires à sa bonne exécution et respecter les unités de conditionnement définies par Nicoll et de façon plus générale, l'ensemble des termes fixés ou acceptés expressément par Nicoll.
- 2.3 Les commandes ne sont pas soumises à accusé de réception par Nicoll. Nicoll se réserve le droit de refuser une commande non conforme à l'ensemble des termes fixés ou acceptés expressément par Nicoll notamment si le prix figurant sur la commande ne correspond pas au tarif en vigueur au jour de la livraison des produits concernés.
- 2.4 Aucune commande ne pourra être annulée totalement ou partiellement, ou plus généralement modifiée, par l'acheteur postérieurement à l'expiration du jour ouvrable de réception de la commande par Nicoll.

3 Livraisons

- 3.1 Sauf accord préalable écrit différent de Nicoll, notamment au travers de conditions particulières signées par Nicoll, les prix donnés par Nicoll sont réputés ne pas couvrir les frais de transport lesquels sont facturés en sus à l'acheteur, le mode de transport et le choix du transporteur restant à la discrétion de Nicoll. Les produits sont livrés exclusivement dans le point de vente de l'acheteur et non pas, sauf accord préalable écrit différent de Nicoll, sur chantier ou chez un sous-acquéreur.
- 3.2 Nicoll se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles et aux facturations partielles correspondantes sans qu'il puisse en résulter un quelconque droit à annulation ou indemnisation pour l'acheteur.
- 3.3 Nicoll s'efforcera de respecter le délai de livraison fixé au titre de la commande considérée. Le délai de livraison est toutefois donné à titre indicatif, tout dépassement dudit délai ne pouvant en conséquence donner lieu à des dommages-intérêts, pénalités, retenues, compensations ou annulations de commande. De plus, le délai de livraison est subordonné à la réception en temps utile par Nicoll de tous les renseignements à fournir par l'acheteur.
- 3.4 Si l'acheteur ne prend pas livraison des produits aux lieu et date convenus, les produits seront stockés par Nicoll dans un lieu de son choix aux frais et risques de l'acheteur, celui-ci demeurant tenu de procéder au paiement des factures émises, comme si les produits avaient été effectivement enlevés ou reçus.
- 3.5 Les produits de Nicoll sont réputés conformes et agréés en conséquence par l'acheteur départ usine de Nicoll.
- 3.6 A la livraison, l'acheteur vérifie la nature, l'état, la quantité, et plus généralement la conformité des produits livrés au contenu de la commande concernée.
- 3.7 En toutes circonstances, toute réserve ou contestation relative à la conformité de la livraison devra à réception des produits et en présence du transporteur, (i) être mentionnée par l'acheteur de façon explicite et détaillée sur le bon de livraison, (ii) figurer sur le document présenté par le transporteur à la réception et destiné au transporteur avec mention de la date, de l'heure, du nom du réceptionnaire et de la signature et du cachet de l'acheteur, et (iii) sans préjudice des dispositions devant être prises par l'acheteur à l'égard du transporteur dans les conditions et délais de droit commun, être immédiatement portée à la connaissance de Nicoll (fax) et confirmée à Nicoll par lettre recommandée avec accusé de réception au plus tard huit jours à compter de la réception de la commande. L'acheteur devra fournir toute justification concernant les anomalies constatées et prendre toutes dispositions pour que Nicoll puisse procéder à leur constatation.

4 Réserve de propriété

- 4.1 Nicoll se réserve la propriété des produits livrés jusqu'au paiement intégral du prix de la commande en principal et accessoires sans possibilité pour l'acheteur de procéder à des divisions, notamment au prétexte de règlements fractionnés.

4.2 En qualité de détenteur des produits, l'acheteur en assure, à ses frais, la garde, les risques et la responsabilité. L'acheteur devra à ce titre souscrire une assurance garantissant, aussi longtemps que le prix n'est pas payé, l'ensemble des risques nés à compter de la livraison des produits commandés.

- 4.3 L'acheteur s'engage à maintenir les marchandises constamment identifiées, étant entendu qu'il est fait application de l'usage selon lequel les produits les plus anciennement livrés sont les premiers retirés de ses magasins, de telle sorte que les marchandises entreposées dans ses locaux sont censées être celles, à due concurrence, les plus récemment reçues de Nicoll.
- 4.4 En cas de cessation de paiement de fait ou de droit ou d'échéance impayée en tout ou partie, l'acheteur s'interdit formellement de continuer à utiliser, à vendre ou à transformer les produits dont la propriété est réservée à Nicoll.
- 4.5 Les produits pourront être, à tout moment et sans nécessité de sommation préalable, repris par Nicoll, aux frais de l'acheteur, en cas d'inexécution de ses obligations par l'acheteur, sans préjudice du versement, au profit de Nicoll, de tous dommages et intérêts liés directement ou indirectement à cette reprise. Nicoll et/ou son transporteur seront en conséquence autorisés à pénétrer dans les locaux de l'acheteur pour enlever les produits visés par la clause de réserve de propriété. Cette procédure n'est pas exclusive d'autres actions ou procédures judiciaires que Nicoll pourrait décider d'engager.

5 Facturation - Paiement

- 5.1 La facturation est établie par Nicoll à la date d'expédition des produits au tarif en vigueur à cette date.
- 5.2 Le règlement est fixé à 30 jours fin de mois à compter de la date de l'émission de la facture. Il est exigible à Cholet.
- 5.3 Le règlement est effectué dans la monnaie de facturation conformément à l'échéance et aux modalités de règlement arrêtées pour la commande, l'acheteur devant prendre toutes dispositions pour que le règlement soit effectif à pareille date.
- 5.4 Toute déduction et/ou compensation émanant de l'acheteur sont expressément exclues.
- 5.5 Aucun escompte n'est accordé au cas de règlement anticipé.
- 5.6 Toute commande non réglée à l'échéance génère l'application : (i) de pénalités de retard exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture. Le taux applicabilité au montant de la somme restant due est le taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage tel que défini par l'article L 441-6 du Code de commerce français. Ces pénalités courent jusqu'au paiement intégral du montant dû, (ii) d'une indemnité forfaitaire d'un montant de 40 € pour frais de recouvrement. Lorsque les frais de recouvrement exposés par Nicoll sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, Nicoll se réserve la faculté de demander une indemnisation complémentaire sur présentation des justificatifs correspondants. Les dispositions ci-dessus ne font pas échec à la faculté dont dispose Nicoll de demander la réparation de son entier préjudice.
- 5.7 Au cas de retard de paiement, Nicoll pourra par ailleurs à sa discrétion (i) suspendre ses obligations concernant la commande visée par le retard ainsi que toutes les commandes en cours jusqu'à complet règlement des sommes que l'acheteur reste lui devoir, (ii) subordonner l'exécution des commandes en cours à la prise de garanties ou à de nouvelles modalités de règlement, (notamment le paiement intégral de la commande avant toute livraison et/ou le paiement immédiat de toutes les sommes dues même non échues) jugées satisfaisantes par Nicoll, (iii) résilier de plein droit la commande et reprendre possession des produits concernés, et/ou (iv) compenser le montant de la facture impayée avec les sommes dues éventuellement par Nicoll à l'acheteur.
- 5.8 Toute détérioration du crédit de l'acheteur et de façon générale toute modification quelle qu'en soit l'origine de la situation de l'acheteur pourra justifier l'exigence de garantie(s) et/ou de modalités de paiement particulières fixées par Nicoll.

6 Garanties

- 6.1 Les produits vendus par Nicoll jouissent d'une garantie contractuelle de deux ans à compter de la date de livraison des produits. Nicoll s'engage à l'exclusion de toute autre indemnisation, à remplacer, à ses propres frais, le produit présentant des défauts de fonctionnement. Si toutefois le produit ne présentait aucune anomalie, les frais de retour seraient à la charge de l'acheteur. Ne peuvent toutefois entrer dans le champ d'application de la garantie : (i) les vices résultant d'un cas fortuit ou de force majeure (ii) les vices résultant d'un mauvais stockage, d'une mauvaise manipulation du produit, d'une erreur de pose ou d'une utilisation non conforme à la documentation technique ou à l'usage auquel le produit est destiné.
- 6.2 La présente garantie contractuelle est exclusive de toute autre garantie sans préjudice pour les produits livrés en France et à destination de la France, des garanties légales d'ordre public.

7 Responsabilité

- 7.1 Nicoll ne peut être tenue à aucune indemnisation envers l'acheteur au titre des dommages immatériels ou indirects tels que sans que cela soit limitatif, manque à gagner, perte de revenus, perte de profits, troubles d'image... La responsabilité totale de Nicoll

ne peut en aucun cas excéder le prix des marchandises livrées sans préjudice pour les produits livrés en France et à destination de la France, des dispositions légales contraires d'ordre public.

- 7.2 L'acheteur renonce à tout droit et action contre Nicoll au titre des dommages visés à la clause 7.1 ci-dessus et garantit en tant que de besoin Nicoll contre toute action qui serait faite par un tiers directement contre Nicoll à ce titre.

8 Force majeure - Causes d'exonération

- 8.1 En cas d'événement de force majeure ou de circonstances indépendantes de la volonté de Nicoll (tels que et sans que cela soit limitatif la destruction affectant tout ou partie des installations et des moyens de production, de stockage et de commercialisation de Nicoll, les troubles publics graves, guerres, grèves, émeutes, actions gouvernementales, épidémie, blocage des moyens de transport et de communication, interruption de la fourniture d'énergie, l'indisponibilité des moyens de production, une pénurie d'approvisionnement, et des retards éventuels des fournisseurs ou sous-traitants de Nicoll) entravant et/ou arrêtant les approvisionnements et/ou livraisons de Nicoll ou celles de ses fournisseurs, prestataires, transporteurs et/ou sous-traitants, et empêchant de bonne foi Nicoll d'effectuer la livraison des produits objet de la commande, Nicoll sera libérée de ses obligations et dégagee de toute responsabilité pour tout dommage ou préjudice pouvant résulter de l'inexécution totale ou partielle de la commande en relation avec ces événements.
- 8.2 Si par suite d'un événement de force majeure, l'exécution du contrat devient impossible dans un délai raisonnable, chacune des parties a le droit de se dégarer du contrat par simple notification écrite à l'autre partie sans avoir à demander la résiliation à un tribunal.

9 Propriété intellectuelle

- 9.1 Aucun élément de la relation commerciale existant entre Nicoll et l'acheteur ne peut permettre à l'acheteur de revendiquer le transfert à son bénéfice ou au bénéfice de tous tiers d'un quelconque droit de propriété ou d'exploitation de tout ou partie des droits de propriété intellectuelle (quelle qu'en soit la nature, la portée et/ou l'origine) détenus et/ou exploités par Nicoll concernant les produits vendus par Nicoll et/ou se rapportant auxdits produits.
- 9.2 L'acheteur s'engage à respecter les droits ainsi détenus et/ou exploités par Nicoll et à n'entreprendre aucune action susceptible d'y porter atteinte et de façon plus générale pouvant porter atteinte aux intérêts de Nicoll. Ainsi notamment, l'acheteur ne peut altérer, modifier ou supprimer la marque apposée par Nicoll sur les produits ou sur la documentation associée, ni revendre les produits sous un autre nom.
- 9.3 Toute utilisation d'une marque, d'une dénomination ou d'un signe appartenant à Nicoll ou exploité par Nicoll doit faire l'objet d'un accord préalable écrit de Nicoll.

10 Modifications des produits et conditions de vente

- 10.1 Nicoll se réserve à tout moment la faculté d'apporter toute modification concernant ses produits ou conditions de vente. Nicoll en pareilles circonstances informera préalablement l'acheteur de telles modifications et notamment concernant la date de leurs mises en œuvre.
- 10.2 Une évolution des produits ne génère aucune obligation pour Nicoll (i) de substitution des produits acquis par l'acheteur préalablement à la mise en œuvre de ladite évolution, (ii) de reprise des produits acquis par l'acheteur préalablement à la mise en œuvre de ladite évolution et/ou (iii) de maintien des versions antérieures à ladite évolution.

11 Informatique et liberté

- 11.1 Conformément à la Loi Informatique et Libertés n° 78-17 du 6 janvier 1978, Nicoll s'engage à conserver la confidentialité la plus stricte des données personnelles qui lui sont communiquées par l'acheteur et à les traiter dans le respect de ladite loi.
- 11.2 Les données à caractère personnel transmises à Nicoll par l'acheteur font l'objet d'un traitement informatique et pourront être utilisées par Nicoll et ses partenaires commerciaux pour le traitement, l'exécution et la gestion des commandes. Nicoll s'engage à ne pas communiquer ces informations à des tiers autres que ses partenaires commerciaux chargés de l'exécution, de la livraison et/ou du paiement des commandes. Nicoll pourra toutefois être amenée à communiquer ces données pour répondre à une injonction des autorités légales.
- 11.3 Toute personne physique, justifiant de son identité, peut exercer son droit d'accès, de rectification et/ou de suppression des informations la concernant et figurant dans les bases de données de Nicoll, sur demande adressée à Nicoll par courrier et adressée au siège social de Nicoll.

12 Droit applicable et compétence

- 12.1 Les présentes conditions sont à interpréter selon le droit français.
- 12.2 Tout litige sera de la compétence exclusive du Tribunal de commerce d'Angers, même en cas de demande incidente, d'appel en garantie, de pluralité de défendeurs ou dans l'urgence ou pour des mesures conservatoires.

OCTOBRE 2015

Le présent tarif 2018 Nicoll annule et remplace intégralement le tarif 2017 Nicoll

Le tarif 2018 Nicoll a une valeur tarifaire et ne peut se substituer à nos documentations & catalogues produits.

Les prix et conditions de ce présent tarif sont établis en **Euros Brut Hors Taxes**, départ usine et sont applicables à compter du **1^{er} Février 2018**.

Le franco est accordé en France Métropolitaine et Corse pour les commandes égales ou supérieures à un montant de **500 € net Hors Taxes**.



DIRECTIONS RÉGIONALES COMMERCIALES

NORD-ILE DE FRANCE

Tél. : 02 41 63 73 10

Fax : 02 41 63 73 11

27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62

75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 91

92 - 93 - 94 - 95

sivnordidf.nicoll@alixaxis.com

RHÔNE-ALPES CENTRE

Tél. : 02 41 63 73 20

Fax : 02 41 63 73 21

01 - 03 - 07 - 18 - 23

26 - 36 - 38 - 42 - 43

63 - 69 - 73 - 74

sivrhonealpescentre.nicoll@alixaxis.com

OUEST

Tél. : 02 41 63 73 30

Fax : 02 41 63 73 31

14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35

37 - 41 - 44 - 49 - 50 - 53

56 - 61 - 72 - 79 - 85 - 86

sivouest.nicoll@alixaxis.com

MÉDITERRANÉE

Tél. : 02 41 63 73 40

Fax : 02 41 63 73 41

04 - 05 - 06 - 11 - 13

20 - 30 - 34 - 48 - 66

83 - 84

sivmediterranee.nicoll@alixaxis.com

SUD-OUEST

Tél. : 02 41 63 73 50

Fax : 02 41 63 73 51

09 - 12 - 15 - 19 - 24 - 31

32 - 33 - 40 - 46 - 47

64 - 65 - 81 - 82 - 87

sivsud-ouest.nicoll@alixaxis.com

EST

Tél. : 02 41 63 73 60

Fax : 02 41 63 73 61

02 - 08 - 10 - 21 - 25 - 39 - 51

52 - 54 - 55 - 57 - 58 - 67

68 - 70 - 71 - 88 - 89 - 90

sivest.nicoll@alixaxis.com

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

Tél. 02 41 63 73 25

tech-com.nicoll@alixaxis.com

SERVICE INTERNE DES VENTES

Tél. 02 41 63 73 83

RENSEIGNEMENTS FORMATIONS

Tél. 02 41 63 73 24

formation.tech.fr@alixaxis.com

www.nicoll.fr

SERVICE EXPORT

Tél. 02 41 63 73 83

Fax : 02 41 63 73 57

export.nicoll@alixaxis.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 50001
BUREAU VERITAS
Certification



www.nicoll.fr



Nicoll Cholet - Siège social : 37, rue Pierre et Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET cedex - 02 41 63 73 83

Nicoll Frontonas : Z.A. Les Prairies - 1, route de la Verpillière - 38290 FRONTONAS - 04 74 95 77 77

SAS au capital de 7 683 431 euros - 060 200 128 RCS Angers

an *Aliaxis* company