

TARIF PUBLIC

Caniveaux de drainage **BIRCO** | Drainage ponctuel |
Gestion de l'eau | Canaux de distribution

2025/ 2026

Valable à partir du 01.05.2025



PARCE QUE L'EAU
EST PRÉCIEUSE.





LE CONCEPT DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Il est impossible d'expliquer le concept de « développement durable » de manière exhaustive et pertinente à l'aide d'une simple définition. Il est souvent question de ce terme, mais il est rare qu'il soit expliqué, c'est pourquoi nous le faisons ici très volontiers.

LA MANIÈRE DONT NOUS L'UTILISONS :

Pour **BIRCO**, la notion de développement durable est orientée vers le présent et l'avenir et se réfère essentiellement à l'utilisation responsable et à la protection de la précieuse ressource qu'est l'eau. Pour nous, la durabilité est une forme d'action écologique et économique qui doit assurer aux générations présentes et futures des conditions de vie comparables ou meilleures que celles qu'elles connaissent actuellement. Ainsi, agir de manière durable signifie participer à la construction d'un avenir favorable aux générations futures.



OPTIMISÉ POUR LES CRITÈRES DE DEMAIN

Solutions de drainage pour une
infrastructure respectueuse de l'eau
et un développement urbain adapté
au changement climatique.

PARCE QUE L'EAU
EST PRÉCIEUSE.



INTRODUCTION

Vos interlocuteurs	6
La qualité BIRCO	8
Classes de sollicitation	9
Exemples d'applications	10

CANIVEAUX DE DRAINAGE 22

CANIVEAUX TP-GÉNIE CIVIL

BIRCOsir ® – petites dimensions	25
BIRCOsir ® Drainage de voies ferrées	40
BIRCOprofil	41

CANIVEAUX POUR PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES

BIRCOsir ® – grandes dimensions	42
BIRCOmassiv	54
BIRCOmax-i ®	60
BIRCOprotect	75
BIRCOsolid ® Caniveaux à grilles	88
BIRCOsolid ® Caniveaux à fente	94
BIRCOport	94
BIRCOchimie	95

URBANISME, PAYSAGISME

BIRCOplus	108
BIRCOslim ®	112
BIRCOLight ® avec feuillures en acier	118
BIRCOLight ® avec feuillures en fonte	130
BIRCOLight triloc ®	138
BIRCOLight ® Drainage de façades	148
BIRCOparksafe ®	151
BIRCOcornières à fente	152
BIRCOtopline ®	164
BIRCOprofil	180

DRAINAGE PONCTUEL 184

TP-GÉNIE CIVIL

BIRCOsir ® Drainage ponctuel	185
-------------------------------------	-----

PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES

BIRCOchimie Drainage ponctuel	188
--------------------------------------	-----

URBANISME, PAYSAGISME

BIRCOplus Drainage ponctuel	191
BIRCOLight ® Drainage ponctuel	193
BIRCOtopline ® Collecteurs	194

GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES 196

TRAITEMENT

BIRCOprime® evo	198
BIRCOprime®	199
BIRCOpur®	200
BIRCOhydropoint®	202
BIRCOhydroshark	207

INFILTRATION

BIRCOpur®	215
-----------	-----

RÉTENTION

BIRCOmax-i®	215
-------------	-----

CANEAUX DE DISTRIBUTION 216

BIRCOcanal® Distribution	217
BIRCOcanal® Bornes de recharge électrique	217

INFORMATION 226

BIRCOservice	226
BIRCOcolor	226
BIRCOeasyclean	228
Coupes Carottages Jointoiement	228

INSTRUCTIONS DE POSE 235

CONDITIONS GÉNÉRALES 244

PRÉSENTAIRE DE PRODUIT 246

VOS INTERLOCUTEURS



Directeur Général BIRCO France SAS /
Directeur commercial international

Johann GROULT

j.groult@birco.de

Tél : +33 (0) 6 70 48 38 79
+ 49 (0) 7221 5003 1100

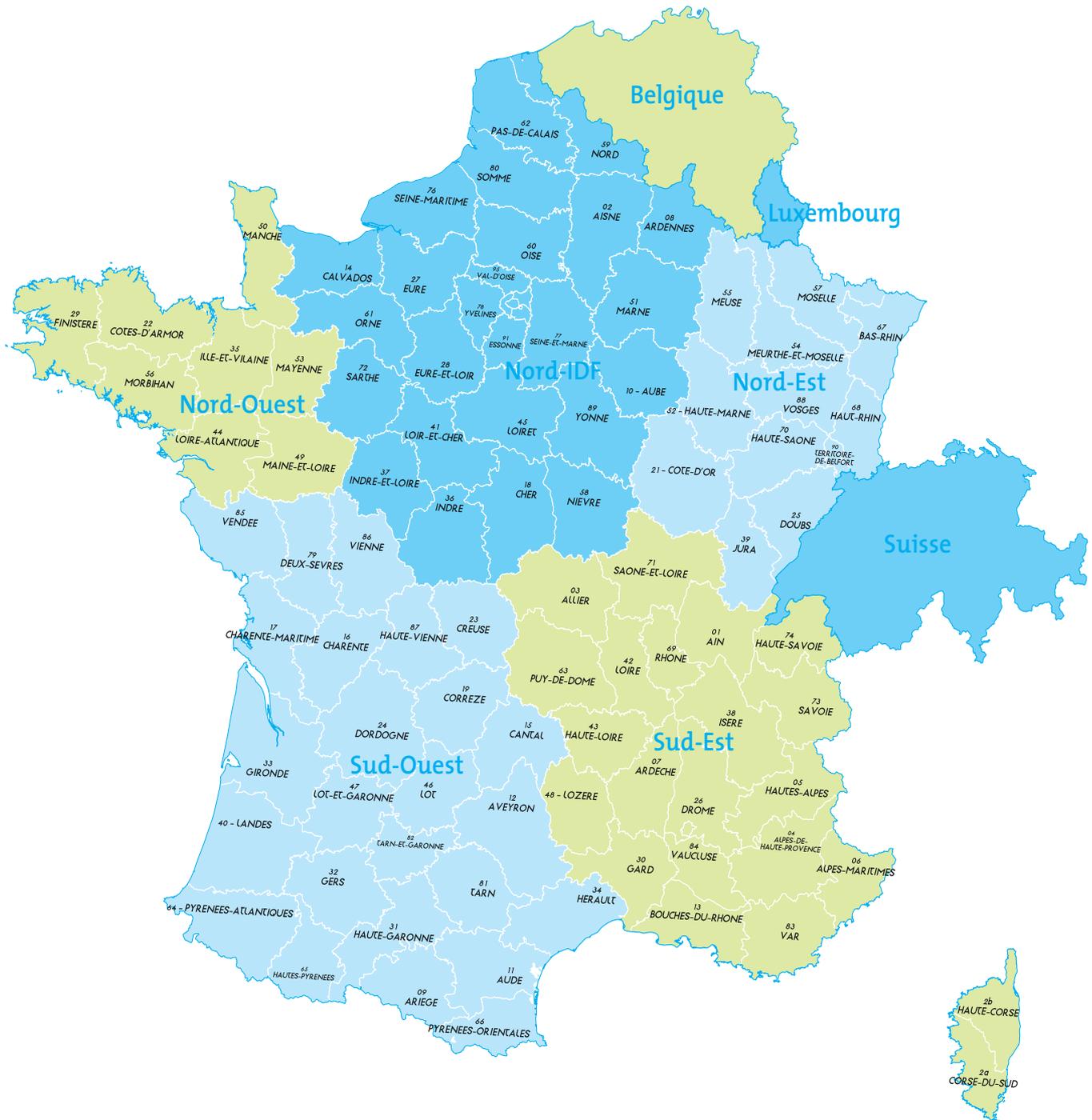


Direction des ventes internes export
Gestion de projets

Julien SCHWARTZ

j.schwartz@birco.de

Tél : +33 (3) 53 32 00 32
+33 (0) 7 88 76 94 98
+49 (0) 7221 5003 1220



Nord-Est



Responsable de région
Arnaud SAINTE-LAUDY
 a.sainte-laudy@birco.fr
 Tél : +33 (0) 6 07 65 76 15



Commercial sédentaire
Jonathan STEINMANN
 j.steinmann@birco.de
 Tél : +33 (0) 3 53 32 00 35

Nord-IDF



Responsable de région
Ludovic DUPLESSY
 l.duplessy@birco.fr
 Tél : +33 (0) 6 83 06 13 60



Commerciale sédentaire
Marianne MULLER
 m.muller@birco.de
 Tél : +33 (0) 3 53 32 00 34

Sud-Est



Responsable de région
Yan FUNARO
 y.funaro@birco.fr
 Tél : +33 (0) 7 72 09 60 86



Commerciale sédentaire
Priscilla HICKEL
 p.hickel@birco.de
 Tél : +33 (0) 3 53 32 00 33

Sud-Ouest



Responsable de région
Matias JOYÉ
 m.joye@birco.fr
 Tél : +33 (0) 6 32 35 26 98



Commercial sédentaire
Lionel ZACHER
 l.zacher@birco.de
 Tél : +33 (0) 3 53 32 00 36

Nord-Ouest



Responsable de région
Julien SCHWARTZ
 j.schwartz@birco.de
 Tél : +33 (0) 7 88 76 94 98



Commercial sédentaire
Jonathan STEINMANN
 j.steinmann@birco.de
 Tél : +33 (0) 3 53 32 00 35

Belgique



Bernard ISERENTANT
 bernard@isepro.be
 Tél : +32 (0) 475 242 477



Commercial sédentaire
Lionel ZACHER
 l.zacher@birco.de
 Tél : +49 (0) 7221 5003-1226

Luxembourg



Xavier DUBOISDENDIEN
 contact@duboisdendien.lu
 Tél : +35 (0) 2 661 442 442



Commerciale sédentaire
Marianne MULLER
 m.muller@birco.de
 Tél : +49 (0) 7221 5003 1223

Suisse



Creabeton AG
 info@creabeton.ch
 Tél : +41 (0) 848 400 401



Commerciale sédentaire
Marianne MULLER
 m.muller@birco.de
 Tél : +49 (0) 7221 5003 1223



CANIVEAUX EN BÉTON DE HAUTE QUALITÉ – STABLES ET ÉCONOMIQUES

Les caniveaux en béton BIRCO offrent des performances maximales même sans enrobage béton. Que ce soit en termes de stabilité dimensionnelle, de pénétration de l'eau, de classes de sollicitation ou lors de la pose. La technique de vibro-compression permet d'assurer un démoulage immédiat sur la plupart de nos gammes. Nos bétons sont de qualité C40/50 ou C60/75, particulièrement résistants à la pression.



Filetage pour boulon



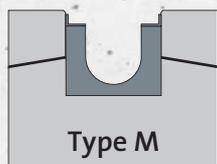
Quart de tour pour Easylock

BOULONNAGE OPTIMAL

Nos caniveaux en béton sont équipés de feuillures en acier massif ou en fonte à fermeture combinée. De nombreux recouvrements sont ainsi vissés jusqu'à 8 fois par mètre à l'élément de caniveau ou fixés rapidement avec la variante BIRCO Easylock.



Type I



Type M

POSE DE TYPE I ET TYPE M

Type I : ce type de caniveau ne nécessite pas de fondation portante ni d'enrobage pour supporter les forces verticales et horizontales. La conception et les matériaux utilisés sont spécialement conçus pour supporter les charges qui s'exercent sur le caniveau. L'installation est donc rapide, simple et possible même dans des tranchées étroites, ce qui réduit considérablement les coûts. De nombreux systèmes de drainage BIRCO ont été spécialement conçus pour une installation de Type I.

Le type M nécessite l'utilisation d'une fondation et/ou d'un enrobage supportant la charge. Les charges verticales et horizontales qui apparaissent après l'installation sont transmises à la fondation ou à l'enrobage. La résistance et la capacité de charge, c'est-à-dire la classe de sollicitation, dépendent directement de la nature et de la réalisation de la fondation ou de l'enrobage.



FEUILLURES ET CORNIÈRES MASSIVES

BIRCO dispose de feuillures en acier massif de 4 mm galvanisé à chaud (70 microns). Des feuillures inox sont aussi disponibles sur demande. Certaines de nos gammes disposent de cornières en fonte massive de 5 mm d'épaisseur avec traitement cataphorèse. Les feuillures et les cornières sont équipées de réservations anti-glisser pour les fontes et de poches de fixation autonettoyantes.



SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT

Fermement ancrés dans les couches inférieures, la plupart des caniveaux BIRCO disposent d'une sécurité anti-soulèvement continue, cette dernière liaisonne l'élément de drainage sur toute la longueur aux couches inférieures.



EMBOÏEMENT ET JOINTOIEMENT

Emboîtement facile des éléments grâce au dispositif mâle/femelle. Une pose par le haut avec un joint visible à tout moment pour un contrôle simple et rapide. Une demi-lune permet le jointolement étanche des emboîtements. Conformité EN1433 assurée !

APERÇU DES CLASSES DE SOLLICITATION

Adaptation à vos exigences | Classification selon / en référence à EN 1433

CLASSES DE SOLLICITATION ET ZONES D'APPLICATION (max.)		TYPE DE CANIVEAU BIRCO	PAGE
CLASSE A 15 PIÉTON + Zones sans trafic + Piétons / Cyclistes + Espaces privés / Espaces verts		BIRCOtopline® BIRCOtopline® Collecteurs	164 – 179 194, 195
CLASSE B 125 CARROSSABLE + Piétons + Parkings + Véhicules légers		BIRCOplus Drainage ponctuel BIRCOlight® Drainage ponctuel	191, 192 193
CLASSE C 250 + Bordures + Accotements + Parkings		BIRCOplus BIRCOslim® BIRCOcornières à fente, épaisseur du matériau 1,5 mm BIRCOparksafe® BIRCOprofil	108 – 111 112 – 117 152, 153, 156, 157, 163 151 180 – 183
CLASSE D 400 + Chaussées + Zones piétonnes + Parkings		BIRCOsir® – petites dimensions BIRCOsir® – grandes dimensions / Installation Type I BIRCOcaniveaux à fente D 400 BIRCOcanal® / Installation Type I	25 – 39 42 – 53 94 217 – 225
CLASSE E 600 SLW 60* + Secteurs industriel et militaire + Zones soumises à des charges à l'essieu élevées + Urbanisme + Industrie + Aéroports / ports	 	BIRCOsir® Drainage ponctuel BIRCOsir® Drainage de voies ferrées BIRCOlight® avec feuillures en acier BIRCOlight® avec feuillures en fonte BIRCOlight triloc® BIRCOcornières à fente, épaisseur du matériau 4 mm BIRCOprofil (avec montage adapté) BIRCOprime® evo BIRCOprime® BIRCOcanal®	185 – 187 40 118 – 129 130 – 137 138 – 147 154, 155, 158 – 163 180 – 183 198 199 217 – 225
CLASSE F 900 + Tarmacs d'aéroports + Ports		BIRCOsir® – petites dimensions BIRCOsir® – grandes dimensions BIRCOmassiv / Installation Type I BIRCOcanal® BIRCOmax-i® / Installation Type I BIRCOprime® evo / Installation Type I (sur demande) BIRCOprime® / Installation Type I (sur demande) BIRCOpur® BIRCOprotect BIRCOsolid® Caniveaux à grilles / Installation Type I BIRCOsolid Caniveaux à fente / Installation Type I BIRCOport / Installation Type I BIRCOchimie BIRCOchimie Drainage ponctuel	25 – 39 42 – 53 54 – 59 218 – 221, 224, 225 60 – 74 198 199 200, 201 75 – 87 88 – 93 94 94 95 – 107 188 – 190

* Carrossable pour véhicules lourds (charge max. totale 60 t)

ZONE URBAINE

BIRCOtopline®
Toiture-terrasse



BIRCOslim
Zone non circulée



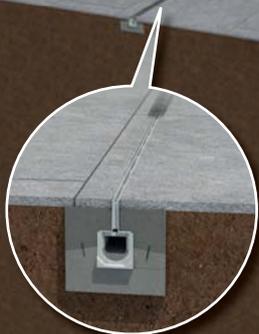
BIRCOLight®
Drainage de façade
Façade



BIRCOcaniveau
à fente en béton

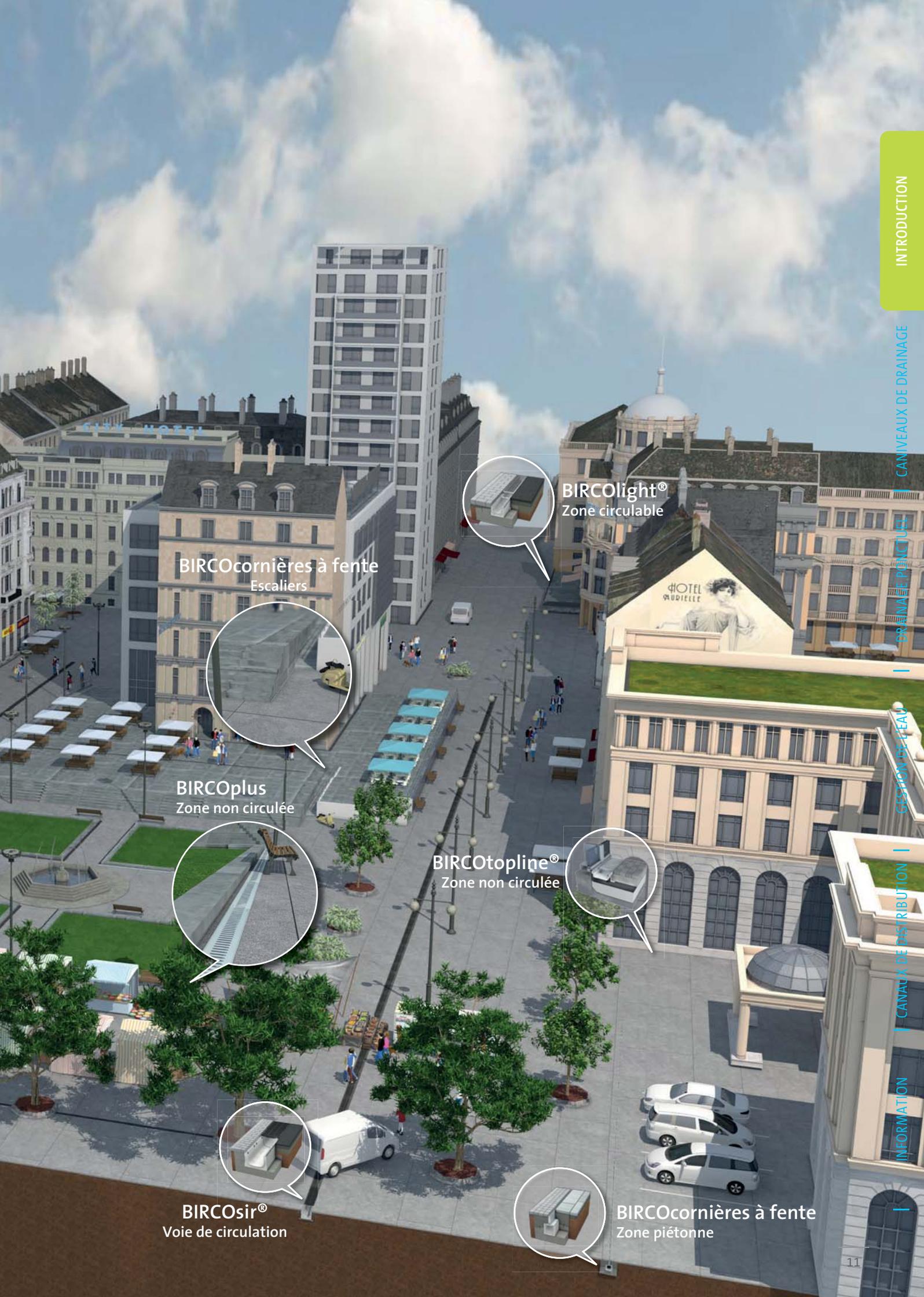


BIRCOcornières
à fente
Zone piétonne



BIRCOsir®
Voie de circulation





BIRCOcornières à fente
Escaliers

BIRCOlight®
Zone circulaire

BIRCOplus
Zone non circulée

BIRCOtopline®
Zone non circulée

BIRCOsir®
Voie de circulation

BIRCOcornières à fente
Zone piétonne

ESPACES VERTS

BIRCOsir®
Drainage ponctuel
Places et parkings



BIRCOsir®
Route et voie de circulation



BIRCOlight®
Allée de circulation



BIRCOslim®



BIRCOpur®
Zone stationnement véhicules



BIRCOslim®
Zone de circulation légère



BIRCOplus
Zone de circulation légère



BIRCOcornières à fente
Fontaine



BIRCOLight
Zone de circulation



BIRCOcornières à fente
Zone piétonne

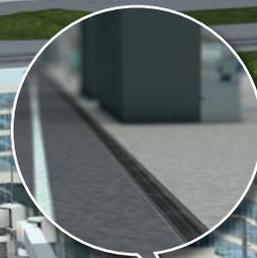


AÉROPORT

BIRCOsir®
Voie de circulation



BIRCOsolid®
Caniveaux à grille
Voie de circulation



BIRCOmax-i®
Taxiway



BIRCOport
Parking avions



BIRCOcaniveaux à fente
en béton
Taxiway

BIRCOlight®
Allée de circulation



BIRCOslim®
Zone piétonne



BIRCOprime®
Parking



BIRCOsir®
Parking



BIRCOmax-i®
Parking avions



BIRCOport
Taxiway/Piste



INTRODUCTION

CANIVEAUX DE DRAINAGE

DRAINAGE PONCTUEL

GESTION DE L'EAU

CANEAUX DE DISTRIBUTION

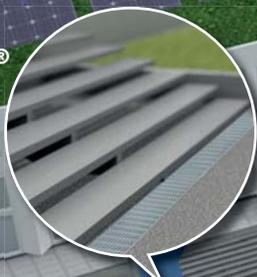
INFORMATION

SITES INDUSTRIELS

BIRCOcanal®
Passage de câbles,
gainés et tuyaux



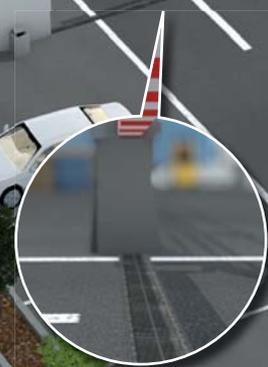
BIRCOtopline®
Façade



BIRCOpur® direct
Parking



BIRCOsir®
Zone d'accès

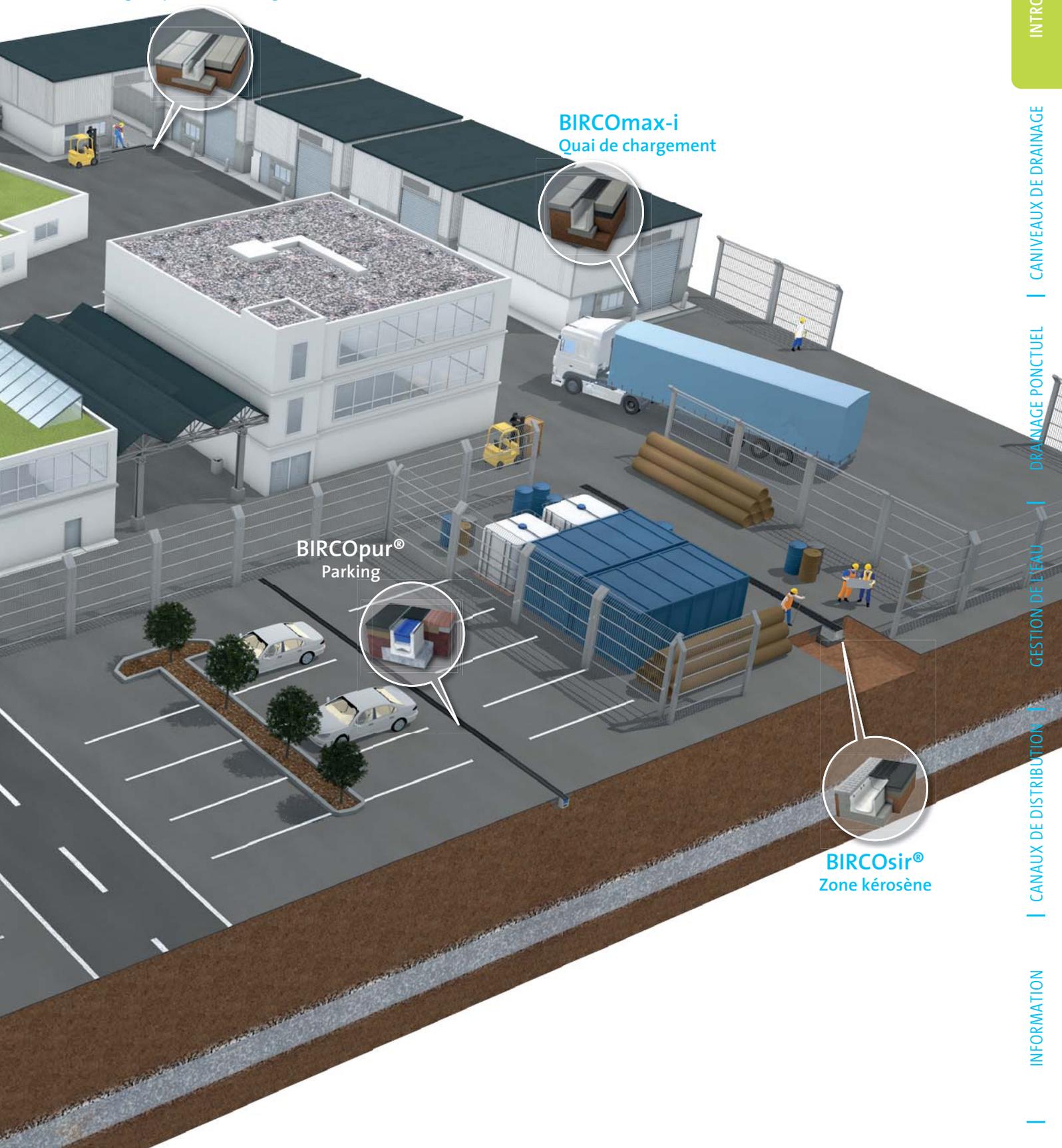


BIRCOmassiv
Zone logistique ou de chargement

BIRCOmax-i
Quai de chargement

BIRCOpur®
Parking

BIRCOsir®
Zone kérosène



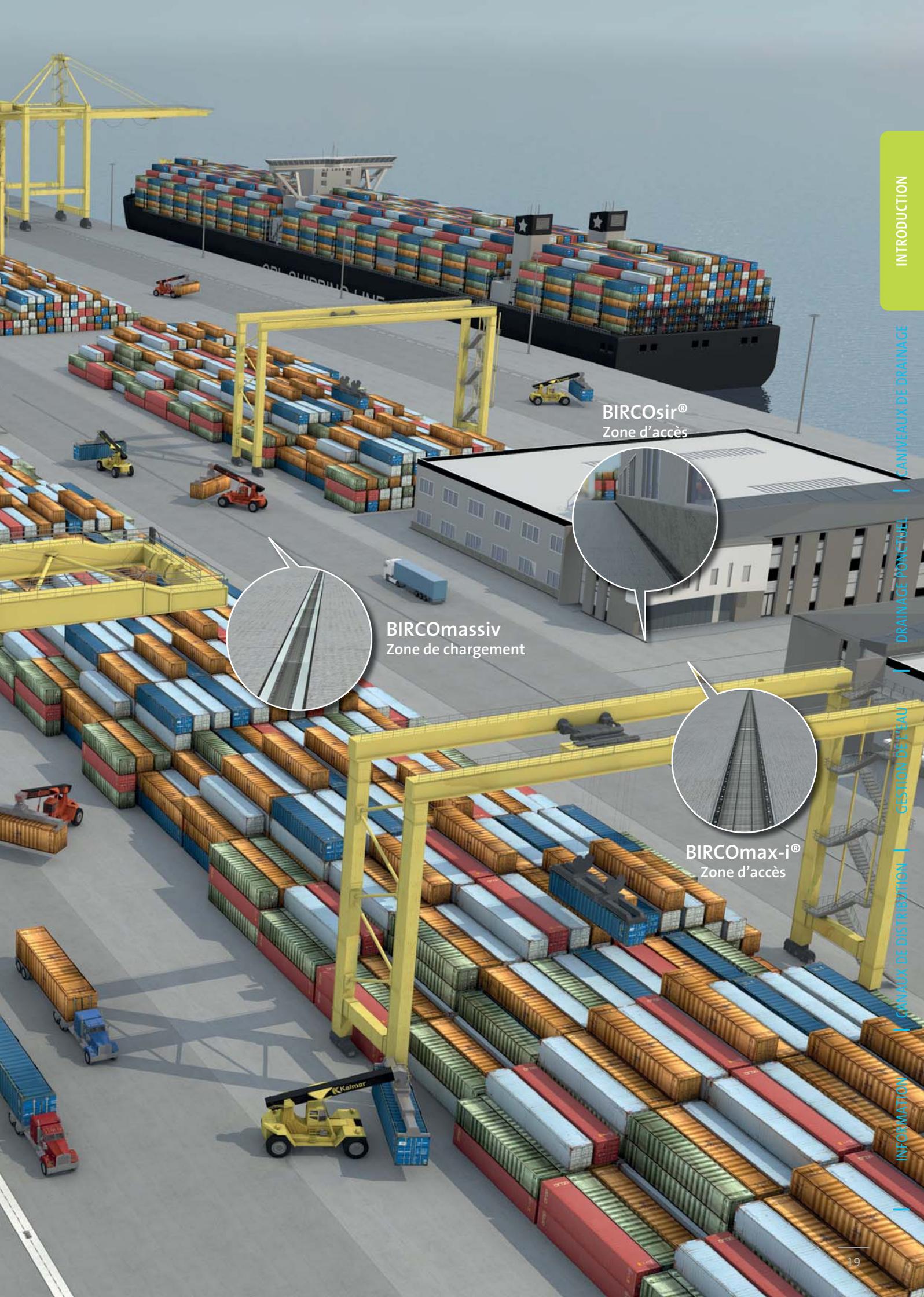
PORT

BIRCOcaneaux à fente en béton
Zone de stockage de containers
et de chargement



BIRCOport
Voie de circulation





BIRCOsir®
Zone d'accès



BIRCOmassiv
Zone de chargement



BIRCOmax-i®
Zone d'accès



LOGISTIQUE



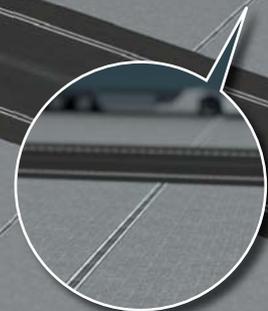
BIRCOcaniveaux à fente en béton
Parking camions



BIRCOtopline®
Façade d'immeuble



BIRCOsir®
Zone d'accès



BIRCOmassiv
Zone de chargement



BIRCOprime®
Parking



BIRCOsir®
Parking



BIRCOmax-i®
Zone de circulation et parking camions

CANIVEAUX DE DRAINAGE



Massivement polyvalent – la solution optimale pour chaque exigence

BIRCO propose une gamme complète de solutions de drainage et de systèmes de caniveaux pour tous les domaines d'application. Que vous soyez confronté au défi de maîtriser de grandes quantités de précipitations ou de lourdes charges, que vous recherchiez le drainage parfait

pour l'aménagement de jardins et de paysages ou que vous cherchiez des caniveaux de façade esthétiques pour le bâtiment – nous avons la solution pour vous.

CANIVEAUX TP-GÉNIE CIVIL



BIRCOsir® petites dimensions

Stabilité pour les charges lourdes
et le trafic élevé
Informations à partir de la page 25



BIRCOprofil

Hauteur réduite – performance maximale
Informations à partir de la page 41



BIRCOsir® Drainage des voies ferrées

Pour le drainage des systèmes de
voies ferrées
Informations à partir de la page 40

CANIVEAUX POUR PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES



BIRCOsir® grandes dimensions

Stabilité et grandes capacités de rétention

Informations à partir de la page 42



BIRCOport

Solutions individuelles pour les ports et aéroports

Informations à partir de la page 94



BIRCOmassiv

Pour les zones soumises à de fortes contraintes dynamiques.

Avec protection de surface intégrée

Informations à partir de la page 54



BIRCOchimie

Haute technicité et fait main en atelier pour les milieux fortement agressifs

Informations à partir de la page 95



BIRCOmax-i®

Grand volume de rétention et stabilité maximale. La solution type I F 900 pour répondre au changement climatique

Informations à partir de la page 60



BIRCOprotect

Protection fiable de la nappe phréatique même avec des charges élevées

Informations à partir de la page 75



BIRCOsolid® Caniveaux à grilles

Étanchéité optimale – stabilité maximale

Informations à partir de la page 88



BIRCOsolid® Caniveaux à fente

Caniveaux monolithiques pour les zones à fortes charges

Informations à partir de la page 94



BIRCOplus

Pose facile – efficacité garantie
 Informations à partir de la page 108



BIRCOparksafe®

Drainage de parkings – hauteur de pose minimale, efficacité maximale
 Informations à partir de la page 151



BIRCOslim®

Allégé et particulièrement résistant. Feuillures dotées d'un revêtement Magnélis® performant.
 Informations à partir de la page 112



BIRCOcornières à fente

La solution de drainage pratiquement invisible. Résistant jusqu'à la classe E 600
 Informations à partir de la page 152



BIRCOLight® avec feuillures en acier

Drainage de surface esthétique – maintenance facile
 Informations à partir de la page 118



BIRCOtopline®

Système en acier pour le drainage des terrasses et façades, à hauteur réglable. Disponible en 5 largeurs et 3 hauteurs. Avec élément de révision
 Informations à partir de la page 164



BIRCOLight® avec feuillures en fonte

Une qualité éprouvée dans un nouveau design. Feuillures avec traitement par cataphorèse
 Informations à partir de la page 130



BIRCOprofil

Hauteur réduite – performance maximale
 Informations à partir de la page 180



BIRCOLight triloc®

Caniveau avec système de fermeture spécial pour plus de possibilités
 Informations à partir de la page 138



BIRCOLight® Drainage de façades

Un remplacement ultérieur des éléments de façade est possible à tout moment – même sans démonter le caniveau !
 Informations à partir de la page 148

BIRCOsir® | DN 100

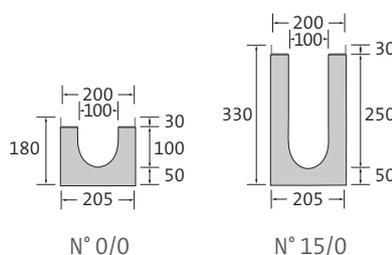


Stabilité et diversité

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	200/205 mm	180/180 mm	26,5 kg	D 400	F 900	24 pcs	020031 •	95,40 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	200/205 mm	180/180 mm	52,2 kg	D 400	F 900	20 pcs	020026 •	138,80 €
Caniveau n° 0/0 avec manchon DN 110	1000 mm	200/205 mm	180/180 mm	50,5 kg	D 400	F 900	20 pcs	020025 •	151,00 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	200/205 mm	230/230 mm	65,0 kg	D 400	F 900	16 pcs	020027 •	138,80 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	200/205 mm	280/280 mm	80,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020028 •	138,80 €
Caniveau n° 15/0	1000 mm	200/205 mm	330/330 mm	95,0 kg	D 400	F 900	8 pcs	020029 •	138,80 €

Caniveau n° 0/0 longueur 1000 mm également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE DE 1%

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

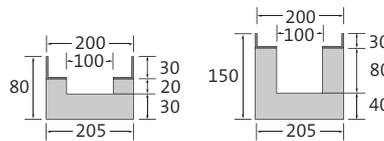
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 1	1000 mm	200/205 mm	180/190 mm	55,0 kg	D 400	F 900	16 pcs	020001 •	138,80 €
Caniveau n° 2	1000 mm	200/205 mm	190/200 mm	57,5 kg	D 400	F 900	16 pcs	020002 •	138,80 €
Caniveau n° 3	1000 mm	200/205 mm	200/210 mm	58,0 kg	D 400	F 900	16 pcs	020003 •	138,80 €
Caniveau n° 4	1000 mm	200/205 mm	210/220 mm	61,0 kg	D 400	F 900	16 pcs	020004 •	138,80 €
Caniveau n° 5	1000 mm	200/205 mm	220/230 mm	65,0 kg	D 400	F 900	16 pcs	020005 •	138,80 €
Caniveau n° 6	1000 mm	200/205 mm	230/240 mm	67,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020006 •	138,80 €
Caniveau n° 7	1000 mm	200/205 mm	240/250 mm	68,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020007 •	138,80 €
Caniveau n° 8	1000 mm	200/205 mm	250/260 mm	71,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020008 •	138,80 €
Caniveau n° 9	1000 mm	200/205 mm	260/270 mm	73,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020009 •	138,80 €
Caniveau n° 10	1000 mm	200/205 mm	270/280 mm	77,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020010 •	138,80 €

* Produit de stock, * Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

CANIVEAU PLAT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

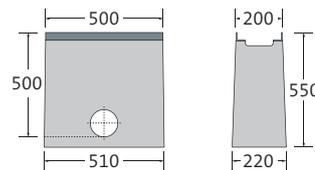


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANG.	POIDS	CLASSIFICATION TYPE I	CLASSIFICATION TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau plat haut. 80	1000 mm	200/205 mm	80/80 mm	28,4 kg	D 400	E 600	24 pcs	030026 •	138,80 €
Caniveau plat haut. 150	1000 mm	200/205 mm	150/150 mm	52,4 kg	D 400	E 600	24 pcs	030029 •	138,80 €

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'à N° 15/0
- + Siphon intérieur compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Pose Type I jusqu'à D 400



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500 mm	200/220 mm	550 mm	85,0 kg	D 400	F 900	10 pcs	0200351 •	230,80 €

Également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	187 mm	30 mm	3,9 kg	2x fentes 60/18 mm	585 cm ² /m	C 250	100 pcs	0200721 •	0200721e •	66,60 €	
500 mm	187 mm	30 mm	4,8 kg	2x fentes 60/18 mm	585 cm ² /m	D 400	100 pcs	020074 •	020074e •	68,50 €	
500 mm	187 mm	30 mm	6,0 kg	2x fentes 60/18 mm	585 cm ² /m	E 600	100 pcs	0200751 •	0200751e •	70,70 €	
500 mm	187 mm	30 mm	6,3 kg	2x fentes 60/18 mm	586 cm ² /m	F 900	100 pcs	0200781 •	-	76,90 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE FENTES ÉTROITES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	187 mm	30 mm	7,7 kg	fentes 100/6 mm	260 cm ² /m	E 600	100 pcs	020073 •	–	80,40 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	187 mm	30 mm	7,3 kg	mailles 20/30 mm	876 cm ² /m	E 600	100 pcs	020086 •	020086e •	70,70 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 vis CHc M12-35-8.8 zinc-nickel-noir par ml
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	187 mm	30 mm	6,4 kg	mailles 18/50 mm	962 cm ² /m	E 600	100 pcs	020079	–	70,70 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	187 mm	30 mm	3,5 kg	mailles 30/12 mm	1154 cm ² /m	C 250	50 pcs	020063 •	020063e •	107,30 €	
1000 mm	187 mm	30 mm	6,3 kg	mailles 30/12 mm	1154 cm ² /m	C 250	60 pcs	020053 •	020053e •	141,90 €	
500 mm	187 mm	30 mm	5,1 kg	mailles 20/30 mm	1140 cm ² /m	E 600	50 pcs	020064 •	020064e •	130,30 €	
1000 mm	187 mm	30 mm	9,5 kg	mailles 20/30 mm	1140 cm ² /m	E 600	60 pcs	020054 •	020054e •	174,20 €	

Également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

BIRCOsir® | DN 150

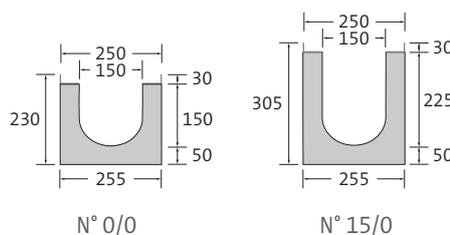


Stabilité et diversité

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	250/255 mm	230/230 mm	37,5 kg	D 400	F 900	24 pcs	020131 •	109,30 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	250/255 mm	230/230 mm	72,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020126 •	141,30 €
Caniveau n° 0/0 avec manchon DN 160	1000 mm	250/255 mm	230/230 mm	70,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020125 •	158,60 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	250/255 mm	255/255 mm	83,4 kg	D 400	F 900	12 pcs	020127 •	141,30 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	250/255 mm	280/280 mm	88,4 kg	D 400	F 900	9 pcs	020128 •	141,30 €
Caniveau n° 15/0	1000 mm	250/255 mm	305/305 mm	93,4 kg	D 400	F 900	9 pcs	020129 •	141,30 €

Caniveau n° 0/0 longueur 1000 mm également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5 %

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

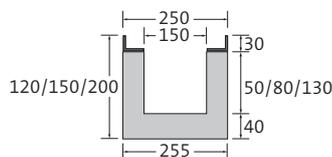
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 1	1000 mm	250/255 mm	230/235 mm	75,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020101 •	141,30 €
Caniveau n° 2	1000 mm	250/255 mm	235/240 mm	75,5 kg	D 400	F 900	12 pcs	020102 •	141,30 €
Caniveau n° 3	1000 mm	250/255 mm	240/245 mm	76,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020103 •	141,30 €
Caniveau n° 4	1000 mm	250/255 mm	245/250 mm	78,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020104 •	141,30 €
Caniveau n° 5	1000 mm	250/255 mm	250/255 mm	79,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020105 •	141,30 €
Caniveau n° 6	1000 mm	250/255 mm	255/260 mm	80,0 kg	D 400	F 900	9 pcs	020106 •	141,30 €
Caniveau n° 7	1000 mm	250/255 mm	260/265 mm	81,0 kg	D 400	F 900	9 pcs	020107 •	141,30 €
Caniveau n° 8	1000 mm	250/255 mm	265/270 mm	83,0 kg	D 400	F 900	9 pcs	020108 •	141,30 €
Caniveau n° 9	1000 mm	250/255 mm	270/275 mm	84,0 kg	D 400	F 900	9 pcs	020109 •	141,30 €
Caniveau n° 10	1000 mm	250/255 mm	275/280 mm	86,0 kg	D 400	F 900	9 pcs	020110 •	141,30 €

* Produit de stock, * Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

CANIVEAU PLAT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

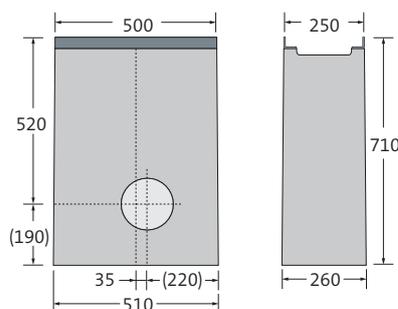


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANG.	POIDS	CLASSIFICATION TYPE I	CLASSIFICATION TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau plat haut. 120	1000 mm	250/255 mm	120/120 mm	53,4 kg	D 400	E 600	15 pcs	030126 •	141,30 €
Caniveau plat haut. 150	1000 mm	250/255 mm	150/150 mm	56,4 kg	D 400	E 600	12 pcs	030127 •	141,30 €
Caniveau plat haut. 200	1000 mm	250/255 mm	200/200 mm	63,0 kg	D 400	E 600	12 pcs	030128 •	141,30 €

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'à N° 15/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160 (sans siphon)
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Pose Type I jusqu'à D 400



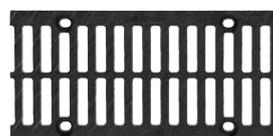
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
N° 0/0 à n° 15/0	500 mm	250/260 mm	710 mm	120,5 kg	D 400	F 900	8 pcs	020135 •	322,90 €

Également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	237 mm	30 mm	5,4 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	C 250	98 pcs	0201721 •	0201721e •	84,20 €
500 mm	237 mm	30 mm	6,7 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	D 400	98 pcs	0201741 •	0201741e •	87,00 €
500 mm	237 mm	30 mm	8,0 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	E 600	98 pcs	0201751 •	0201751e •	89,50 €
500 mm	237 mm	30 mm	9,3 kg	2x fentes 85/18 mm	855 cm ² /m	F 900	98 pcs	0201781 •	-	101,60 €

Disponible avec traitement par cathorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)



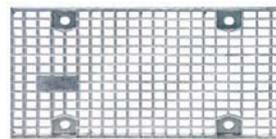
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	237 mm	30 mm	10,7 kg	mailles 20/30 mm	1110 cm ² /m	E 600	98 pcs	020186 •	020186e •	89,50 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	237 mm	30 mm	4,4 kg	mailles 30/15 mm	1185 cm ² /m	C 250	50 pcs	020163 •	020163e •	156,80 € 
1000 mm	237 mm	30 mm	8,3 kg	mailles 30/15 mm	1185 cm ² /m	C 250	60 pcs	020153 •	020153e •	212,60 € 
500 mm	237 mm	30 mm	7,6 kg	mailles 20/30 mm	1088 cm ² /m	E 600	50 pcs	020164 •	020164e •	195,90 €
1000 mm	237 mm	30 mm	14,5 kg	mailles 20/30 mm	1088 cm ² /m	E 600	60 pcs	020154 •	020154e •	261,00 €

020164/e et 020154/e également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

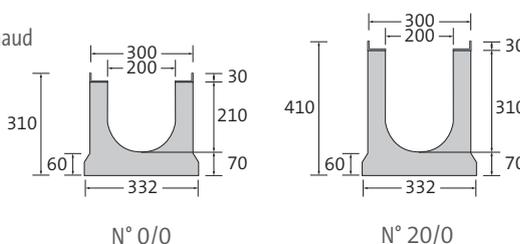


Stabilité et diversité

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	300/332 mm	310/310 mm	57,0 kg	D 400	F 900	18 pcs	0020231 •	153,60 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	300/332 mm	310/310 mm	116,0 kg	D 400	F 900	9 pcs	0020226 •	205,30 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	300/332 mm	335/335 mm	119,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020227 •	205,30 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	300/332 mm	360/360 mm	125,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020228 •	205,30 €
Caniveau n° 20/0	1000 mm	300/332 mm	410/410 mm	137,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020232 •	205,30 €

Caniveau n° 0/0 – longueur 1000 mm également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5 %

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 1	1000 mm	300/332 mm	310/315 mm	117,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020201 •	205,30 €
Caniveau n° 2	1000 mm	300/332 mm	315/320 mm	118,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020202 •	205,30 €
Caniveau n° 3	1000 mm	300/332 mm	320/325 mm	119,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020203 •	205,30 €
Caniveau n° 4	1000 mm	300/332 mm	325/330 mm	120,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020204 •	205,30 €
Caniveau n° 5	1000 mm	300/332 mm	330/335 mm	121,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020205 •	205,30 €
Caniveau n° 6	1000 mm	300/332 mm	335/340 mm	122,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020206 •	205,30 €
Caniveau n° 7	1000 mm	300/332 mm	340/345 mm	123,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020207 •	205,30 €
Caniveau n° 8	1000 mm	300/332 mm	345/350 mm	124,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020208 •	205,30 €
Caniveau n° 9	1000 mm	300/332 mm	350/355 mm	125,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020209 •	205,30 €
Caniveau n° 10	1000 mm	300/332 mm	355/360 mm	126,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020210 •	205,30 €



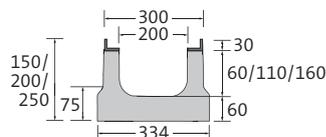
Sécurité anti-soulèvement | Élément solidement ancré dans le sol

- + La sécurité anti-soulèvement de la gamme BIRCO AS permet d'assurer une intégration pérenne des éléments de drainage dans leur enrobage. Si la pose a été faite correctement, tout risque de détachement de la couche portante est limitée.

CANIVEAU PLAT AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

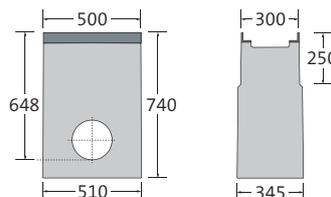


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION TYPE I	CLASSIFICATION TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau plat hauteur 150	1000 mm	300/334 mm	150/150 mm	64,0 kg	D 400	E 600	9 pcs	0030226 •	205,30 €
Caniveau plat hauteur 200	1000 mm	300/334 mm	200/200 mm	74,0 kg	D 400	E 600	6 pcs	0030227 •	205,30 €
Caniveau plat hauteur 250	1000 mm	300/334 mm	250/250 mm	90,5 kg	D 400	E 600	6 pcs	0030228 •	205,30 €

AVALOIR EN LIGNE AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'à N° 20/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 200
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Pose Type I jusqu'à D 200



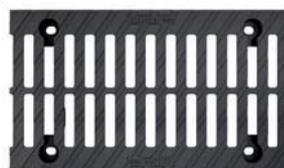
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
N° 0/0 à n° 20/0	500 mm	300/345 mm	740 mm	142,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020237 •	419,20 €

Également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



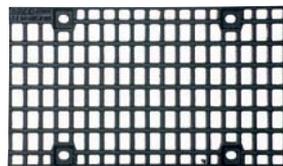
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	287 mm	30 mm	8,4 kg	2x fentes 110/18 mm	1114 cm ² /m	D 400	60 pcs	0020274 •	0020274e •	89,50 € 
500 mm	287 mm	30 mm	9,6 kg	2x fentes 110/18 mm	1105 cm ² /m	E 600	60 pcs	00202751 •	00202751e •	91,10 € 
500 mm	287 mm	30 mm	12,3 kg	2x fentes 110/18 mm	1104 cm ² /m	F 900	60 pcs	00202781 •	-	105,20 € 

Disponible avec traitement par cathodèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	287 mm	30 mm	12,7 kg	mailles 20/30 mm	1370 cm ² /m	E 600	60 pcs	0020286 •	0020286e •	91,10 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	287 mm	30 mm	11,1 kg	mailles 24/72 mm	1995 cm ² /m	E 600	60 pcs	0020279 •	0020279e •	95,40 €
500 mm	287 mm	30 mm	13,9 kg	mailles 20/75 mm	1640 cm ² /m	F 900	60 pcs	0020280 •	–	111,80 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE NEW ART | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M12/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



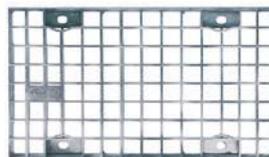
LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	PRIX HT
1000 mm	287 mm	32,0 kg	–	461 cm ² /m	D 400	20 pcs	0020271	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	287 mm	30 mm	6,7 kg	mailles 30/30 mm	2046 cm ² /m	C 250	50 pcs	0020262 •	0020262e •	184,50 €
1000 mm	287 mm	30 mm	12,8 kg	mailles 30/30 mm	2046 cm ² /m	C 250	50 pcs	0020252 •	-	237,20 €

GRILLE BANDE DE GUIDAGE POUR MALVOYANTS | LIGNE DE GUIDAGE | FONTE AQUA*

- + Profil à nervures
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 vis à six pans M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée 

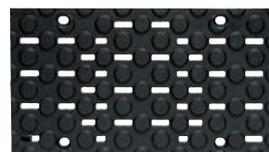


LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	287 mm	30 mm	12,8 kg	fentes 46/10 mm	409 cm ² /m	D 400	60 pcs	0020283 •	0020283e	113,40 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE BANDE DE GUIDAGE POUR MALVOYANTS | BANDE PODOTACTILE | FONTE AQUA*

- + Profil à plots
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 vis à six pans M12/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	287 mm	30 mm	13,4 kg	fentes 34/10 mm	202 cm ² /m	D 400	60 pcs	0020284 •	-	113,40 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

BIRCOsir® DN 100 – 200 AS | Accessoires

Stabilité et diversité

OBTURATEUR POUR DN 100 | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0 – 2	200 mm	180 – 200 mm	0,4 kg	020090 •	25,50 €
Obturateur, n° 3 – 4	200 mm	200 – 220 mm	0,5 kg	020091 •	25,50 €
Obturateur, n° 5 – 6	200 mm	220 – 240 mm	0,6 kg	020092 •	25,50 €
Obturateur, n° 7 – 8	200 mm	240 – 260 mm	0,6 kg	020093 •	25,50 €
Obturateur, n° 9 – 10/0	200 mm	260 – 280 mm	0,7 kg	020094 •	25,50 €
Obturateur, n° 15/0	200 mm	330 mm	0,9 kg	020097 •	25,50 €
Obturateur plat, hauteur 80	200 mm	80 mm	0,3 kg	030040 •	25,50 €
Obturateur plat, hauteur 150	200 mm	150 mm	0,4 kg	030041 •	25,50 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0	200 mm	180 mm	0,8 kg	020045 •	41,40 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 5/0	200 mm	230 mm	0,9 kg	020046 •	41,40 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 10/0	200 mm	280 mm	1,1 kg	020047 •	41,40 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 15/0	200 mm	330 mm	1,4 kg	020048 •	41,40 €

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

OBTURATEUR POUR DN 150 | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0 – 5/0	250 mm	230 – 255 mm	0,7 kg	020190 •	31,30 €
Obturateur, n° 6 – 10/0	250 mm	255 – 280 mm	0,8 kg	020191 •	31,30 €
Obturateur, n° 15/0	250 mm	305 mm	0,9 kg	020192 •	31,30 €
Obturateur plat, hauteur 120 – 150	250 mm	120 – 150 mm	0,5 kg	030140 •	31,30 €
Obturateur plat, hauteur 200	250 mm	200 mm	0,7 kg	030141 •	31,30 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 0/0	250 mm	230 mm	1,0 kg	020145 •	56,40 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 5/0	250 mm	255 mm	1,1 kg	020146 •	56,40 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 10/0	250 mm	280 mm	1,2 kg	020147 •	56,40 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 15/0	250 mm	305 mm	1,3 kg	020148 •	56,40 €

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

OBTURATEUR POUR DN 200 | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturbateur, n° 0/0 – 5/0	300 mm	310 – 335 mm	1,2 kg	0020240 •	39,70 €
Obturbateur, n° 6 – 10/0	300 mm	335 – 360 mm	1,3 kg	0020241 •	39,70 €
Obturbateur, n° 20/0	300 mm	410 mm	1,4 kg	0020243 •	39,70 €
Obturbateur plat, hauteur 150	300 mm	150 mm	0,7 kg	0030240 •	39,70 €
Obturbateur plat, hauteur 200	300 mm	200 mm	0,9 kg	0030241 •	39,70 €
Obturbateur plat, hauteur 250	300 mm	250 mm	1,2 kg	0030242 •	39,70 €
Obturbateur avec manchon DN 200, n° 0/0	300 mm	310 mm	1,8 kg	0020245 •	66,70 €
Obturbateur avec manchon DN 200, n° 5/0	300 mm	335 mm	1,9 kg	0020246 •	66,70 €
Obturbateur avec manchon DN 200, n° 10/0	300 mm	360 mm	2,0 kg	0020247 •	66,70 €
Obturbateur avec manchon DN 200, n° 20/0	300 mm	410 mm	2,1 kg	0020249 •	66,70 €

Obturbateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Panier décanteur DN 110	96 mm	120 mm	166 mm	0,4 kg	603011 •	105,70 €
Panier décanteur pour caniveau plat DN 110	95 mm	120 mm	121 mm	0,3 kg	603014 •	88,30 €
Panier décanteur DN 160	146 mm	180 mm	242 mm	0,8 kg	603012 •	124,70 €
Panier décanteur pour caniveau plat DN 160	130 mm	180 mm	171 mm	0,6 kg	603015 •	113,30 €
Panier décanteur DN 200	198 mm	235 mm	209 mm	1,1 kg	603013 •	216,00 €
Panier décanteur pour caniveau plat DN 200	184 mm	235 mm	201 mm	0,9 kg	603021 •	193,10 €

Carottage pour sortie voir page 231.

SIPHON POUR AVALOIR EN LIGNE AVEC MANCHON AVEC JOINT
POUR RACCORD DE TUYAU DN 110 OU DN 160 | PP

TEC*

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Siphon interne compatible tuyau DN 110, en 1 partie	0,1 kg	605013 •	9,10 €
Siphon interne compatible tuyau DN 160, en 1 partie	0,2 kg	605002 •	11,50 €

BIRCOsir® DN 100 – 200 AS Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOsir® DN 100

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	4,9 l/sec	89,0 cm ²
Caniveau n° 1	8,1 l/sec	99,0 cm ²
Caniveau n° 2	9,2 l/sec	109,0 cm ²
Caniveau n° 3	10,2 l/sec	119,0 cm ²
Caniveau n° 4	11,3 l/sec	129,0 cm ²
Caniveau n° 5	12,3 l/sec	139,0 cm ²
Caniveau n° 5/0	7,7 l/sec	139,0 cm ²
Caniveau n° 6	13,4 l/sec	149,0 cm ²
Caniveau n° 7	14,4 l/sec	159,0 cm ²
Caniveau n° 8	15,5 l/sec	169,0 cm ²
Caniveau n° 9	16,6 l/sec	179,0 cm ²
Caniveau n° 10	17,4 l/sec	189,0 cm ²
Caniveau n° 10/0	10,5 l/sec	189,0 cm ²
Caniveau n° 15/0	13,0 l/sec	239,0 cm ²

BIRCOsir® DN 150

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	11,2 l/sec	201,0 cm ²
Caniveau n° 1	15,9 l/sec	208,5 cm ²
Caniveau n° 2	16,6 l/sec	216,0 cm ²
Caniveau n° 3	17,3 l/sec	223,5 cm ²
Caniveau n° 4	18,0 l/sec	231,0 cm ²
Caniveau n° 5	18,8 l/sec	238,5 cm ²
Caniveau n° 5/0	13,3 l/sec	238,5 cm ²
Caniveau n° 6	19,5 l/sec	246,0 cm ²
Caniveau n° 7	20,2 l/sec	253,5 cm ²
Caniveau n° 8	20,9 l/sec	261,0 cm ²
Caniveau n° 9	21,6 l/sec	268,5 cm ²
Caniveau n° 10	22,4 l/sec	276,0 cm ²
Caniveau n° 10/0	15,3 l/sec	276,0 cm ²
Caniveau n° 15/0	17,0 l/sec	313,5 cm ²

BIRCOsir® DN 100 CANIVEAU PLAT

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Hauteur 80	0,8 l/sec	13,6 cm ²
Hauteur 150	4,1 l/sec	73,6 cm ²

BIRCOsir® DN 150 CANIVEAU PLAT

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Hauteur 120	3,7 l/sec	66,2 cm ²
Hauteur 150	6,2 l/sec	111,2 cm ²
Hauteur 200	10,4 l/sec	186,2 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOsir® DN 200 AS

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	20,4 l/sec	367,0 cm ²
Caniveau n° 1	36,5 l/sec	386,0 cm ²
Caniveau n° 2	37,7 l/sec	396,0 cm ²
Caniveau n° 3	38,8 l/sec	406,0 cm ²
Caniveau n° 4	40,0 l/sec	416,0 cm ²
Caniveau n° 5	41,1 l/sec	426,0 cm ²
Caniveau n° 5/0	23,2 l/sec	426,0 cm ²
Caniveau n° 6	42,3 l/sec	436,0 cm ²
Caniveau n° 7	43,5 l/sec	446,0 cm ²
Caniveau n° 8	44,6 l/sec	456,0 cm ²
Caniveau n° 9	45,8 l/sec	466,0 cm ²
Caniveau n° 10	47,0 l/sec	476,0 cm ²
Caniveau n° 10/0	26,0 l/sec	476,0 cm ²
Caniveau n° 20/0	31,5 l/sec	576,0 cm ²

BIRCOsir® DN 200 AS CANIVEAU PLAT

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Hauteur 150	5,4 l/sec	97,9 cm ²
Hauteur 200	11,7 l/sec	211,0 cm ²
Hauteur 250	17,3 l/sec	312,0 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOsir® Drainage de voies ferrées | DN 100

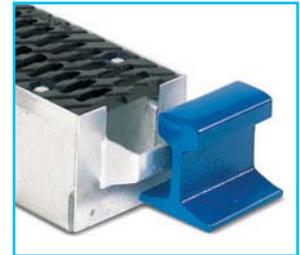
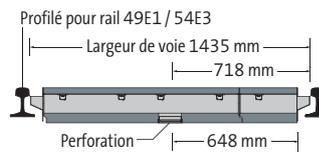


Évacuation fiable pour le trafic ferroviaire

PROFILÉ POUR RAIL 49 E1 / 54 E3 (ANCIENNEMENT : S49 / S54) | LARGEUR DE VOIE 1435

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Caniveau BIRCOsir® DN 100, n° 0/0
- + Avec poches latérales de récupération d'eau pluviale sous rail
- + Sortie intégrée avec manchon DN 110
- + Grille fonte peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + En 2 parties

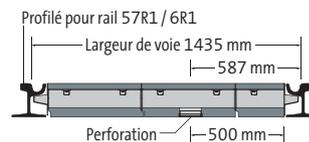


DESCRIPTION	LARGEUR DE VOIE	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE	PRIX HT
49E1 / 54E3	1435 mm	180 mm	83,0 kg	E 600	080151	sur demande

PROFILÉ POUR RAIL 57R1 / 67R1 (ANCIENNEMENT : Ph37/Ph37A) | LARGEUR DE VOIE 1435

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Caniveau BIRCOsir® DN 100, n° 0/0
- + Avec poches latérales de récupération d'eau pluviale sous rail
- + Sortie intégrée avec manchon DN 110
- + Grille fonte peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + En 3 parties



DESCRIPTION	LARGEUR DE VOIE	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE	PRIX HT
57R1 / 67R1	1435 mm	180 mm	112,1 kg	E 600	080166	sur demande

BIRCOprofil

Hauteur réduite – performance maximale



Voir page 180

Vous y trouverez toutes les informations sur le produit.





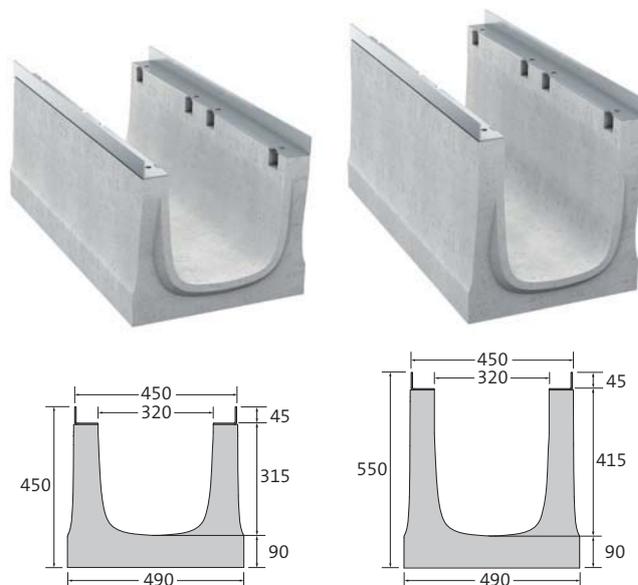
Stabilité et volume de rétention



ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Forme de construction BIRCOhyperbole
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur toute la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-181
- + Résistant aux hydrocarbures avec traitement et joints
- + Pose Type I jusqu'à D 400

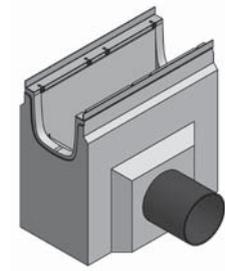
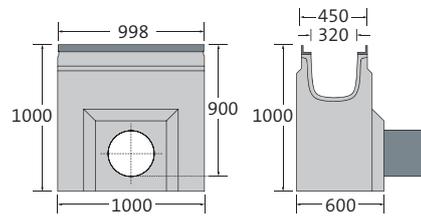


CANIVEAU	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Hauteur 450 mm	500 mm	450/490 mm	450/450 mm	115,0 kg	D 400	F 900	8 pcs	30020331 •	138,20 €
Hauteur 450 mm	1000 mm	450/490 mm	450/450 mm	230,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30020326 •	266,60 €
Hauteur 550 mm	500 mm	450/490 mm	550/550 mm	131,0 kg	D 400	F 900	8 pcs	30020338 •	162,10 €
Hauteur 550 mm	1000 mm	450/490 mm	550/550 mm	262,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30020328 •	309,80 €

AVALOIR EN LIGNE POUR L'UTILISATION DANS LES INSTALLATIONS ÉTANCHES | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Buse de départ PEHD DA 315 x 18,7 – SDR 17
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-181

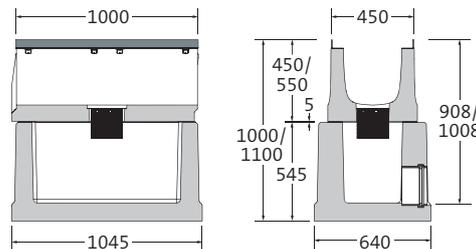


DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm	998/1000 mm	450/600 mm	1000 mm	636,0 kg	F 900	1 pce	300200335 •	2.627,60 €
Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm	998/1000 mm	450/600 mm	1000 mm	602,0 kg	F 900	1 pce	300200337 •	2.627,60 €

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200, une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon PP inclus
- + Douilles incorporées pour manutention (partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



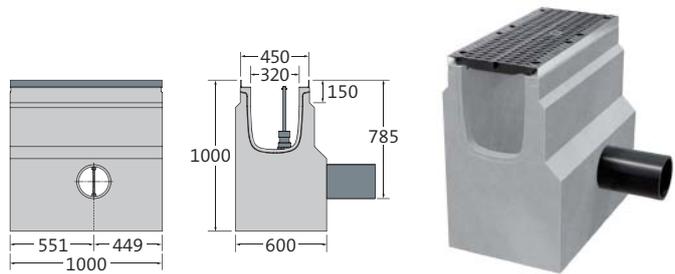
DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm	1000/1045 mm	450/640 mm	1000 mm	735,0 kg	F 900	1 pce	30020367 •	1.160,40 €
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm	1000/1045 mm	450/640 mm	1100 mm	767,0 kg	F 900	1 pce	30020368 •	1.160,40 €

¹⁾ Le set comprend : caniveau longueur 1,0 m et avaloir (partie basse)

AVALOIR AVEC VANNE D'ARRÊT | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés hauteur 550 mm
- + Grille fonte à fentes doubles classe F 900 incluse et grille fonte à fentes doubles classe F 900 avec passage de clé inclus
- + Vanne d'arrêt manuelle DN 200
- + Avec fermeture électrique sur demande (sans homologation DIBt)
- + Embout de tuyau PEHD DE 225 x 13,4 - SDR 17
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Joint d'étanchéité visible
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), n° Z-74.4-181



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir avec vanne d'arrêt	1000 mm	450/600 mm	1000 mm	809,8 kg	F 900	1 pce	300200339	8.292,30 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	437 mm	45 mm	19,7 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	D400	40 pcs	30020374 •	150,50 €	
500 mm	437 mm	45 mm	23,9 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	E 600	40 pcs	30020375 •	170,70 €	
500 mm	437 mm	45 mm	30,0 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	F 900	40 pcs	30020378 •	192,70 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



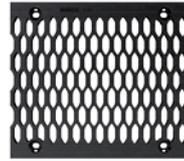
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	437 mm	45 mm	22,4 kg	mailles 18/18 mm	1620 cm ² /m	E 600	40 pcs	30020386 •	168,60 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	437 mm	45 mm	30,1 kg	mailles 19/57 mm	1745 cm ² /m	E 600	40 pcs	30020379 •	181,00 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

PLAQUE HEXAGONE | FONTE

TEC*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	437 mm	45 mm	30,4 kg	E 600	40 pcs	30020376 •	235,30 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

BIRCOsir® | DN 420



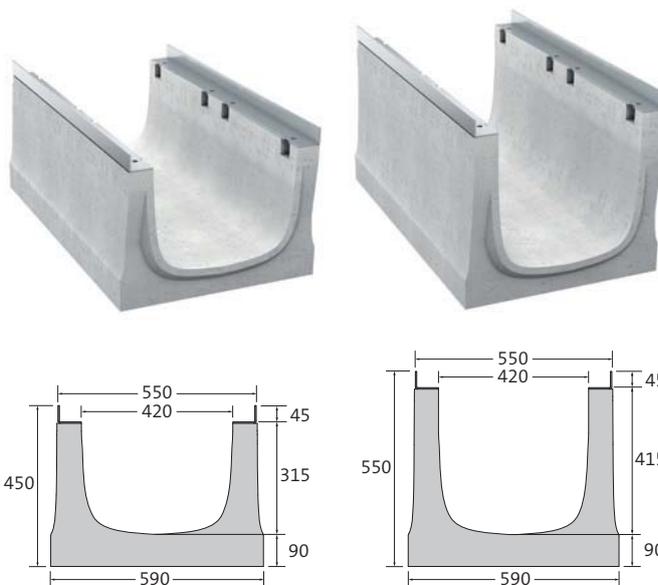
Stabilité et volume de rétention



ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Forme de construction BIRCOhyperbole
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-181
- + Résistant aux hydrocarbures avec traitement et joints
- + Pose Type I jusqu'à D 400

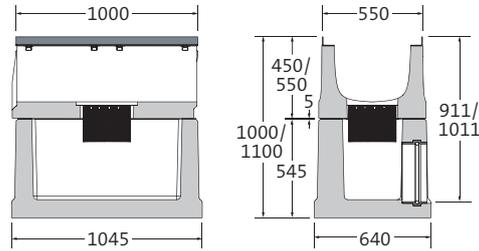


CANIVEAU	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Hauteur 450 mm	500 mm	550/590 mm	450/450 mm	129,0 kg	D 400	F 900	8 pcs	30020431 •	sur demande
Hauteur 450 mm	1000 mm	550/590 mm	450/450 mm	258,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30020426 •	sur demande
Hauteur 550 mm	500 mm	550/590 mm	550/550 mm	145,0 kg	D 400	F 900	8 pcs	30020438 •	sur demande
Hauteur 550 mm	1000 mm	550/590 mm	550/550 mm	290,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30020428 •	sur demande

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Consiste en 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 315, une partie inférieure avec sortie DN 315 et manchon inclus
- + Douilles incorporées pour manutention (partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



Coupe de principe

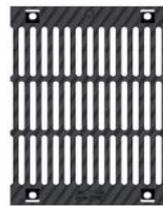
DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm	1000/1045 mm	550/640 mm	1000 mm	753,0 kg	F 900	1 pce	30020467	sur demande
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm	1000/1045 mm	550/640 mm	1100 mm	784,0 kg	F 900	1 pce	30020468	sur demande

¹⁾ Le set comprend : caniveau longeur 1,0 m et avaloir (partie basse)

GRILLE FENTES TRIPLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	537 mm	45 mm	26,0 kg	3x fentes 139/18 mm	1967 cm ² /m	D400	24 pcs	30020474 •	sur demande 
500 mm	537 mm	45 mm	38,2 kg	3x fentes 139/18 mm	1967 cm ² /m	E 600	24 pcs	30020475 •	sur demande 
500 mm	537 mm	45 mm	45,3 kg	3x fentes 139/18 mm	1967 cm ² /m	F 900	24 pcs	30020478 •	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

PLAQUE HEXAGONE | FONTE

TEC*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	537 mm	45 mm	40,8 kg	E 600	24 pcs	30020476 •	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

• Produit de stock, * Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

BIRCOsir® | DN 520



Stabilité et volume de rétention

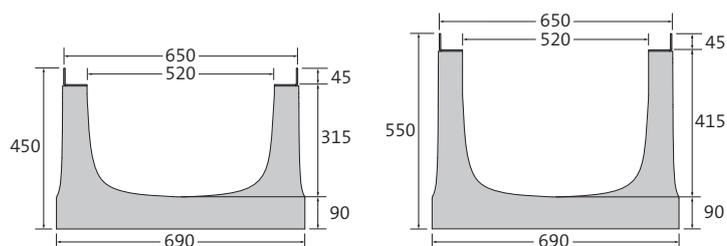


Z-74.4-181

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Forme BIRCOhyperbole
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-181
- + Résistant aux hydrocarbures avec traitement et joints
- + Pose Type I jusqu'à D 400

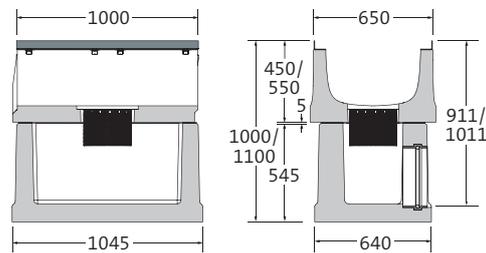


CANIVEAU	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILL./AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
HAUTEUR 450 MM	500 mm	650/690 mm	450/450 mm	143,0 kg	D 400	F 900	8 pcs	30020531 •	sur demande
HAUTEUR 450 MM	1000 mm	650/690 mm	450/450 mm	285,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30020526 •	sur demande
HAUTEUR 550 MM	500 mm	650/690 mm	550/550 mm	158,4 kg	D 400	F 900	8 pcs	30020538 •	sur demande
HAUTEUR 550 MM	1000 mm	650/690 mm	550/550 mm	316,8 kg	D 400	F 900	4 pcs	30020528 •	sur demande

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Consiste en 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 315, une partie inférieure avec sortie DN 315 et manchon inclus
- + Douilles incorporées pour manutention (partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



Coupe de principe

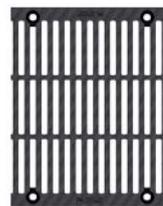
DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm	1000/1045 mm	650/640 mm	1000 mm	779,0 kg	F 900	1 pce	30020567	sur demande
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm	1000/1045 mm	650/640 mm	1100 mm	811,0 kg	F 900	1 pce	30020568	sur demande

¹⁾ Le set comprend : caniveau longueur 1,0 m et avaloir (partie basse)

GRILLE FENTES TRIPLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	633 mm	45 mm	39,8 kg	3x fentes 172/17,5 mm	2513 cm ² /m	D400	24 pcs	30020574 •	sur demande 
500 mm	633 mm	45 mm	48,7 kg	3x fentes 172/17,5 mm	2513 cm ² /m	E 600	24 pcs	30020575 •	sur demande 
500 mm	633 mm	45 mm	53,7 kg	3x fentes 172/17,5 mm	2513 cm ² /m	F 900	24 pcs	30020578 •	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

PLAQUE HEXAGONE | FONTE

TEC*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	637 mm	45 mm	50,5 kg	E 600	24 pcs	30020576 •	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

• Produit de stock, * Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

BIRCOsir® | DN 1000

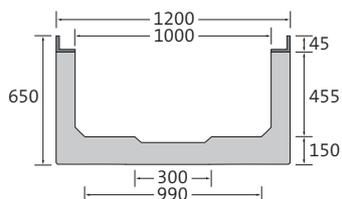
Stabilité et volume de rétention



ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton armé de haute qualité C 40/50
- + Avec douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/ LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	2000 mm	1200 mm	650/650 mm	1350,0 kg	F 900	1 pce	020934	sur demande

GRILLE FENTES SEXTUPLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M16/A2 par ml



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	1184 mm	45 mm	111,0 kg	6x fentes 155/18 mm	4200 cm ² /m	D 400	5 pcs	020975	sur demande

Disponible avec traitement par cathodèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

BIRCOsir® DN 320 – 1000 | Accessoires

Stabilité et volume de rétention

OBTURATEUR POUR DN 320 | ACIER GALVANISÉ TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, hauteur 450	450 mm	450 mm	3,1 kg	30020340 •	90,10 €
Obturateur, hauteur 550	450 mm	550 mm	4,0 kg	30020342 •	99,30 €
Obturateur avec manchon DN 200, hauteur 450	450 mm	450 mm	3,9 kg	30020345 •	253,50 €
Obturateur avec manchon DN 315, hauteur 550	450 mm	550 mm	4,8 kg	30020347 •	293,00 €

OBTURATEUR POUR DN 420 | ACIER GALVANISÉ TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, hauteur 450	550 mm	450 mm	3,9 kg	30020440 •	sur demande
Obturateur, hauteur 550	550 mm	550 mm	5,0 kg	30020442 •	sur demande
Obturateur avec manchon DN 200, hauteur 450	550 mm	450 mm	4,7 kg	30020445 •	sur demande
Obturateur avec manchon DN 315, hauteur 550	550 mm	550 mm	6,8 kg	30020447 •	sur demande

OBTURATEUR POUR DN 520 | ACIER GALVANISÉ TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, hauteur 450	650 mm	450 mm	4,8 kg	30020540 •	sur demande
Obturateur, hauteur 550	650 mm	550 mm	6,1 kg	30020542 •	sur demande
Obturateur avec manchon DN 200, hauteur 450	650 mm	450 mm	5,5 kg	30020545 •	sur demande
Obturateur avec manchon DN 315, hauteur 550	650 mm	550 mm	7,8 kg	30020547 •	sur demande

OBTURATEUR POUR DN 1000 | ACIER GALVANISÉ TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur	1200 mm	650 mm	21,5 kg	020940	sur demande
Obturateur avec sortie DN 315	1200 mm	650 mm	23,5 kg	020945	sur demande

• Produit de stock, * Famille de produits BIRCO
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Anneau d'assise en PE
- + Panier décanteur en acier avec traitement par cataphorèse
- + Uniquement compatible avec un carottage vertical DN 200 ou DN 315 avec manchon PP

DESCRIPTION	DIAMÈTRE	HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Panier décanteur pour carottage DN 200, avec anneau d'assise en PE	170 mm	167 mm	0,9 kg	603044 •	249,70 €
Panier décanteur pour carottage DN 315, avec anneau d'assise en PE	260 mm	202 mm	2,1 kg	603045 •	288,20 €

PLAQUE EN PE SOUPLE À ALVÉOLES FERMÉES POUR CRÉATION DE JOINTS DE DILATATION

TEC*

- + Bonne recouvrance élastique
- + Adapté à la forme du caniveau, hauteur ajustable sur site
- + BIRCO recommande une installation tous les 8 à 12 mètres

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Plaque en PE pour BIRCOsir® DN 320	490 mm	450/550	0,1 kg	608111 •	50,80 €
Plaque en PE pour BIRCOsir® DN 420	590 mm	450/550	0,1 kg	608112	sur demande
Plaque en PE pour BIRCOsir® DN 520	690 mm	450/550	0,1 kg	608113	sur demande

OUTILS DE LEVAGE ARTICULÉS

TEC*

DESCRIPTION	CAPACITÉ DE CHARGE (PAR PIÈCE)	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Outils de levage articulés, pivotants, set de 4 pièces	1,0 t	2,0 kg (set)	606108 •	550,70 €
Œillets de manutention RD 12 pour pose de la partie inférieure de l'avaloir (avaloir en ligne en 2 parties) et du caniveau BIRCOsir DN 500 (4 pcs. nécessaires)	0,5 t	0,2 kg/pce	609404 •	30,80 €
BIRCOsir® DN 1000 œillets de manutention RD 14 (4 pcs. nécessaires)	0,80 t	0,1 kg/pce	606016 •	sur demande

BIRCOsir® DN 320 – 1000 Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOsir® DN 320

HAUTEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
450 mm	49,6 l/sec	892,6 cm ²
550 mm	67,4 l/sec	1212,6 cm ²

BIRCOsir® DN 420

HAUTEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
450 mm	64,9 l/sec	1167,8 cm ²
550 mm	88,2 l/sec	1587,8 cm ²

BIRCOsir® DN 520

HAUTEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
450 mm	80,5 l/sec	1448,7 cm ²
550 mm	109,4 l/sec	1968,7 cm ²

BIRCOsir® DN 1000

HAUTEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
650 mm	252,8 l/sec	4550,0 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOmassiv | DN 170



Conçu pour une charge maximale

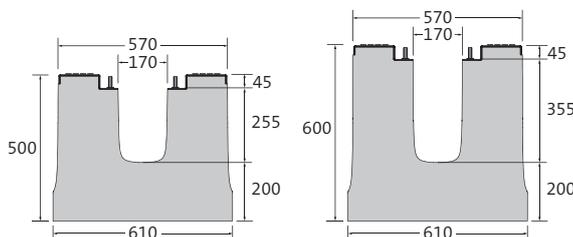


Z-74.4-182

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC PROTECTION DE SURFACE GALVANISÉE À CHAUD EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Forme de construction BIRCOhyperbole
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z74.4-182
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Pose Type I jusqu'à F 900



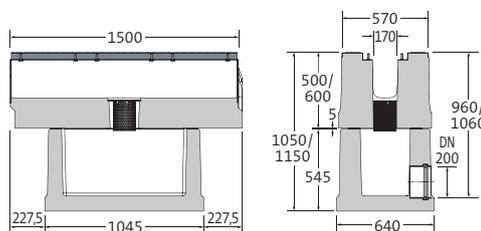
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau hauteur 500	1500 mm	570/610 mm	500 mm	885,0 kg	F 900	2 pcs	30016116 •	1.108,40 €
Caniveau hauteur 500	3000 mm	570/610 mm	500 mm	1.770,0 kg	F 900	¹⁾	30016118 •	2.131,60 €
Caniveau hauteur 600	1500 mm	570/610 mm	600 mm	1.038,0 kg	F 900	2 pcs	30016126 •	1.242,20 €
Caniveau hauteur 600	3000 mm	570/610 mm	600 mm	2.076,0 kg	F 900	¹⁾	30016128 •	2.388,80 €

¹⁾ Transport sur chevron (sans palette)

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES | AVEC PROTECTION DE SURFACE GALVANISÉE À CHAUD EN 1 PARTIE

TEC*

- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200 et une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon inclus, écoulement au milieu
- + Douilles incorporées pour manutention
- + Raccordement de caniveaux sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales



DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLE/AU SOL	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Set avaloir pour hauteur 500 mm	1500/1000 mm	570/640 mm	1050 mm	1.390,0 kg	F 900	1 pce	30016167	2.097,10 €
Set avaloir pour hauteur 600 mm	1500/1000 mm	570/640 mm	1150 mm	1.543,0 kg	F 900	1 pce	30016168	2.097,10 €

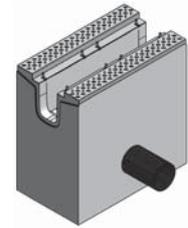
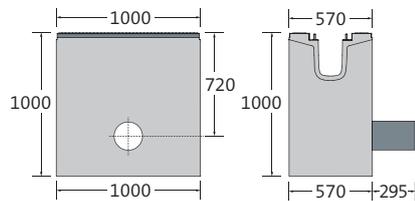
• Produit de stock, * Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement

AVALOIR EN LIGNE POUR L'UTILISATION DANS LES INSTALLATIONS ÉTANCHES | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Avec protection de surface galvanisée à chaud en 1 partie
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Buse de départ PEHD DA 200 x 11,9 – SDR 17
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-182
- + Sans siphon
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Réserve pour joint d'étanchéité

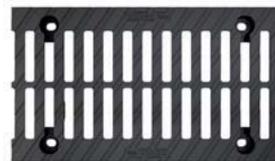


DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLE/AU SOL	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir pour hauteur 500 mm	1000/1000 mm	570 mm	1000 mm	1.125,0 kg	F 900	1 pce	30016135 •	3.823,50 €
Avaloir pour hauteur 600 mm	1000/1000 mm	570 mm	1000 mm	1.111,0 kg	F 900	1 pce	30016136	3.823,50 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



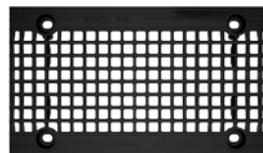
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	287 mm	45 mm	10,4 kg	2x fentes 94/18 mm	890 cm ² /m	D 400	60 pcs	300160174 •	62,70 € 
500 mm	287 mm	45 mm	11,9 kg	2x fentes 94/18 mm	890 cm ² /m	F 900	60 pcs	300160178 •	73,50 € 

Disponible avec traitement par cathodèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	287 mm	45 mm	13,7 kg	mailles 18/18 mm	990 cm ² /m	E 600	60 pcs	300160186 •	96,20 € 

Disponible avec traitement par cathodèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

BIRCOmassiv | DN 220



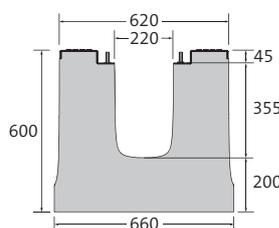
Conçu pour une charge maximale



ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC PROTECTION DE SURFACE GALVANISÉE À CHAUD EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Forme de construction BIRCOhyperbole
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z74.4-182
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Pose Type I jusqu'à F 900



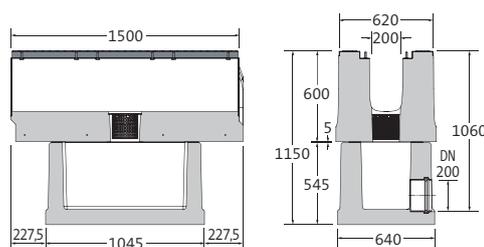
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau hauteur 600	1500 mm	620/660 mm	600 mm	1.076,0 kg	F 900	2 pcs	30016216 •	1.269,60 €
Caniveau hauteur 600	3000 mm	620/660 mm	600 mm	2.152,0 kg	F 900	¹⁾	30016218 •	2.441,90 €

¹⁾ Transport sur chevron (sans palette)

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES | AVEC PROTECTION DE SURFACE GALVANISÉE À CHAUD EN 1 PARTIE

TEC*

- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200 et une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon inclus, écoulement au milieu
- + Douilles incorporées pour manutention
- + Raccordement de caniveaux sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales

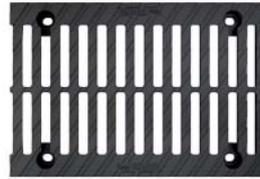


DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Set avaloir pour hauteur 600 mm	1500/1045 mm	620/640 mm	1150 mm	1.581,0 kg	F 900	1 pce	30016267	2.140,30 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



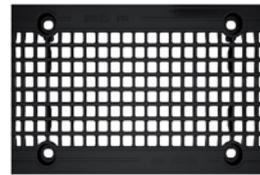
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	337 mm	45 mm	11,9 kg	2x fentes 119/18 mm	1114 cm ² /m	D 400	60 pcs	300160274 •	77,80 €	
500 mm	337 mm	45 mm	13,8 kg	2x fentes 119/18 mm	1114 cm ² /m	E 600	60 pcs	300160275 •	90,10 €	
500 mm	337 mm	45 mm	18,1 kg	2x fentes 119/18 mm	1114 cm ² /m	F 900	60 pcs	300160278 •	108,70 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	337 mm	45 mm	14,7 kg	mailles 18/18 mm	1255 cm ² /m	E 600	60 pcs	300160286 •	109,20 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.



BIRCOmassiv | Protection de surface

- + BIRCOmassiv est doté d'une protection de surface en 1 partie qui garantit une durabilité de l'élément de caniveau en cas de sollicitations élevées et notamment ponctuelles (par ex. pieds de support de conteneurs). Le caniveau ainsi renforcé d'une surface en acier fermée et antidérapante est protégé contre l'usure et la dégradation.

BIRCOmassiv | Accessoires

Conçu pour une charge maximale

OBTURATEUR POUR DN 170 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, hauteur 500	569 mm	500 mm	2,8 kg	300160140 •	73,80 €
Obturateur, hauteur 600	569 mm	600 mm	3,5 kg	300160141 •	84,80 €
Obturateur avec manchon DN 160, hauteur 500	569 mm	500 mm	3,6 kg	300160145 •	211,50 €
Obturateur avec manchon DN 160, hauteur 600	569 mm	600 mm	4,2 kg	300160146 •	222,50 €

OBTURATEUR POUR DN 220 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, hauteur 600	619 mm	600 mm	4,0 kg	300160240 •	91,80 €
Obturateur avec manchon DN 200, hauteur 600	619 mm	600 mm	4,8 kg	300160245 •	228,00 €

PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE EN 2 PARTIES | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Anneau d'assise en PE
- + Panier décanteur en acier avec traitement par cataphorèse RAL 9005
- + Uniquement compatible avec un carottage vertical DN 200 avec manchon PP (voir page 231)

DESCRIPTION	DIAMÈTRE	HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Panier décanteur pour carottage DN 200 – Ø 170	145 mm	202 mm	0,9 kg	603043 •	236,10 €
Panier décanteur pour carottage DN 200 – Ø 220	170 mm	167 mm	0,9 kg	603044 •	249,70 €

PLAQUE EN PE SOUPLE À ALVÉOLES FERMÉES POUR CRÉATION DE JOINTS DE DILATATION

TEC*

- + Bonne recouvrance élastique
- + Adapté à la forme du caniveau, ajustable sur site
- + BIRCO recommande une installation tous les 9 à 12 mètres

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Plaque en PE pour BIRCOmassiv DN 170	610 mm	500/600 mm	0,2 kg	608109 •	55,80 €
Plaque en PE pour BIRCOmassiv DN 220	660 mm	600 mm	0,2 kg	608110 •	65,60 €

OUTILS DE LEVAGE ARTICULÉS

TEC*

DESCRIPTION	CAPACITÉ DE CHARGE (PAR PIÈCE)	POIDS ,	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Outils de levage articulés, pivotants, set de 4 pièces	1,3 t	2,0 kg (set)	606116 •	1.329,30 €
Œillets de manutention RD 12 pour pose de la partie inférieure de l'avaloir (avaloir en ligne en 2 parties) (4 pcs. nécessaires)	0,5 t	0,2 kg/pce	609404 •	30,80 €

¹⁾ Pour le type d'élingage à 4 brins, angle de 45-60° des câbles d'élingage/chaînes d'élingage

RONDELLE DE SÉCURITÉ À COIN M12 | ACIER INOXYDABLE V2A

TEC*

- + Pour une fixation durable ¹⁾
- + Le resserrage régulier des écrous n'est plus nécessaire
- + Besoin : 4 pièces par recouvrement



DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Rondelle de sécurité à coin M12	602167 •	14,40 €

¹⁾ Les rondelles de sécurité à coin ne doivent pas être combinées avec d'autres rondelles.

BIRCOmassiv Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage. Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOmassiv DN 170

HAUTEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
500 mm	22,12 l/sec	398,1 cm ²
600 mm	31,47 l/sec	566,4 cm ²

BIRCOmassiv DN 220

HAUTEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
600 mm	41,00 l/sec	738,0 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc. Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.



Stabilité optimale et drainage maximal

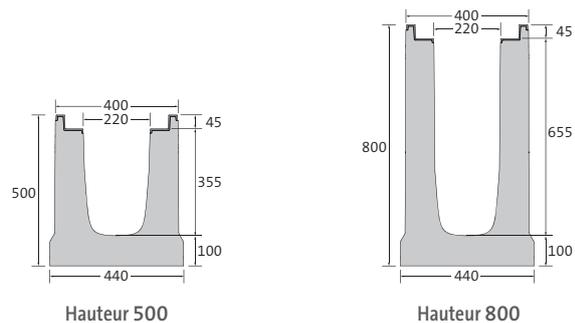


Z-74.4-160

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC CORNIÈRE EN FONTE

TEC*

- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec armature
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-160
- + Pose Type I jusqu'à F 900



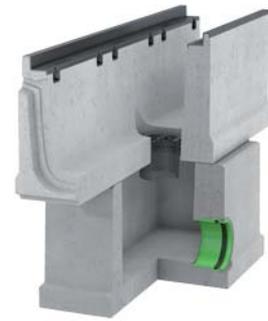
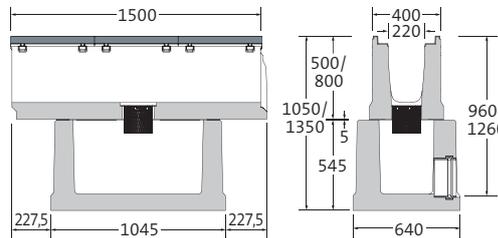
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA CORNIÈRE/AU SOL	HAUTEUR EXTÉRIEURE/INTÉRIEURE	POIDS	VOLUME DE RÉTENTION PAR ML	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau H 500	1500 mm	400/440 mm	500/355 mm	441 kg	70,3 l	F 900	3 pcs	0682200527	898,70 €
Caniveau H 500	3000 mm	400/440 mm	500/355 mm	883 kg	70,3 l	F 900	- ¹⁾	0682200529	1.728,10 €
Caniveau H 800	1500 mm	400/440 mm	800/655 mm	639 kg	135,1 l	F 900	3 pcs	0682200827	969,50 €
Caniveau H 800	3000 mm	400/440 mm	800/655 mm	1281 kg	135,1 l	F 900	- ¹⁾	0682200829	1.864,20 €

¹⁾ Transport sur chevrons (sans palette)

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC*

- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200, une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon PP inclus
- + Douilles incorporées pour la manutention (dans la partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



Coupe de principe

DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 500 mm	1500/1045 mm	400/640 mm	1050 mm	949 kg	F 900	- ²⁾	0682200567	1.687,10 €
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 800 mm	1500/1045 mm	400/640 mm	1350 mm	1147 kg	F 900	- ²⁾	0682200867	1.872,90 €

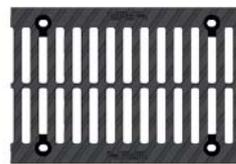
¹⁾ Le set comprend : caniveau longueur 1,5 m et avaloir 1,0 m (partie basse)

²⁾ Chargement partie supérieure sans palette (chevron), chargement partie inférieure 2 pièces par palette

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



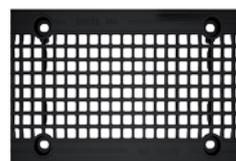
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	337 mm	45 mm	11,9 kg	2x fentes 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	D 400	60 pcs	0682200091	84,90 € 
500 mm	337 mm	45 mm	13,8 kg	2x fentes 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	E 600	60 pcs	0682200092	101,60 € 
500 mm	337 mm	45 mm	18,2 kg	2x fentes 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	F 900	60 pcs	0682200093	123,90 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	337 mm	45 mm	14,7 kg	mailles 18/18 mm	1255 cm ² /m	E 600	60 pcs	0682200086	109,20 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement



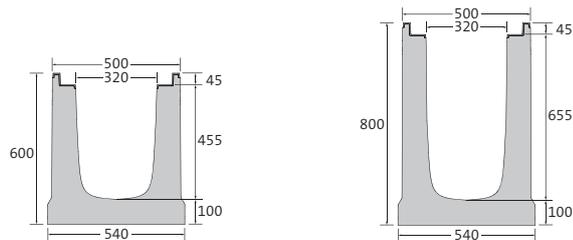
Stabilité optimale et drainage maximal



ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC CORNIÈRE EN FONTE

TEC*

- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec armature
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-160
- + Pose Type I jusqu'à F 900



Hauteur 600

Hauteur 800

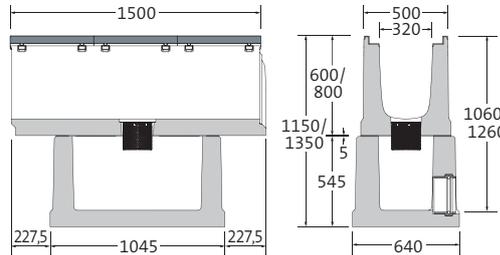
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA CORNIÈRE/AU SOL	HAUTEUR EXTÉRIEURE/INTÉRIEURE	POIDS	VOLUME DE RÉTENTION PAR ML	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau H 600	1500 mm	500/540 mm	600/455 mm	557 kg	132,6 l	F 900	2 pcs	0683200627	988,10 €
Caniveau H 600	3000 mm	500/540 mm	600/455 mm	1114 kg	132,6 l	F 900	- ¹⁾	0683200629	1.899,90 €
Caniveau H 800	1500 mm	500/540 mm	800/655 mm	698 kg	195,8 l	F 900	2 pcs	0683200827	1.067,20 €
Caniveau H 800	3000 mm	500/540 mm	800/655 mm	1398 kg	195,8 l	F 900	- ¹⁾	0683200829	2.052,20 €

¹⁾ Transport sur chevrons (sans palette)

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC*

- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200, une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon PP inclus
- + Douilles incorporées pour la manutention (dans la partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



Coupe de principe

DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 600 mm	1500/1045 mm	500/640 mm	1150 mm	1069 kg	F 900	- ²⁾	0683200667	1.769,20 €
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 800 mm	1500/1045 mm	500/640 mm	1350 mm	1207 kg	F 900	- ²⁾	0683200867	1.906,70 €

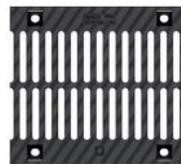
¹⁾ Le set comprend : caniveau longueur 1,5 m et avaloir 1,0 m (partie basse)

²⁾ Chargement partie supérieure sans palette (chevron), chargement partie inférieure 2 pièces par palette

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	437 mm	45 mm	19,7 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	D 400	40 pcs	0683200091	144,90 € 
500 mm	437 mm	45 mm	23,9 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	E 600	40 pcs	0683200092	168,50 € 
500 mm	437 mm	45 mm	30,0 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	F 900	40 pcs	0683200093	207,10 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	437 mm	45 mm	22,4 kg	mailles 18/18 mm	1620 cm ² /m	E 600	40 pcs	0683200086	168,60 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

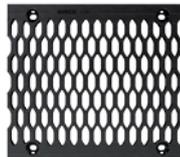
* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement

GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	437 mm	45 mm	30,0 kg	mailles 19/57 mm	1745 cm ² /m	E 600	40 pcs	0683200079	181,00 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

PLAQUE HEXAGONE | FONTE

TEC*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	437 mm	45 mm	30,4 kg	–	–	E 600	40 pcs	0683200076	235,30 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

BIRCOmax-i® | DN 420



Stabilité optimale et drainage maximal

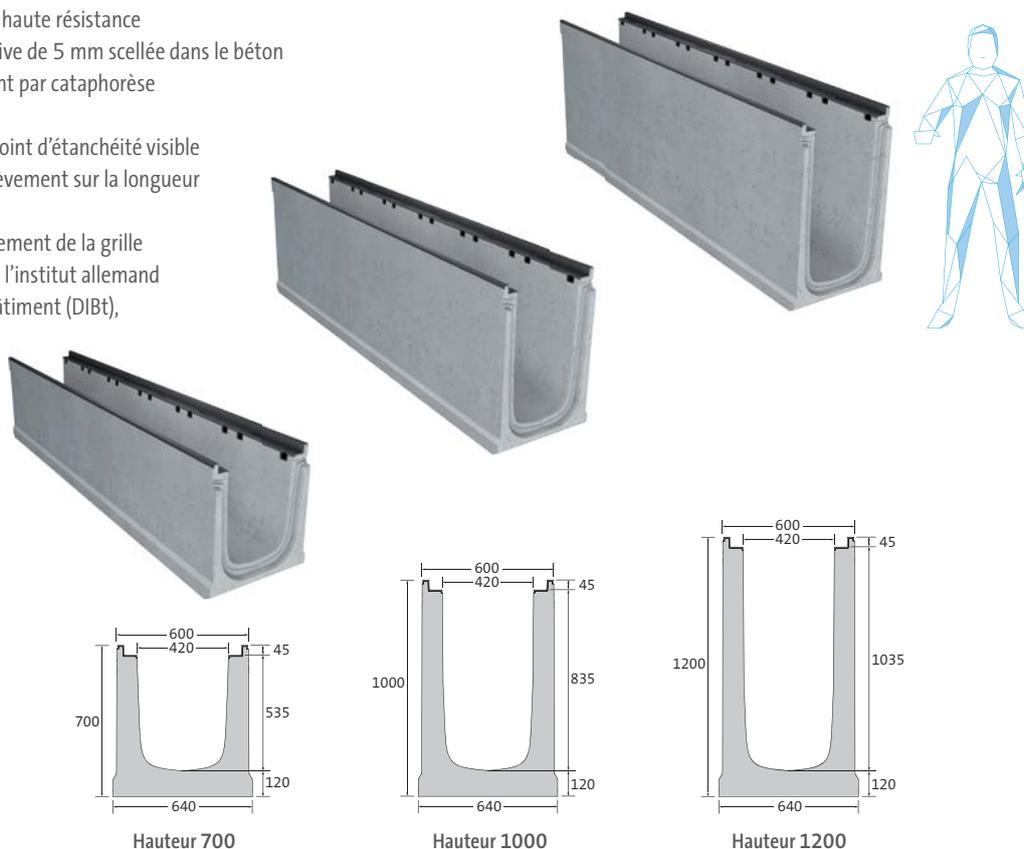


Z-74.4-160

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC CORNIÈRE EN FONTE

TEC*

- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec armature
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-160
- + Pose Type I jusqu'à F 900



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA CORNIÈRE/AU SOL	HAUTEUR EXTÉRIEURE/INTÉRIEURE	POIDS	VOLUME DE RÉTENTION PAR ML	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau H 700	1500 mm	600/640 mm	700/535 mm	716 kg	206,3 l	F 900	2 pcs	0684200727	sur demande
Caniveau H 700	3000 mm	600/640 mm	700/535 mm	1435 kg	206,3 l	F 900	- ¹⁾	0684200729	sur demande
Caniveau H 1000	1500 mm	600/640 mm	1000/835 mm	916 kg	331,1 l	F 900	2 pcs	0684201027	sur demande
Caniveau H 1000	3000 mm	600/640 mm	1000/835 mm	1836 kg	331,1 l	F 900	- ¹⁾	0684201029	sur demande
Caniveau H 1200	1500 mm	600/640 mm	1200/1035 mm	1064 kg	414,3 l	F 900	2 pcs	06842012271	sur demande
Caniveau H 1200	3000 mm	600/640 mm	1200/1035 mm	2132 kg	414,3 l	F 900	- ¹⁾	06842012291	sur demande

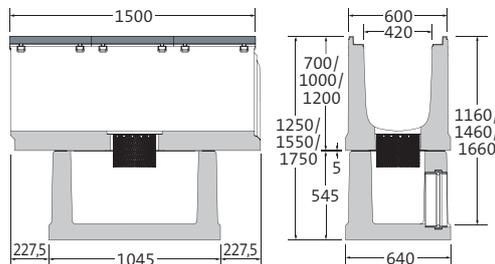
¹⁾ Transport sur chevrons (sans palette)

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC*

- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200, une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon PP inclus
- + Douilles incorporées pour la manutention (dans la partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



Coupe de principe

DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 700 mm	1500/1045 mm	600/640 mm	1250 mm	1216 kg	F 900	- ²⁾	0684200767	sur demande
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 1000 mm	1500/1045 mm	600/640 mm	1550 mm	1416 kg	F 900	- ²⁾	0684201067	sur demande
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 1200 mm	1500/1045 mm	600/640 mm	1750 mm	1546 kg	F 900	- ²⁾	0684201267	sur demande

¹⁾ Le set comprend : caniveau longueur 1,5 m et avaloir 1,0 m (partie basse)

²⁾ Chargement partie supérieure sans palette (chevron), chargement partie inférieure 2 pièces par palette

GRILLE FENTES TRIPLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	537 mm	45 mm	26,0 kg	3x fentes 139/18 mm	1968 cm ² /m	D 400	24 pcs	0684200091	sur demande 
500 mm	537 mm	45 mm	38,2 kg	3x fentes 139/18 mm	1968 cm ² /m	E 600	24 pcs	0684200092	sur demande 
500 mm	537 mm	45 mm	45,3 kg	3x fentes 139/18 mm	1968 cm ² /m	F 900	24 pcs	0684200093	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

PLAQUE HEXAGONE | FONTE

TEC*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	537 mm	45 mm	47,7 kg	-	-	E 600	24 pcs	0684200076	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.



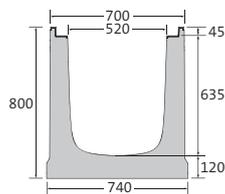
Stabilité optimale et drainage maximal



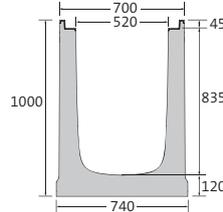
ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC CORNIÈRE EN FONTE

TEC*

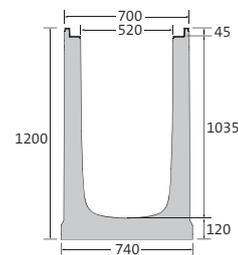
- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cathorèse
- + Avec armature
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-160
- + Pose Type I jusqu'à F 900



Hauteur 800



Hauteur 1000



Hauteur 1200

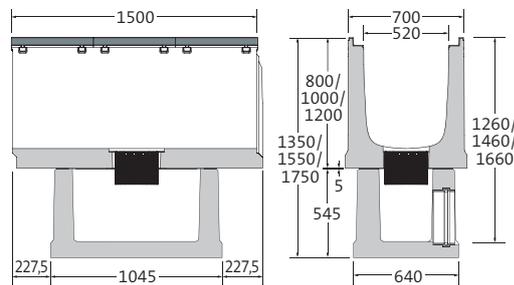
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA CORNIÈRE/AU SOL	HAUTEUR EXTÉRIEURE/INTÉRIEURE	POIDS	VOLUME DE RÉTENTION PAR ML	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau H 800	1500 mm	700/740 mm	800/635 mm	839 kg	306,4l	F 900	1 pce	0685200827	sur demande
Caniveau H 800	3000 mm	700/740 mm	800/635 mm	1681 kg	306,4l	F 900	- ¹⁾	0685200829	sur demande
Caniveau H 1000	1500 mm	700/740 mm	1000/835 mm	972 kg	409,6l	F 900	1 pce	0685201027	sur demande
Caniveau H 1000	3000 mm	700/740 mm	1000/835 mm	1947 kg	409,6l	F 900	- ¹⁾	0685201029	sur demande
Caniveau H 1200	1500 mm	700/740 mm	1200/1035 mm	1121 kg	512,8l	F 900	1 pce	06852012271	sur demande
Caniveau H 1200	3000 mm	700/740 mm	1200/1035 mm	2246 kg	512,8l	F 900	- ¹⁾	06852012291	sur demande

¹⁾ Transport sur chevrons (sans palette)

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC*

- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 315, une partie inférieure avec sortie DN 315 et manchon PP inclus
- + Douilles incorporées pour la manutention (dans la partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



Coupe de principe

DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 800 mm	1500/1045 mm	700/640 mm	1350 mm	1339 kg	F 900	- ²⁾	0685200867	sur demande
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 1000 mm	1500/1045 mm	700/640 mm	1550 mm	1472 kg	F 900	- ²⁾	0685201067	sur demande
Set ¹⁾ : Avaloir en ligne pour hauteur 1200 mm	1500/1045 mm	700/640 mm	1750 mm	1602 kg	F 900	- ²⁾	0685201267	sur demande

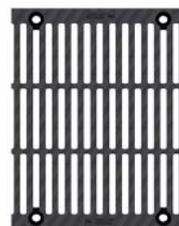
¹⁾ Le set comprend : caniveau longueur 1,5 m et avaloir 1,0 m (partie basse)

²⁾ Chargement partie supérieure sans palette (chevron), chargement partie inférieure 2 pièces par palette

GRILLE FENTES TRIPLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	HAUTEUR	LARGEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	45 mm	633 mm	39,8 kg	3x fentes 172/18 mm	2446 cm ² /m	D 400	24 pcs	0685200091	sur demande 
500 mm	45 mm	633 mm	48,7 kg	3x fentes 172/18 mm	2446 cm ² /m	E 600	24 pcs	0685200092	sur demande 
500 mm	45 mm	633 mm	53,7 kg	3x fentes 172/18 mm	2446 cm ² /m	F 900	24 pcs	0685200093	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

PLAQUE HEXAGONE | FONTE

TEC*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	633 mm	45 mm	61,7 kg	–	–	E 600	24 pcs	0685200076	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.



BIRCOmax-i au port de Lauterbourg/Strasbourg

BIRCOmax-i® | Accessoires

Stabilité optimale et drainage maximal

OBTURATEUR POUR DN 220 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR LA HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, H 500	400 mm	500 mm	3,2 kg	0682200540	75,10 €
Obturateur, H 800	400 mm	800 mm	5,4 kg	0682200840	98,90 €
Obturateur avec manchon DN 200, H 500	400 mm	500 mm	4,7 kg	0682200545	242,90 €
Obturateur avec manchon DN 200, H 800	400 mm	800 mm	6,9 kg	0682200845	266,20 €

OBTURATEUR POUR DN 320 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR LA HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, H 600	500 mm	600 mm	5,1 kg	0683200640	94,10 €
Obturateur, H 800	500 mm	800 mm	7,0 kg	0683200840	113,30 €
Obturateur avec manchon DN 315, H 600	500 mm	600 mm	6,8 kg	0683200645	324,90 €
Obturateur avec manchon DN 315, H 800	500 mm	800 mm	8,7 kg	0683200845	342,80 €

OBTURATEUR POUR DN 420 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR LA HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, H 700	600 mm	700 mm	7,3 kg	0684200740	sur demande
Obturateur, H 1000	600 mm	1000 mm	10,8 kg	0684201040	sur demande
Obturateur, H 1200	600 mm	1200 mm	13,2 kg	0684201240	sur demande
Obturateur avec manchon DN 315, H 700	600 mm	700 mm	9,0 kg	0684200745	sur demande
Obturateur avec manchon DN 315, H 1000	600 mm	1000 mm	12,5 kg	0684201045	sur demande
Obturateur avec manchon DN 315, H 1200	600 mm	1200 mm	14,9 kg	0684201245	sur demande

OBTURATEUR POUR DN 520 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR LA HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, H 800	700 mm	800 mm	10,1 kg	0685200840	sur demande
Obturateur, H 1000	700 mm	1000 mm	12,9 kg	0685201040	sur demande
Obturateur, H 1200	700 mm	1200 mm	15,8 kg	0685201240	sur demande
Obturateur avec manchon DN 315, H 800	700 mm	800 mm	11,8 kg	0685200845	sur demande
Obturateur avec manchon DN 315, H 1000	700 mm	1000 mm	14,6 kg	0685201045	sur demande
Obturateur avec manchon DN 315, H 1200	700 mm	1200 mm	17,5 kg	0685201245	sur demande

PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Anneau d'assise en PE pour manchon
- + Panier décanteur en acier avec traitement par cataphorèse
- + Seulement en combinaison avec carottage vertical DN 200 ou DN 315 avec manchon PE

DESCRIPTION	DIAMÈTRE	HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Panier décanteur pour carottage DN 200, avec anneau d'assise	170 mm	167 mm	0,9 kg	603044	249,70 €
Panier décanteur pour carottage DN 315, avec anneau d'assise	260 mm	202 mm	2,1 kg	603045	288,20 €

PLAQUE EN PE SOUPLE À ALVÉOLES FERMÉES | POUR CRÉATION DE JOINTS DE DILATATION

TEC*

- + Bonne recouvrance élastique
- + Adaptée à la forme du caniveau, ajustable sur site
- + BIRCO recommande une installation tous les 9 à 12 mètres

DESCRIPTION	ÉPAISSEUR	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Plaque en PE pour DN 220	13 mm	440 mm	500/800 mm	0,1 kg	608105	103,90 €
Plaque en PE pour DN 320	13 mm	540 mm	600/800 mm	0,1 kg	608106	107,10 €
Plaque en PE pour DN 420	13 mm	640 mm	700/1000/1200 mm	0,2 kg	608107	sur demande
Plaque en PE pour DN 520	13 mm	740 mm	800/1000/1200 mm	0,2 kg	608108	sur demande

OUTILS DE LEVAGE ARTICULÉS

TEC*

DESCRIPTION	CAPACITÉ DE CHARGE (PAR PIÈCE)	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Outils de levage articulés, pivotants, set de 4 pièces	1,0 t	2,0 kg/set	606108	550,70 €
Œillets de manutention RD 12 pour pose de la partie inférieure de l'avaloir (avaloir en ligne en 2 parties) (4 pcs. nécessaires)	0,5 t	0,2 kg/pce	609404	30,80 €

RONDELLE DE SÉCURITÉ M12 | ACIER INOXYDABLE V2A

TEC*

- + Pour un blocage durable de l'écrou¹⁾
- + Le resserrage régulier des écrous n'est plus nécessaire
- + 4 pièces par grille



DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Rondelle de sécurité M12 (set de 2 pièces)	602167 •	14,40 €

¹⁾ Les rondelles de sécurité ne doivent pas être combinées avec d'autres rondelles.

BIRCOmax-i® Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOmax-i® DN 220

HAUTEUR	LONGUEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
500 mm	1,5/3,0 m	39,06 l/sec	703,0 cm ²
800 mm	1,5/3,0 m	75,06 l/sec	1351,0 cm ²

BIRCOmax-i® DN 320

HAUTEUR	LONGUEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
600 mm	1,5/3,0 m	73,67 l/sec	1326,0 cm ²
800 mm	1,5/3,0 m	108,78 l/sec	1958,0 cm ²

BIRCOmax-i® DN 420

HAUTEUR	LONGUEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
700 mm	1,5/3,0 m	114,61 l/sec	2063,0 cm ²
1000 mm	1,5/3,0 m	183,94 l/sec	3311,0 cm ²
1200 mm	1200 mm	230,17 l/sec	4143,0 cm ²

BIRCOmax-i® DN 520

HAUTEUR	LONGUEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
800 mm	1,5/3,0 m	170,22 l/sec	3064,0 cm ²
1000 mm	1,5/3,0 m	227,56 l/sec	4096,0 cm ²
1200 mm	1200 mm	284,89 l/sec	5128,0 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOprotect | DN 100



Fortes sollicitations et protection de la nappe phréatique

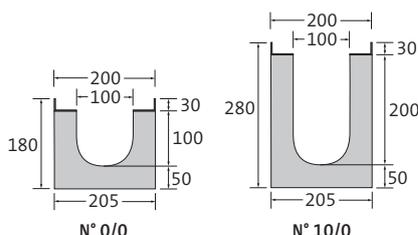


Z-74.4-34

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	200/205 mm	180/180 mm	30,7 kg	F 900	40 pcs	042031 •	110,00 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	200/205 mm	180/180 mm	56,3 kg	F 900	20 pcs	042026 •	145,60 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	200/205 mm	230/230 mm	67,3 kg	F 900	16 pcs	042027 •	145,60 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	200/205 mm	280/280 mm	77,3 kg	F 900	12 pcs	042028 •	145,60 €

Caniveau n° 0/0 longueur 1000 mm : Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE 1%

TEC*

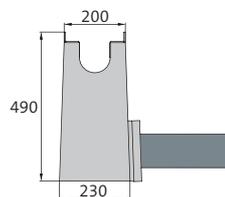
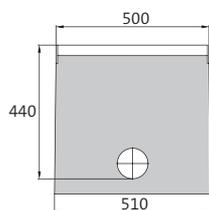
- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASS. EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 1	1000 mm	200/205 mm	180/190 mm	57,3 kg	F 900	16 pcs	042001 •	145,60 €
Caniveau n° 2	1000 mm	200/205 mm	190/200 mm	59,0 kg	F 900	16 pcs	042002 •	145,60 €
Caniveau n° 3	1000 mm	200/205 mm	200/210 mm	61,0 kg	F 900	16 pcs	042003 •	145,60 €
Caniveau n° 4	1000 mm	200/205 mm	210/220 mm	64,3 kg	F 900	16 pcs	042004 •	145,60 €
Caniveau n° 5	1000 mm	200/205 mm	220/230 mm	66,3 kg	F 900	16 pcs	042005 •	145,60 €

AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON EN PEHD | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés (raccordement de caniveau n° 0/0 et 5/0 par adaptateur de raccord – n° d'art. 042093 / 042094)
- + Buse de départ Ø 110 x 6,6 – SDR 17
- + Branchement de drainage latéral
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Autres sorties sur demande



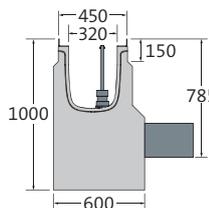
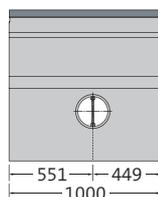
DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASS. EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne n° 10/0	500/510 mm	200/230 mm	490 mm	73,1 kg	F 900	4 pcs	044005 •	695,90 €

Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

AVALOIR EN LIGNE DN 320 AVEC VANNE D'ARRÊT | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, hauteur 550 mm (raccordement de caniveau par adaptateur)
- + Grille fonte à fentes double classe F 900 incluse et grille fonte à fente doubles classe F 900 avec passage de clé inclus
- + Vanne d'arrêt manuelle DN 200
- + Avec fermeture électrique sur demande (sans homologation)
- + Embout de tuyau PEHD DE 225 x 13,4 – SDR 17
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), n° Z-74.4-181

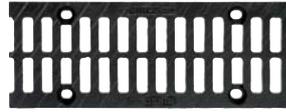


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASS. EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne avec vanne d'arrêt	1000 mm	450/600 mm	1000 mm	809,8 kg	F 900	1 pce	300200339	8.292,30 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



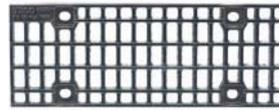
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	187 mm	30 mm	3,9 kg	2xfentes 60/18 mm	585 cm ² /m	C 250	100 pcs	1400721 •	1400721e •	66,60 €	
500 mm	187 mm	30 mm	4,8 kg	2xfentes 60/18 mm	585 cm ² /m	D 400	100 pcs	140074 •	140074e •	68,50 €	
500 mm	187 mm	30 mm	5,9 kg	2xfentes 59/18 mm	585 cm ² /m	E 600	100 pcs	1400751 •	1400751e •	70,70 €	
500 mm	187 mm	30 mm	6,3 kg	2xfentes 60/18 mm	585 cm ² /m	F 900	100 pcs	1400781 •	-	76,90 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	187 mm	30 mm	7,2 kg	mailles 20/30 mm	876 cm ² /m	E 600	100 pcs	140086 •	140086e •	69,30 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 vis CHc M12-35-8.8 zinc-nickel-noir par ml
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	187 mm	30 mm	6,4 kg	mailles 18/50 mm	962 cm ² /m	E 600	100 pcs	140079	-	70,70 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

TEC*

- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	187 mm	30 mm	3,5 kg	mailles 30/12 mm	1154 cm ² /m	C 250	50 pcs	140063 •	140063e •	110,60 €	
1000 mm	187 mm	30 mm	6,3 kg	mailles 30/12 mm	1154 cm ² /m	C 250	50 pcs	140053 •	140053e •	146,00 €	
500 mm	187 mm	30 mm	5,0 kg	mailles 20/30 mm	1140 cm ² /m	E 600	50 pcs	140064 •	140064e •	134,60 €	
1000 mm	187 mm	30 mm	9,5 kg	mailles 20/30 mm	1140 cm ² /m	E 600	50 pcs	140054 •	140054e •	179,60 €	

Également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

BIRCOprotect | DN 150



Fortes sollicitations et protection de la nappe phréatique

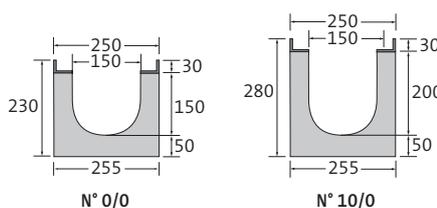


Z-74.4-34

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	250/255 mm	230/230 mm	40,2 kg	F 900	24 pcs	042131 •	114,80 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	250/255 mm	230/230 mm	75,3 kg	F 900	12 pcs	042126 •	148,40 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	250/255 mm	255/255 mm	81,3 kg	F 900	12 pcs	042127 •	148,40 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	250/255 mm	280/280 mm	87,3 kg	F 900	9 pcs	042128 •	148,40 €

Caniveau n° 0/0 longueur 1000 mm : Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE 0,5 %

TEC*

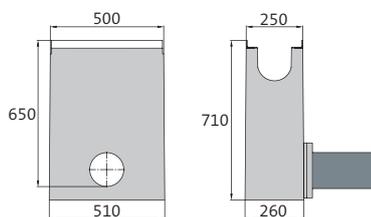
- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 1	1000 mm	250/255 mm	230/235 mm	77,3 kg	F 900	12 pcs	042101 •	148,40 €
Caniveau n° 2	1000 mm	250/255 mm	235/240 mm	78,3 kg	F 900	12 pcs	042102 •	148,40 €
Caniveau n° 3	1000 mm	250/255 mm	240/245 mm	79,3 kg	F 900	12 pcs	042103 •	148,40 €
Caniveau n° 4	1000 mm	250/255 mm	245/250 mm	80,3 kg	F 900	12 pcs	042104 •	148,40 €
Caniveau n° 5	1000 mm	250/255 mm	250/255 mm	81,3 kg	F 900	12 pcs	042105 •	148,40 €

AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON EN PEHD | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés (raccordement de caniveau n° 0/0 et 5/0 par adaptateur de raccord – n° d'art. 042193 / 042194)
- + Buse de départ Ø 160 x 9,5 – SDR 17
- + Branchement de drainage latéral
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Autres sorties sur demande



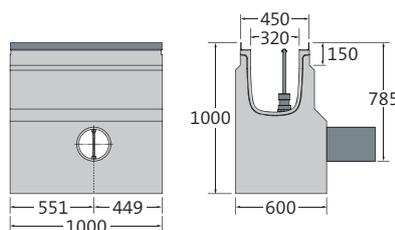
DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne n° 10/0	500/510 mm	250/260 mm	710 mm	114,0 kg	F 900	2 pcs	044105 •	882,50 €

Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

AVALOIR EN LIGNE DN 320 AVEC VANNE D'ARRÊT | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, hauteur 550 mm (raccordement de caniveau par adaptateur)
- + Grille fonte à fentes double classe F 900 incluse et grille fonte à fente doubles classe F 900 avec passage de clé inclus
- + Vanne d'arrêt manuelle DN 200
- + Avec fermeture électrique sur demande (sans homologation)
- + Embout de tuyau PEHD DE 225 x 13,4 – SDR 17
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud bétonnées
- + Joint d'étanchéité visible
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), n° Z-74.4-181

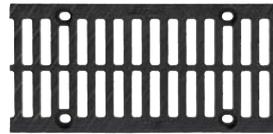


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne avec vanne d'arrêt	1000 mm	450/600 mm	1000 mm	809,8 kg	F 900	1 pce	300200339	8.292,30 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	237 mm	30 mm	5,4 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	C 250	98 pcs	1401721 •	1401721e •	84,20 €	
500 mm	237 mm	30 mm	5,9 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	D 400	98 pcs	1401741 •	1401741e •	87,00 €	
500 mm	237 mm	30 mm	8,0 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	E 600	98 pcs	1401751 •	1401751e •	88,00 €	
500 mm	237 mm	30 mm	9,3 kg	2x fentes 85/18 mm	855 cm ² /m	F 900	98 pcs	1401781 •	-	101,60 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	237 mm	30 mm	10,7 kg	mailles 20/30 mm	1110 cm ² /m	E 600	98 pcs	140186 •	140186e •	88,00 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

TEC*

- + Galvanisé à chaud
- + 4 boulons M12/A2 par grille
- + 4 fixations Easylock par grille (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	237 mm	30 mm	4,4 kg	mailles 30/15 mm	1185 cm ² /m	C 250	60 pcs	140163 •	140163e •	161,70 €	
1000 mm	237 mm	30 mm	8,3 kg	mailles 30/15 mm	1185 cm ² /m	C 250	60 pcs	140153 •	140153e •	219,00 €	
500 mm	237 mm	30 mm	7,5 kg	mailles 20/30 mm	1088 cm ² /m	E 600	60 pcs	140164 •	140164e •	201,70 €	
1000 mm	237 mm	30 mm	14,5 kg	mailles 20/30 mm	1088 cm ² /m	E 600	60 pcs	140154 •	140154e •	268,60 €	

Également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

BIRCOprotect | DN 200



Fortes sollicitations et protection de la nappe phréatique

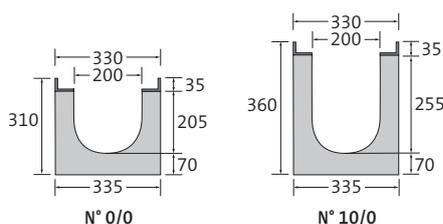


Z-74.4-34

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	330/335 mm	310/310 mm	70,5 kg	F 900	18 pcs	042231 •	166,60 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	330/335 mm	310/310 mm	139,9 kg	F 900	9 pcs	042226 •	222,00 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	330/335 mm	335/335 mm	145,9 kg	F 900	6 pcs	042227 •	222,00 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	330/335 mm	360/360 mm	154,9 kg	F 900	6 pcs	042228 •	222,00 €

Caniveau n° 0/0 longueur 1000 mm : Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE 0,5%

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 1	1000 mm	330/335 mm	310/315 mm	140,9 kg	F 900	6 pcs	042201 •	222,00 €
Caniveau n° 2	1000 mm	330/335 mm	315/320 mm	141,9 kg	F 900	6 pcs	042202 •	222,00 €
Caniveau n° 3	1000 mm	330/335 mm	320/325 mm	142,9 kg	F 900	6 pcs	042203 •	222,00 €
Caniveau n° 4	1000 mm	330/335 mm	325/330 mm	143,9 kg	F 900	6 pcs	042204 •	222,00 €
Caniveau n° 5	1000 mm	330/335 mm	330/335 mm	144,9 kg	F 900	6 pcs	042205 •	222,00 €

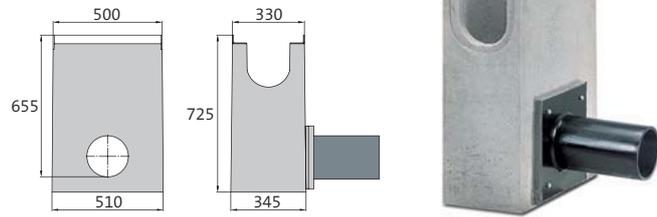
Information

DN 320 – 520 avec homologation, voir BIRCOsir DN 320 – 520

AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON EN PEHD | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
(raccordement de caniveau n° 0/0 et 5/0 par adaptateur de raccord – n° d'art. 042093 / 042094)
- + Panier PP (également en acier galvanisé)
- + Buse de départ Ø 200 x 11,9 – SDR 17
- + Branchement de drainage latéral
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Autres sorties sur demande



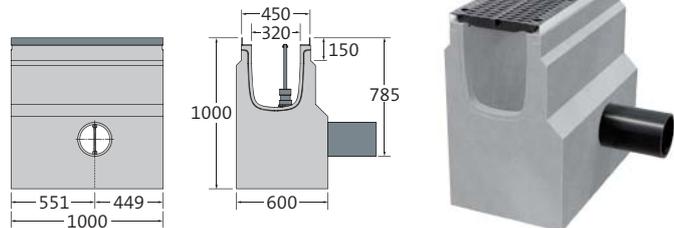
DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne n° 10/0	500/510 mm	330/345 mm	725 mm	145,0 kg	F 900	2 pcs	044205 •	1.023,40 €

Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

AVALOIR EN LIGNE DN 320 AVEC VANNE D'ARRÊT | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, hauteur 550 mm
(raccordement de caniveau par adaptateur)
- + Grille fonte à fentes double classe F 900 incluse et grille fonte à fente double classe F 900 avec passage de clé inclus
- + Vanne d'arrêt manuelle DN 200
- + Avec fermeture électrique sur demande (sans homologation)
- + Embout de tuyau PEHD DE 225 x 13,4 – SDR 17
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), n°Z-74.4-181



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne avec vanne d'arrêt	1000 mm	450/600 mm	1000 mm	809,8 kg	F 900	1 pce	300200339	8.292,30 €

GRILLE FENTES SIMPLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	PRIX HT
500 mm	317 mm	35 mm	17,3 kg	fentes 200/18 mm	802 cm ² /m	F 900	60 pcs	140278 •	111,90 € 

Disponible avec traitement par cathodose en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

• Produit de stock, * Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

BIRCOprotect | Accessoires

Fortes sollicitations et protection de la nappe phréatique

OBTURATEUR, MANCHON ET ADAPTATEUR POUR DN 100

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, galvanisé, n° 0/0 – 3	200 mm	180 – 210 mm	0,5 kg	042090 •	25,50 €
Obturateur, galvanisé, n° 4 – 5/0	200 mm	210 – 230 mm	0,6 kg	042091 •	25,50 €
Obturateur, galvanisé, n° 10/0	200 mm	280 mm	0,7 kg	042092 •	25,50 €
Obturateur avec sortie DN 110, galvanisé, n° 0/0	200 mm	180 mm	0,7 kg	042045 •	41,40 €
Obturateur avec sortie DN 110, galvanisé, n° 5/0	200 mm	230 mm	0,9 kg	042046 •	41,40 €
Obturateur avec sortie DN 110, galvanisé, n° 10/0	200 mm	280 mm	1,1 kg	042047 •	41,40 €
Obturateur avec sortie Ø 110 x 6,3 – SDR 17, PEHD, n° 5/0, longueur 300 mm ¹⁾	200 mm	230 mm	2,7 kg	044007 •	335,00 €
Obturateur avec sortie Ø 110 x 6,3 – SDR 17, PEHD, n° 10/0, longueur 300 mm ¹⁾	200 mm	280 mm	3,1 kg	044008 •	345,30 €
Manchon d'écoulement vertical, Ø 110 x 6,6 – SDR 17, PEHD, monté en usine	–	–	4,9 kg	608152 •	423,80 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé	200 mm	260 mm	0,6 kg	042093 •	38,70 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé	200 mm	260 mm	0,5 kg	042094 •	38,70 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.	450 mm	180 mm	5,0 kg	042048	137,00 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.	450 mm	230 mm	4,9 kg	042049	137,00 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 10/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.	450 mm	280 mm	4,8 kg	042096	143,90 €

¹⁾ monté en usine.

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

OBTURATEUR, MANCHON ET ADAPTATEUR POUR DN 150

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, galvanisé, n° 0/0 – 4	250 mm	230 – 250 mm	0,8 kg	042190 •	31,30 €
Obturateur, galvanisé, n° 5 – 5/0	250 mm	255 mm	0,9 kg	042191 •	31,30 €
Obturateur, galvanisé, n° 10/0	250 mm	280 mm	0,8 kg	042192 •	31,30 €
Obturateur avec sortie DN 160, galvanisé, n° 0/0	250 mm	230 mm	1,2 kg	042145 •	56,40 €
Obturateur avec sortie DN 160, galvanisé, n° 5/0	250 mm	255 mm	1,3 kg	042146 •	56,40 €
Obturateur avec sortie DN 160, galvanisé, n° 10/0	250 mm	280 mm	1,3 kg	042147 •	56,40 €
Obturateur avec sortie Ø 160 x 9,5 – SDR 17, PEHD, n° 5/0, longueur 300 mm ¹⁾	250 mm	255 mm	2,7 kg	044107 •	529,70 €
Obturateur avec sortie Ø 160 x 9,5 – SDR 17, PEHD, n° 10/0, longueur 300 mm ¹⁾	250 mm	280 mm	2,8 kg	044108 •	545,90 €
Manchon d'écoulement vertical, DA 160 x 9,5 – SDR 17, PEHD, monté en usine	–	–	2,3 kg	608153 •	493,30 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé	250 mm	280 mm	0,7 kg	042193 •	43,20 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé	250 mm	280 mm	0,6 kg	042194 •	43,20 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.	450 mm	230 mm	4,7 kg	042148	137,00 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.	450 mm	255 mm	4,6 kg	042149	137,00 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 10/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.	450 mm	280 mm	4,5 kg	042196	143,90 €

¹⁾ monté en usine.

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

OBTURATEUR, MANCHON ET ADAPTATEUR POUR DN 200

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, galvanisé, n° 0/0 – 5/0	330 mm	310 – 335 mm	1,5 kg	042240 •	43,10 €
Obturateur, galvanisé, n° 10/0	330 mm	360 mm	1,7 kg	042241 •	43,10 €
Obturateur avec sortie DN200, galvanisé, n° 0/0	330 mm	310 mm	2,1 kg	042245 •	69,80 €
Obturateur avec sortie DN 200, galvanisé, n° 5/0	330 mm	335 mm	2,3 kg	042246 •	69,80 €
Obturateur avec sortie DN 200, galvanisé, n° 10/0	330 mm	360 mm	2,5 kg	042247 •	69,80 €
Obturateur avec sortie Ø 200 x 11,9 – SDR 17, PEHD, n° 5/0, longueur 300 mm ¹⁾	330 mm	335 mm	5,0 kg	044207 •	579,50 €
Obturateur avec sortie Ø 200 x 11,9 – SDR 17, PEHD, n° 10/0, longueur 300 mm ¹⁾	330 mm	360 mm	5,2 kg	044208 •	596,90 €
Manchons d'écoulement vertical, Ø 200 x 11,9 – SDR 17, PEHD, monté en usine	–	–	5,2 kg	608251 •	567,20 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé	330 mm	310 mm	1,0 kg	042293 •	52,50 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé	330 mm	335 mm	0,9 kg	042294 •	60,20 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.	450 mm	310 mm	4,3 kg	042248	137,00 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.	450 mm	335 mm	4,2 kg	042249	137,00 €
Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 10/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.	450 mm	360 mm	4,0 kg	042296	143,90 €

¹⁾ monté en usine.

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

CLEF DE MANUTENTION | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Pour avaloir en ligne avec vanne d'arrêt
- + Pour manutention manuelle

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Clef de manutention	3,4 kg	044303 •	403,10 €

BIRCOprotect Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOprotect DN 100

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
N° 0/0	2,9 l/sec	52,0 cm ²
N° 1	3,4 l/sec	62,0 cm ²
N° 2	4,1 l/sec	72,0 cm ²
N° 3	4,6 l/sec	82,0 cm ²
N° 4	5,5 l/sec	92,0 cm ²
Nr. 5	6,3 l/sec	102,0 cm ²
N° 5/0	5,6 l/sec	102,0 cm ²
N° 10/0	8,4 l/sec	152,0 cm ²

BIRCOprotect DN 150

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
N° 0/0	8,0 l/sec	144,0 cm ²
N° 1	11,2 l/sec	152,0 cm ²
N° 2	11,9 l/sec	159,0 cm ²
N° 3	12,6 l/sec	167,0 cm ²
N° 4	13,3 l/sec	174,0 cm ²
Nr. 5	14,0 l/sec	182,0 cm ²
N° 5/0	10,1 l/sec	182,0 cm ²
N° 10/0	12,2 l/sec	219,0 cm ²

BIRCOprotect DN 200

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
N° 0/0	16,2 l/sec	292,0 cm ²
N° 1	27,8 l/sec	302,0 cm ²
N° 2	28,9 l/sec	312,0 cm ²
N° 3	30,1 l/sec	322,0 cm ²
N° 4	31,2 l/sec	332,0 cm ²
Nr. 5	32,4 l/sec	342,0 cm ²
N° 5/0	19,0 l/sec	342,0 cm ²
N° 10/0	21,8 l/sec	392,0 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.



BIRCOprotect – Combinaison de différentes dimensions nominales

BIRCOsolid® Caniveaux à grilles DN 150



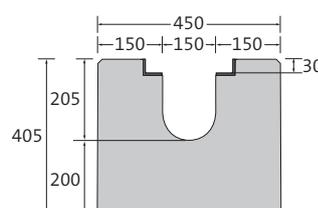
Le caniveau en béton armé destiné aux milieux moyennement agressifs



ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Douilles latérales RD 16
- + Avec boulons d'ancrage dans le fil d'eau
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2

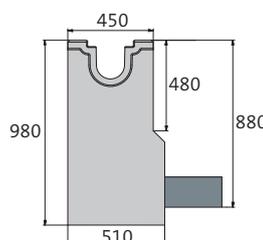


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	1000 mm	450 mm	405/405 mm	380,0 kg	F 900	2 pce	015101	sur demande
Caniveau n° 0/0	4000 mm	450 mm	405/405 mm	1520,0 kg	F 900	1 pce	015103	sur demande

AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON PVC | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Manchon PVC scellé pour tuyau DN 160
- + Sans siphon
- + Douilles latérales RD 16
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500 mm	450/510 mm	980 mm	363,3 kg	F 900	1 pce	015135	sur demande

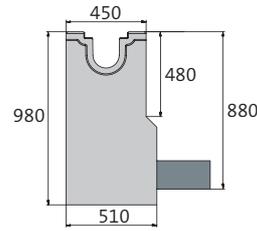
i Information

Pour version avec protection de surface voir BIRCOmassiv (à partir de la page 54)

AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON EN PEHD | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, évacuation au milieu
- + Buse de départ en PEHD Ø 160 x 9,5 SDR 17
- + Douilles latérales RD 16
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité visible

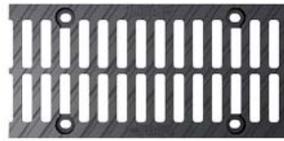


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500 mm	450/510 mm	980 mm	363,2 kg	F 900	1 pce	015136	sur demande

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 

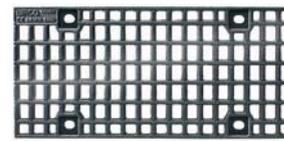


LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	PRIX HT
500 mm	237 mm	30 mm	5,9 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	D 400	98 pcs	1501741	sur demande 
500 mm	237 mm	30 mm	8,0 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	E 600	98 pcs	1501751	sur demande 
500 mm	237 mm	30 mm	9,3 kg	2x fentes 85/18 mm	855 cm ² /m	F 900	98 pcs	1501781	sur demande 

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	PRIX HT
500 mm	237 mm	30 mm	10,7 kg	mailles 20/30 mm	1110 cm ² /m	E 600	98 pcs	150186	sur demande

BIRCOsolid® Caniveaux à grilles DN 200



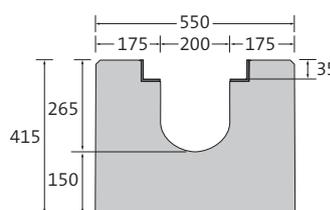
Le caniveau en béton armé destiné aux milieux moyennement agressifs



ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Douilles latérales RD 16
- + Avec boulons d'ancrage dans le fil d'eau
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2

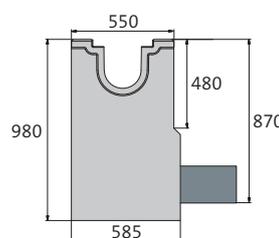


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	1000 mm	550 mm	415/415 mm	450,0 kg	F 900	1 pce	015201	sur demande
Caniveau n° 0/0	4000 mm	550 mm	415/415 mm	1800,0 kg	F 900	1 pce	015203	sur demande

AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON PVC | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, écoulement au milieu
- + Manchon PVC scellé pour tuyau DN 200
- + Évacuation latérale
- + Sans siphon
- + Douilles latérales RD 16
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500 mm	550/585 mm	980 mm	434,0 kg	F 900	1 pce	015235	sur demande

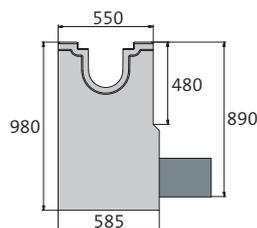
i Information

Pour version avec protection de surface voir BIRCOmassiv (à partir de la page 54)

AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON EN PEHD | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, écoulement au milieu
- + Buse de départ en PEHD Ø 225 x 13,4 – SDR 17
- + Évacuation latérale
- + Douilles latérales RD 16
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité visible
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500 mm	550/585 mm	980 mm	429,6 kg	F 900	1 pce	015236	sur demande

GRILLE FENTES SIMPLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	PRIX HT
500 mm	317 mm	35 mm	17,3 kg	fentes 200/18 mm	802 cm ² /m	F 900	60 pcs	150278	sur demande 

BIRCOsolid® Caniveaux à grilles

Accessoires

Le caniveau en béton armé destiné aux milieux moyennement agressifs

OBTURATEUR POUR DN 150 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur	450 mm	405 mm	2,0 kg	015113	sur demande
Obturateur avec sortie DN 160	450 mm	405 mm	2,2 kg	015111	sur demande
Obturateur avec sortie Ø 160 x 9,5 – SDR 17, PEHD, monté en usine	450 mm	405 mm	2,0 kg	015112	sur demande

OBTURATEUR POUR DN 200 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur	550 mm	415 mm	3,1 kg	015213	sur demande
Obturateur avec sortie DN 200	550 mm	415 mm	3,6 kg	015211	sur demande
Obturateur avec sortie Ø 225 x 13,4 – SDR 17, PEHD, monté en usine	550 mm	415 mm	6,4 kg	015212	sur demande

OUTILS DE LEVAGE

TEC*

- + Dans un souci de sécurité, de simples élingues ne peuvent pas être utilisées

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Éillet pour douilles de levage RD 16 pour éléments de caniveau DN 150 et 200, à monter à l'extérieur	606037	sur demande
Outils de levage articulés pour caniveaux DN 150 à 300 (set de 4 pièces), à monter à l'intérieur	606059	sur demande
Éillets de manutention RD 16 pour avaloirs	606120	sur demande

RONDELLE DE SÉCURITÉ À COIN M12 | ACIER INOXYDABLE V2A

TEC*

- + Pour une fixation durable¹⁾
- + Le resserrage régulier des écrous n'est plus nécessaire
- + Besoin : 4 pièces par recouvrement



DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Rondelle de sécurité à coin M12 (set de 2 pièces)	602167 •	sur demande

¹⁾ Les rondelles de sécurité à coin ne doivent pas être combinées avec d'autres rondelles.

BIRCOsolid® Caniveaux à grilles

Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage. Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOsolid® DN 150

	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
N° 0/0	12,66 l/sec	227,86 cm ²

BIRCOsolid® DN 200

	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
N° 0/0	22,39 l/sec	403,08 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc. Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

Pour plus d'informations sur nos gammes de caniveaux à fente en béton, veuillez contacter votre responsable commercial.

BIRCOsolid® Caniveaux à fente



Pour plus d'informations sur notre caniveau dédié aux ports et aéroports, veuillez contacter votre responsable commercial.

BIRCOport

Caniveaux monolithiques pour charges maximales



BIRCOchimie | DN 150



Résistance maximale aux milieux très agressifs

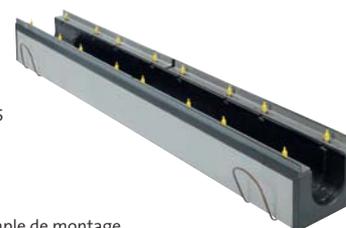
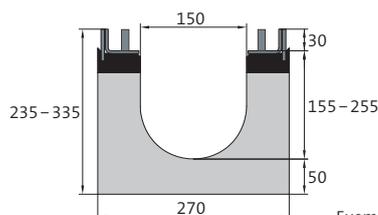


Z-74.4-52

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande



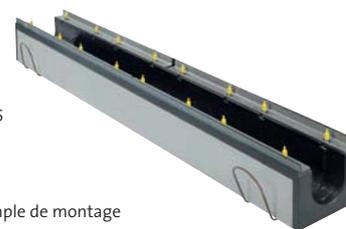
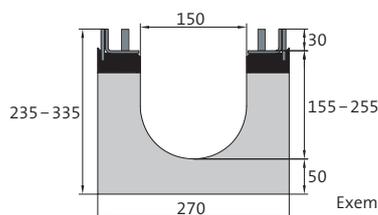
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/ LANGUETTE INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	2000 mm	235/235 mm	129,0 kg	F 900	3 pcs	048134	sur demande
Caniveau n° 10/0	2000 mm	285/285 mm	144,0 kg	F 900	3 pcs	048136	sur demande
Caniveau n° 20/0	2000 mm	335/335 mm	162,5 kg	F 900	3 pcs	048138	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5%

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + Possibilité de pente intérieure avec pente spéciale sur demande
- + Raccordement latéral sur demande



DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/ LANGUETTE INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Caniveau n° 1/2	2000 mm	235/245 mm	129,0 kg	F 900	3 pcs	048185	sur demande
Caniveau n° 3/4	2000 mm	245/255 mm	132,6 kg	F 900	3 pcs	048186	sur demande
Caniveau n° 5/6	2000 mm	255/265 mm	136,4 kg	F 900	3 pcs	048187	sur demande
Caniveau n° 7/8	2000 mm	265/275 mm	140,1 kg	F 900	3 pcs	048188	sur demande
Caniveau n° 9/10	2000 mm	275/285 mm	143,8 kg	F 900	3 pcs	048189	sur demande
Caniveau n° 11/12	2000 mm	285/295 mm	147,6 kg	F 900	3 pcs	048190	sur demande
Caniveau n° 13/14	2000 mm	295/305 mm	151,3 kg	F 900	3 pcs	048191	sur demande
Caniveau n° 15/16	2000 mm	305/315 mm	155,0 kg	F 900	3 pcs	048192	sur demande
Caniveau n° 17/18	2000 mm	315/325 mm	158,8 kg	F 900	3 pcs	048193	sur demande
Caniveau n° 19/20	2000 mm	325/335 mm	162,5 kg	F 900	3 pcs	048194	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

PIÈCES D'ANGLE 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Pièce d'angle n° 0/0	755 mm	235 mm	92,0 kg	F 900	1 pce	048150	sur demande
Pièce d'angle n° 10/0	755 mm	285 mm	103,0 kg	F 900	1 pce	048151	sur demande
Pièce d'angle n° 20/0	755 mm	335 mm	114,0 kg	F 900	1 pce	048152	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

PIÈCES EN T 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



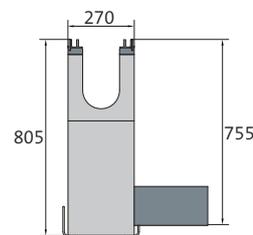
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Pièce en T n° 0/0	1500 mm	235 mm	142,0 kg	F 900	1 pce	048160	sur demande
Pièce en T n° 10/0	1500 mm	285 mm	161,0 kg	F 900	1 pce	048161	sur demande
Pièce en T n° 20/0	1500 mm	335 mm	180,0 kg	F 900	1 pce	048162	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, écoulement au milieu
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Buses de départ DA 160 x 9,5 – SDR 17
- + Autres dimensions d'écoulement sur demande
- + Modification de la hauteur, du sens et du diamètre d'écoulement sur demande
- + Variantes de construction sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP



Exemple de montage

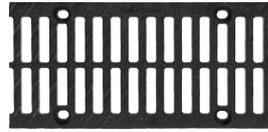
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500 mm	805 mm	111,0 kg	F 900	1 pce	049105	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Écrous à visser et goujons inclus
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	237 mm	30 mm	5,4 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	C 250	98 pcs	1801721	sur demande	
500 mm	237 mm	30 mm	5,9 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	D 400	98 pcs	1801741	sur demande	
500 mm	237 mm	30 mm	8,3 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	E 600	98 pcs	1801751	sur demande	
500 mm	237 mm	30 mm	9,6 kg	2x fentes 85/18 mm	855 cm ² /m	F 900	98 pcs	1801781	sur demande	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Écrous à visser et goujons inclus



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	237 mm	30 mm	11,0 kg	mailles 20/30 mm	1110 cm ² /m	E 600	98 pcs	180186	sur demande

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

TEC*

- + 4 boulons M12/A2 par grille
- + Écrous à visser et goujons inclus
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	237 mm	30 mm	4,7 kg	mailles 30/15 mm	1185 cm ² /m	C 250	80 pcs	180163	sur demande	
1000 mm	237 mm	30 mm	8,6 kg	mailles 30/15 mm	1185 cm ² /m	C 250	80 pcs	180153	sur demande	
500 mm	237 mm	30 mm	7,4 kg	mailles 20/30 mm	1088 cm ² /m	E 600	80 pcs	180164	sur demande	
1000 mm	237 mm	30 mm	14,5 kg	mailles 20/30 mm	1088 cm ² /m	E 600	80 pcs	180154	sur demande	

 BIRCOchimie | PEHD

- + Le PEHD (polyéthylène haute densité) est durablement résistant à de nombreux milieux agressifs. En outre, il est possible, grâce à la très grande robustesse du PEHD, de résister aux éventuelles sollicitations dimensionnelles, sans qu'il y ait de fuites dans le caniveau.

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

BIRCOchimie | DN 200



Résistance maximale aux milieux très agressifs

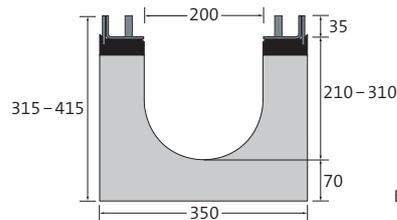


Z-74.4-52

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande



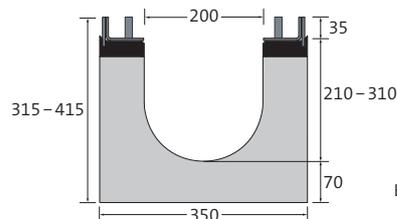
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/ LANGUETTE INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	2000 mm	315/315 mm	233,2 kg	F 900	2 pcs	048234	sur demande
Caniveau n° 10/0	2000 mm	365/365 mm	260,8 kg	F 900	2 pcs	048236	sur demande
Caniveau n° 20/0	2000 mm	415/415 mm	289,4 kg	F 900	2 pcs	048238	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5%

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + Possibilité de pente intérieure avec pente spéciale sur demande



DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/ LANGUETTE INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Caniveau n° 1/2	2000 mm	315/325 mm	232,5 kg	F 900	2 pcs	048285	sur demande
Caniveau n° 3/4	2000 mm	325/335 mm	239,8 kg	F 900	2 pcs	048286	sur demande
Caniveau n° 5/6	2000 mm	335/345 mm	247,2 kg	F 900	2 pcs	048287	sur demande
Caniveau n° 7/8	2000 mm	345/355 mm	254,5 kg	F 900	2 pcs	048288	sur demande
Caniveau n° 9/10	2000 mm	355/365 mm	260,8 kg	F 900	2 pcs	048289	sur demande
Caniveau n° 11/12	2000 mm	365/375 mm	268,5 kg	F 900	2 pcs	048290	sur demande
Caniveau n° 13/14	2000 mm	375/385 mm	275,4 kg	F 900	2 pcs	048291	sur demande
Caniveau n° 15/16	2000 mm	385/395 mm	281,7 kg	F 900	2 pcs	048292	sur demande
Caniveau n° 17/18	2000 mm	395/405 mm	289,1 kg	F 900	2 pcs	048293	sur demande
Caniveau n° 19/20	2000 mm	405/415 mm	296,4 kg	F 900	2 pcs	048294	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement

PIÈCES D'ANGLE 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Pièce d'angle n° 0/0	835 mm	315 mm	157,2 kg	F 900	1 pce	048250	sur demande
Pièce d'angle n° 10/0	835 mm	365 mm	174,8 kg	F 900	1 pce	048251	sur demande
Pièce d'angle n° 20/0	835 mm	415 mm	191,4 kg	F 900	1 pce	048252	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

PIÈCES EN T 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



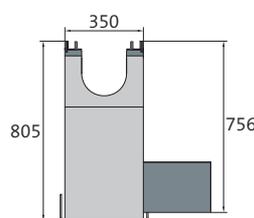
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Pièce en T n° 0/0	1500 mm	315 mm	240,6 kg	F 900	1 pce	048260	sur demande
Pièce en T n° 10/0	1500 mm	365 mm	273,6 kg	F 900	1 pce	048261	sur demande
Pièce en T n° 20/0	1500 mm	415 mm	306,7 kg	F 900	1 pce	048262	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, écoulement au milieu
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Buses de départ DA 225 x 13,4 – SDR 17
- + Autres dimensions d'écoulement sur demande
- + Modification de la hauteur, du sens et du diamètre d'écoulement sur demande
- + Variantes de construction sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP



Exemple de montage

DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500 mm	805 mm	162,4 kg	F 900	1 pce	049205	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

GRILLE FENTES SIMPLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Écrous à visser et goujons inclus
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	317 mm	35 mm	17,1 kg	fentes 200/18 mm	802 cm ² /m	F 900	60 pcs	180278	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.



BIRCOchimie | PEHD

- + Le PEHD (polyéthylène haute densité) est durablement résistant à de nombreux milieux agressifs. En outre, il est possible, grâce à la très grande robustesse du PEHD, de résister aux éventuelles sollicitations dimensionnelles, sans qu'il y ait de fuites dans le caniveau.

BIRCOchimie | DN 300



Résistance maximale aux milieux très agressifs

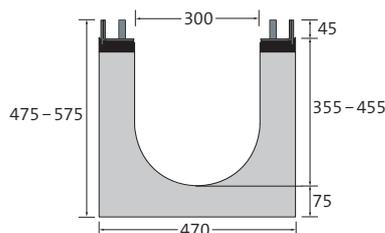


Z-74.4-52

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande



Exemple de montage

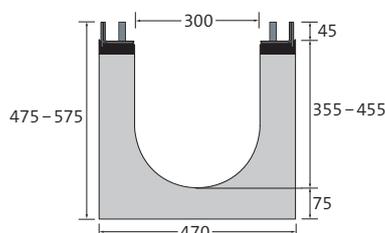
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/ LANGUETTE INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	2000 mm	475/475 mm	380,9 kg	F 900	2 pcs	048334	sur demande
Caniveau n° 10/0	2000 mm	525/525 mm	412,7 kg	F 900	2 pcs	048336	sur demande
Caniveau n° 20/0	2000 mm	575/575 mm	444,6 kg	F 900	2 pcs	048338	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5%

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + Possibilité de pente intérieure avec pente spéciale sur demande



Exemple de montage

DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/ LANGUETTE INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Caniveau n° 1/2	2000 mm	475/485 mm	381,2 kg	F 900	2 pcs	048385	sur demande
Caniveau n° 3/4	2000 mm	485/495 mm	388,6 kg	F 900	2 pcs	048386	sur demande
Caniveau n° 5/6	2000 mm	495/505 mm	397,0 kg	F 900	2 pcs	048387	sur demande
Caniveau n° 7/8	2000 mm	505/515 mm	404,4 kg	F 900	2 pcs	048388	sur demande
Caniveau n° 9/10	2000 mm	515/525 mm	412,7 kg	F 900	2 pcs	048389	sur demande
Caniveau n° 11/12	2000 mm	525/535 mm	421,1 kg	F 900	2 pcs	048390	sur demande
Caniveau n° 13/14	2000 mm	535/545 mm	428,5 kg	F 900	2 pcs	048391	sur demande
Caniveau n° 15/16	2000 mm	545/555 mm	436,9 kg	F 900	2 pcs	048392	sur demande
Caniveau n° 17/18	2000 mm	555/565 mm	444,3 kg	F 900	2 pcs	048393	sur demande
Caniveau n° 19/20	2000 mm	565/575 mm	452,6 kg	F 900	2 pcs	048394	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

PIÈCES D'ANGLE 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Pièce d'angle n° 0/0	1015 mm	475 mm	204,4 kg	F 900	1 pce	048350	sur demande
Pièce d'angle n° 10/0	1015 mm	525 mm	230,1 kg	F 900	1 pce	048351	sur demande
Pièce d'angle n° 20/0	1015 mm	575 mm	255,8 kg	F 900	1 pce	048352	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

PIÈCES EN T 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



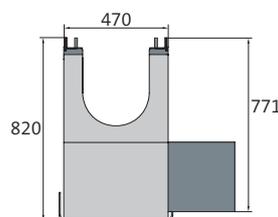
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE	PRIX HT
Pièce en T n° 0/0	1500 mm	475 mm	390,8 kg	F 900	1 pce	048360	sur demande
Pièce en T n° 10/0	1500 mm	525 mm	428,3 kg	F 900	1 pce	048361	sur demande
Pièce en T n° 20/0	1500 mm	575 mm	465,8 kg	F 900	1 pce	048362	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, écoulement au milieu
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Buses de départ DA 315 x 18,7 – SDR 17
- + Autres dimensions d'écoulement sur demande
- + Modification de la hauteur, du sens et du diamètre d'écoulement sur demande
- + Variantes de construction sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP



Exemple de montage

DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500 mm	820 mm	214,2 kg	F 900	1 pce	049305	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Écrous à visser et goujons inclus
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	437 mm	45 mm	30,0 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	F 900	40 pcs	1803781	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

 BIRCOchimie | PEHD

- + Le PEHD (polyéthylène haute densité) est durablement résistant à de nombreux milieux agressifs. En outre, il est possible, grâce à la très grande robustesse du PEHD, de résister aux éventuelles sollicitations dimensionnelles, sans qu'il y ait de fuites dans le caniveau.

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

BIRCOchimie | DN 150 – 300



Résistance maximale aux milieux très agressifs

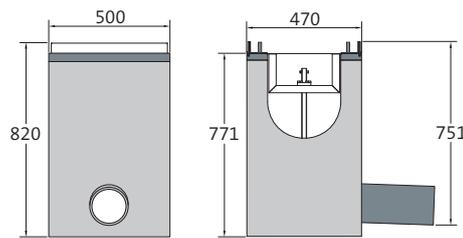


Z-74.4-52

AVALOIR EN LIGNE AVEC VANNE D'ARRÊT | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés (au milieu – DN 300 à hauteur 10/0)
- + Avec feuillures en L en acier inoxydable V2A (démontables)
- + Avec vanne d'arrêt manuelle DN 150
- + Sur demande, également avec un système pneumatique
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Buse de départ DA 160 x 9,5 – SDR 17
- + Sens d'écoulement sur demande
- + Modification de la hauteur de l'avaloir sur demande
- + Variantes de montage sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP



DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir avec vanne d'arrêt	500 mm	820 mm	253,7 kg	F 900	1 pce	049309	sur demande

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE | POUR AVALOIR EN LIGNE AVEC VANNE D'ARRÊT

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + Comprend 4 boulons M12/A2 par recouvrement et goujons
- + Avec passage de clef
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	437 mm	45 mm	30,0 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	F 900	40 pcs	0493111	sur demande 

Disponible avec traitement par cathorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

CLEF DE MANUTENTION | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Pour avaloir en ligne avec vanne d'arrêt
- + Pour manutention manuelle



DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Clef de manutention	3,4 kg	044303	sur demande

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

BIRCOchimie | Accessoires

Résistance maximale aux milieux très agressifs

OBTURATEUR ET MANCHON D'ÉCOULEMENT POUR DN 150 | PEHD TEC*

- + Soudé en usine
- + Manchon d'écoulement soudé verticalement vers le bas ou horizontalement (en bas de l'élément)

DESCRIPTION	ÉPAISSEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0 – 10	25 mm	235 – 285 mm	1,4 kg	048140	sur demande
Obturateur, n° 11 – 20/0	25 mm	285 – 335 mm	2,0 kg	048141	sur demande
Obturateur avec écoulement DA 160 x 9,5 – SDR 17, n° 0/0 – 10	25 mm	235 – 285 mm	2,7 kg	048145	sur demande
Obturateur avec écoulement DA 160 x 9,5 – SDR 17, n° 11 – 20/0	25 mm	285 – 335 mm	3,3 kg	048146	sur demande
Manchon d'écoulement vertical DA 110 x 6,6 – SDR 17	–	235 – 285 mm	1,2 kg	608150	sur demande
Manchon d'écoulement vertical DA 160 x 9,5 – SDR 17	–	285 – 335 mm	3,3 kg	608151	sur demande

OBTURATEUR ET MANCHON D'ÉCOULEMENT POUR DN 200 | PEHD TEC*

- + Soudé en usine
- + Manchon d'écoulement soudé verticalement vers le bas ou horizontalement (en bas de l'élément)

DESCRIPTION	ÉPAISSEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0 – 10	25 mm	315 – 365 mm	2,5 kg	048240	sur demande
Obturateur, n° 11 – 20/0	25 mm	365 – 415 mm	3,3 kg	048241	sur demande
Obturateur avec écoulement DA 225 x 13,4 – SDR 17, n° 0/0 – 10	25 mm	315 – 365 mm	5,1 kg	048245	sur demande
Obturateur avec écoulement DA 225 x 13,4 – SDR 17, n° 11 – 20/0	25 mm	365 – 415 mm	5,8 kg	048246	sur demande
Manchon d'écoulement vertical DA 160 x 9,5 – SDR 17	–	315 – 415 mm	3,3 kg	608151	sur demande

OBTURATEUR ET MANCHON D'ÉCOULEMENT POUR DN 300 | PEHD TEC*

- + Soudé en usine
- + Manchon d'écoulement soudé verticalement vers le bas ou horizontalement (en bas de l'élément)

DESCRIPTION	ÉPAISSEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0 – 10	25 mm	475 – 525 mm	2,5 kg	048340	sur demande
Obturateur, n° 11 – 20/0	25 mm	525 – 575 mm	3,3 kg	048341	sur demande
Obturateur avec écoulement DA 315 x 18,7 – SDR 17, n° 0/0 – 10	25 mm	475 – 525 mm	5,1 kg	048345	sur demande
Obturateur avec écoulement DA 315 x 18,7 – SDR 17, n° 11 – 20/0	25 mm	525 – 575 mm	5,8 kg	048346	sur demande
Manchon d'écoulement vertical DA 225 x 13,4 – SDR 17	–	475 – 575 mm	3,3 kg	608250	sur demande

* Famille de produits BIRCO
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

FEUILLURE EN L | AMOVIBLE

TEC*

- + Épaisseur de 4 mm
- + Montée en usine
- + Raccords de surface sur demande

DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisé à chaud, pour DN 150	980 mm	34 mm	4,5 kg	048110	sur demande
Acier inoxydable (V2A), pour DN 150	980 mm	34 mm	4,5 kg	048111	sur demande
Galvanisé à chaud, pour DN 200	980 mm	39 mm	5,8 kg	048210	sur demande
Acier inoxydable (V2A), pour DN 200	980 mm	39 mm	5,8 kg	048211	sur demande
Galvanisé à chaud, pour DN 300	980 mm	49 mm	6,8 kg	048310	sur demande
Acier inoxydable (V2A), pour DN 300	980 mm	49 mm	6,8 kg	048311	sur demande

BIRCOchimie – Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOchimie DN 150

	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	VOLUME DE RÉTENTION PAR ML
N° 0/0	11,17 l/sec	201,0 cm ²	20,1 l
N° 1/2	12,73 l/sec	216,0 cm ²	21,2 l
N° 3/4	13,61 l/sec	231,0 cm ²	22,7 l
N° 5/6	14,50 l/sec	246,0 cm ²	24,2 l
N° 7/8	15,38 l/sec	261,0 cm ²	25,7 l
N° 9/10	16,26 l/sec	276,0 cm ²	27,2 l
N° 10/0	15,33 l/sec	276,0 cm ²	27,6 l
N° 11/12	17,10 l/sec	291,0 cm ²	28,4 l
N° 13/14	18,00 l/sec	306,0 cm ²	29,9 l
N° 15/16	18,90 l/sec	321,0 cm ²	31,4 l
N° 17/18	19,80 l/sec	336,0 cm ²	32,9 l
N° 19/20	20,70 l/sec	351,0 cm ²	34,4 l
N° 20/0	19,50 l/sec	351,0 cm ²	35,1 l

BIRCOchimie DN 200

	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	VOLUME DE RÉTENTION PAR ML
N° 0/0	20,39 l/sec	367,0 cm ²	36,7 l
N° 1/2	22,76 l/sec	387,0 cm ²	38,2 l
N° 3/4	23,93 l/sec	407,0 cm ²	40,2 l
N° 5/6	25,11 l/sec	427,0 cm ²	42,2 l
N° 7/8	26,28 l/sec	447,0 cm ²	44,2 l
N° 9/10	27,46 l/sec	467,0 cm ²	46,2 l
N° 10/0	25,94 l/sec	467,0 cm ²	46,7 l
N° 11/12	28,60 l/sec	487,0 cm ²	47,7 l
N° 13/14	29,80 l/sec	507,0 cm ²	49,7 l
N° 15/16	31,00 l/sec	527,0 cm ²	51,7 l
N° 17/18	32,20 l/sec	547,0 cm ²	53,7 l
N° 19/20	33,40 l/sec	567,0 cm ²	55,7 l
N° 20/0	31,50 l/sec	567,0 cm ²	56,7 l

BIRCOchimie DN 300

	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	VOLUME DE RÉTENTION PAR ML
N° 0/0	53,00 l/sec	954,0 cm ²	95,4 l
N° 1/2	58,00 l/sec	984,0 cm ²	96,9 l
N° 3/4	59,80 l/sec	1014,0 cm ²	99,9 l
N° 5/6	61,50 l/sec	1044,0 cm ²	102,9 l
N° 7/8	63,30 l/sec	1074,0 cm ²	105,9 l
N° 9/10	65,10 l/sec	1104,0 cm ²	108,9 l
N° 10/0	61,30 l/sec	1104,0 cm ²	110,4 l
N° 11/12	66,80 l/sec	1134,0 cm ²	111,9 l
N° 13/14	68,60 l/sec	1164,0 cm ²	114,9 l
N° 15/16	70,40 l/sec	1194,0 cm ²	117,9 l
N° 17/18	72,10 l/sec	1224,0 cm ²	120,9 l
N° 19/20	73,90 l/sec	1254,0 cm ²	123,9 l
N° 20/0	69,70 l/sec	1254,0 cm ²	125,4 l

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOplus | DN 100

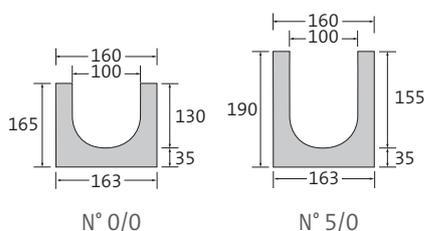
Manutention facile – pose idéale



ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Arêtes en béton recouvertes
- + Réserve pour joint d'étanchéité



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	160 mm	165/165 mm	19,0 kg	C 250	40 pcs	012031 •	27,00 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	160 mm	165/165 mm	37,0 kg	C 250	30 pcs	012026 •	35,80 €
Caniveau n° 0/0 avec manchon DN 110	1000 mm	160 mm	165/165 mm	37,0 kg	C 250	30 pcs	012033 •	60,70 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	160 mm	190/190 mm	41,0 kg	C 250	25 pcs	012027 •	35,80 €

ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE 0,5 %

AQUA*

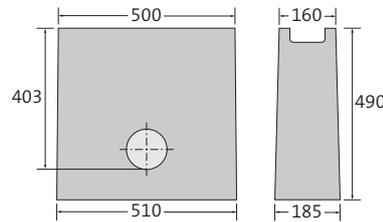
- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Arêtes en béton recouvertes
- + Réserve pour joint d'étanchéité

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 1	1000 mm	160 mm	165/170 mm	37,5 kg	C 250	25 pcs	012001 •	35,80 €
Caniveau n° 2	1000 mm	160 mm	170/175 mm	38,3 kg	C 250	25 pcs	012002 •	35,80 €
Caniveau n° 3	1000 mm	160 mm	175/180 mm	39,0 kg	C 250	25 pcs	012003 •	35,80 €
Caniveau n° 4	1000 mm	160 mm	180/185 mm	39,8 kg	C 250	25 pcs	012004 •	35,80 €
Caniveau n° 5	1000 mm	160 mm	185/190 mm	40,6 kg	C 250	25 pcs	012005 •	35,80 €
Caniveau n° 6	1000 mm	160 mm	190/195 mm	41,4 kg	C 250	20 pcs	012006 •	35,80 €

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 6
- + Panier décanteur PP inclus
- + Siphon interne, compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Jusqu'au n° 6	500 mm	160 mm	490 mm	58,0 kg	C 250	12 pcs	012035 •	147,30 €

Siphon externe, pour sortie DN 110 avec manchon (n° d'article 605010). Prix sur demande.

GRILLE FENTES SIMPLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml avec étrier de fixation
- + La grille dépasse de 5 mm la hauteur totale du caniveau/avaloir
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	158 mm	5 mm	3,4 kg	fentes 85/10 mm	312 cm ² /m	C 250	150 pcs	012070	35,50 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE PASSERELLE | ACIER GALVANISÉ | À CLIPSER

AQUA*

- + La grille dépasse de 3 mm la hauteur totale du caniveau/avaloir
- + Norme PMR respectée 

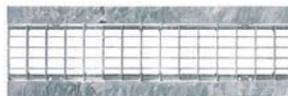


LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	158 mm	2,5 mm	1,3 kg	fentes 80/12 mm	334 cm ² /m	A 15	50 pcs	012066 •	25,70 € 
1000 mm	158 mm	2,5 mm	2,4 kg	fentes 80/12 mm	334 cm ² /m	A 15	200 pcs	012056 •	33,50 € 

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD | À CLIPSER

AQUA*

- + La grille dépasse de 2 mm la hauteur totale du caniveau/avaloir
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	158 mm	2 mm	1,7 kg	mailles 30/16 mm	800 cm ² /m	B 125	200 pcs	012062 •	37,20 €	
1000 mm	158 mm	2 mm	3,3 kg	mailles 30/16 mm	800 cm ² /m	B 125	200 pcs	012052 •	48,90 €	
500 mm	158 mm	2 mm	1,7 kg	mailles 30/10 mm	720 cm ² /m	B 125	200 pcs	012063 •	41,80 €	
1000 mm	158 mm	2 mm	3,4 kg	mailles 30/10 mm	720 cm ² /m	B 125	200 pcs	012053 •	55,60 €	

BIRCOplus | Accessoires

Manutention facile – pose idéale

OBTURATEUR | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	POUR HAUTEUR	LARGEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0 – 2	165 – 175 mm	160 mm	0,3 kg	012090 •	19,70 €
Obturateur, n° 3 – 6	175 – 195 mm	160 mm	0,3 kg	012091 •	19,70 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0	165 mm	160 mm	0,6 kg	012045 •	29,90 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 5/0	190 mm	160 mm	0,7 kg	012046 •	29,90 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 6	215 mm	160 mm	0,8 kg	012047 •	29,90 €

BIRCOplus Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOplus DN 100

LONGUEUR = 1000 mm	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	6,10 l/sec	110,0 cm ²
Caniveau n° 1	6,70 l/sec	115,0 cm ²
Caniveau n° 2	7,00 l/sec	120,0 cm ²
Caniveau n° 3	7,30 l/sec	125,0 cm ²
Caniveau n° 4	7,60 l/sec	130,0 cm ²
Caniveau n° 5	7,90 l/sec	135,0 cm ²
Caniveau n° 5/0	7,50 l/sec	135,0 cm ²
Caniveau n° 6	8,20 l/sec	140,0 cm ²

Ce tableau est à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOslim® | DN 100

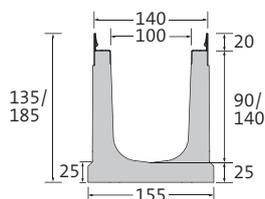


Le caniveau léger et maniable.

CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis®)
- + Construction en hyperbole
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille

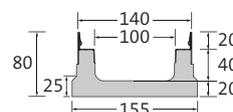


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE / AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE / LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	140/155 mm	135/135 mm	11,5 kg	C 250	30 pcs	4112031 •	57,60 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	140/155 mm	135/135 mm	22,1 kg	C 250	30 pcs	4112026 •	76,40 €
Caniveau n° 0/0 avec sortie	1000 mm	140/155 mm	135/135 mm	20,0 kg	C 250	30 pcs	4112023 •	91,50 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	140/155 mm	185/185 mm	27,7 kg	C 250	20 pcs	4112028 •	76,40 €

CANIVEAU PLAT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis®)
- + Construction en hyperbole
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille

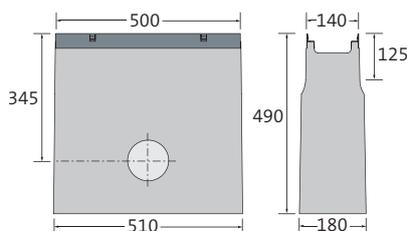


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE / AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE / LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Hauteur 80 mm	1000 mm	140/155 mm	80/80 mm	12,9 kg	C 250	40 pcs	4112030 •	76,40 €

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis®)
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'à n° 10/0
- + Siphon PP interne DN 110 pour raccord de tuyau PP et PVC
- + Manchon KG scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110
- + Panier décanteur PP inclus
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLE / AU SOL	LARGEUR EN HAUT / AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500/510 mm	140/180 mm	490 mm	53,3 kg	C 250	8 pcs	4112035 •	172,80 €

• Produit de stock, * Famille de produits BIRCO
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 



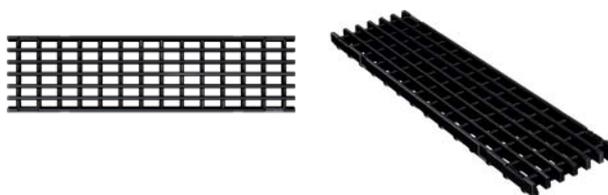
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	133 mm	20 mm	2,9 kg	2x fentes 44/16 mm	440 cm ² /m	B 125	100 pcs	4112070 •	30,90 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 



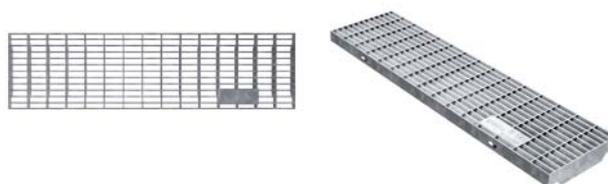
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	133 mm	20 mm	3,7 kg	mailles 29/14 mm	626 cm ² /m	C 250	100 pcs	4112095 •	40,10 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	133 mm	20 mm	1,2 kg	mailles 30/10 mm	956 cm ² /m	B 125	100 pcs	4112063 •	40,10 € 
1000 mm	133 mm	20 mm	3,6 kg	mailles 30/10 mm	976 cm ² /m	B 125	100 pcs	4112053 •	56,50 € 

 Plus d'info sur le revêtement Magnelis®



BIRCOslim® | DN 150

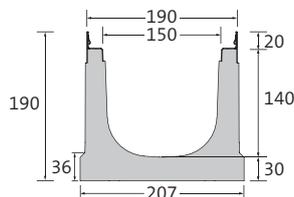


Le caniveau léger et maniable.

CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis®)
- + Construction en hyperbole
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille

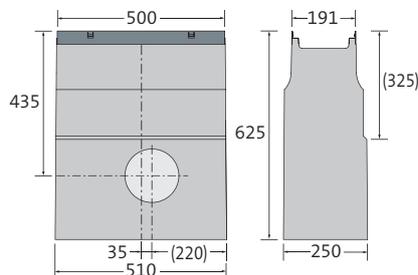


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE / AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE / LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	190/207 mm	190/190 mm	18,1 kg	C 250	30 pcs	4112131 •	74,20 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	190/207 mm	190/190 mm	36,2 kg	C 250	15 pcs	4112126 •	100,00 €
Caniveau n° 0/0 avec sortie	1000 mm	190/207 mm	190/190 mm	34,0 kg	C 250	15 pcs	4112123 •	144,80 €

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis®)
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Manchon KG scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160
- + Panier décanteur PP inclus
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLURE / AU SOL	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500/510 mm	190/250 mm	625 mm	89,5 kg	C 250	6 pcs	4112135 •	237,90 €

Siphon externe, pour sortie DN 160 avec manchon sur demande.

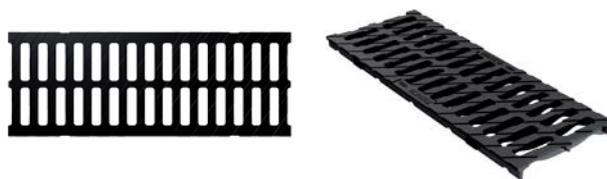
i Plus d'info sur le revêtement Magnelis®



GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 



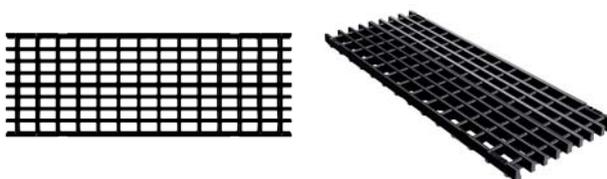
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	183 mm	21 mm	4,2 kg	2x fentes 66/16 mm	667 cm ² /m	B 125	100 pcs	4112170 •	42,60 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 



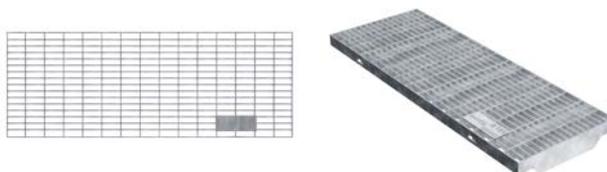
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	183 mm	21 mm	5,5 kg	mailles 29/14 mm	896 cm ² /m	C 250	100 pcs	4112195 •	48,00 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	183 mm	20 mm	2,8 kg	mailles 30/10 mm	1305 cm ² /m	B 125	50 pcs	4112163 •	75,60 € 
1000 mm	183 mm	20 mm	5,5 kg	mailles 30/10 mm	1325 cm ² /m	B 125	60 pcs	4112153 •	102,30 € 

BIRCOslim® | Accessoires

Le caniveau léger et maniable.

OBTURATEUR POUR DN 100 | AVEC REVÊTEMENT ZINC-ALUMINIUM-MAGNÉSIUM (MAGNELIS®)

AQUA*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0	140 mm	135 mm	0,3 kg	4112090 •	17,00 €
Obturateur, n° 10/0	140 mm	185 mm	0,4 kg	4112092 •	18,70 €
Obturateur pour caniveau plat	140 mm	80 mm	0,2 kg	4112040 •	17,00 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0	140 mm	80 mm	0,8 kg	4112045 •	26,40 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 10/0	140 mm	185 mm	0,7 kg	4112047 •	25,90 €

OBTURATEUR POUR DN 150 | AVEC REVÊTEMENT ZINC-ALUMINIUM-MAGNÉSIUM (MAGNELIS®)

AQUA*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0	190 mm	190 mm	0,5 kg	4112190 •	23,70 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0	190 mm	190 mm	0,8 kg	4112145 •	45,50 €

SIPHON POUR AVALOIR EN LIGNE

TEC*

- + Siphon pour avaloir en ligne avec manchon avec joint pour raccord de tuyau DN 160
- + PP

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Siphon interne compatible tuyau PVC DN 160, en 1 partie	0,2 kg	605002 •	11,50 €

SIPHON POUR CANIVEAU | 3 PIÈCES | PP

TEC*

- + Pour carottage vertical DN 92/110

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Siphon, en 3 parties	0,35 kg	605017	39,40 €

BIRCOslim® Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOslim® DN 100

LONGUEUR = 1000 MM	DÉBIT DE DRAINAGE SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU	SECTION SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	4,16 l/sec	74,85 cm ²
Caniveau n° 10/0	6,85 l/sec	123,38 cm ²

BIRCOslim® DN 150

LONGUEUR = 1000 MM	DÉBIT DE DRAINAGE SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU	SECTION SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	10,20 l/sec	183,55 cm ²

BIRCOslim® DN 100 CANIVEAU PLAT

LONGUEUR = 1000 MM	DÉBIT DE DRAINAGE SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU	SECTION SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU
Hauteur 80 mm	1,91 l/sec	34,31 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOLight® avec feuillures en acier | DN 100 AS

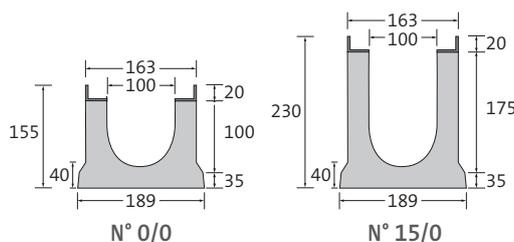


De la conception esthétique à la manutention aisée

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	163/189 mm	155/155 mm	17,9 kg	E 600	32 pcs	021031 •	74,60 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	163/189 mm	155/155 mm	36,2 kg	E 600	24 pcs	021026 •	99,60 €
Caniveau n° 0/0 avec manchon PVC DN 110	1000 mm	163/189 mm	155/155 mm	33,0 kg	E 600	24 pcs	021033 •	119,30 €
Caniveau n° 5/0	500 mm	163/189 mm	180/180 mm	19,9 kg	E 600	32 pcs	021032 •	74,60 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	163/189 mm	180/180 mm	39,7 kg	E 600	20 pcs	021027 •	99,60 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	163/189 mm	205/205 mm	42,7 kg	E 600	20 pcs	021028 •	99,60 €
Caniveau n° 15/0	1000 mm	163/189 mm	230/230 mm	45,7 kg	E 600	12 pcs	021029 •	99,60 €

Caniveau n° 0/0 (longueur 1000 mm) : Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | AVEC PENTE INTÉRIEURE DE 0,5 %

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 1	1000 mm	163/189 mm	155/160 mm	36,0 kg	E 600	20 pcs	021001 •	99,60 €
Caniveau n° 2	1000 mm	163/189 mm	160/165 mm	37,0 kg	E 600	20 pcs	021002 •	99,60 €
Caniveau n° 3	1000 mm	163/189 mm	165/170 mm	38,7 kg	E 600	20 pcs	021003 •	99,60 €
Caniveau n° 4	1000 mm	163/189 mm	170/175 mm	39,3 kg	E 600	20 pcs	021004 •	99,60 €
Caniveau n° 5	1000 mm	163/189 mm	175/180 mm	39,7 kg	E 600	20 pcs	021005 •	99,60 €
Caniveau n° 6	1000 mm	163/189 mm	180/185 mm	40,7 kg	E 600	20 pcs	021006 •	99,60 €
Caniveau n° 7	1000 mm	163/189 mm	185/190 mm	41,2 kg	E 600	20 pcs	021007 •	99,60 €
Caniveau n° 8	1000 mm	163/189 mm	190/195 mm	41,7 kg	E 600	20 pcs	021008 •	99,60 €
Caniveau n° 9	1000 mm	163/189 mm	195/200 mm	42,2 kg	E 600	20 pcs	021009 •	99,60 €
Caniveau n° 10	1000 mm	163/189 mm	200/205 mm	42,7 kg	E 600	20 pcs	021010 •	99,60 €

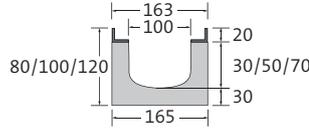
• Produit de stock, * Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

CANIVEAU PLAT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

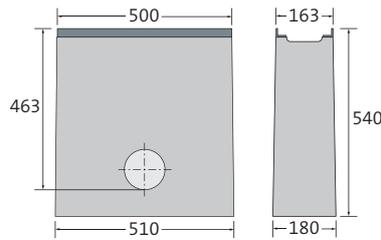


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	RIX HT
Hauteur 80	1000 mm	163/165 mm	80/80 mm	20,2 kg	E 600	40 pcs	031026 •	99,60 €
Hauteur 100	1000 mm	163/165 mm	100/100 mm	24,2 kg	E 600	40 pcs	031027 •	99,60 €
Hauteur 120	1000 mm	163/165 mm	120/120 mm	25,7 kg	E 600	30 pcs	031028 •	99,60 €

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glisement de la grille



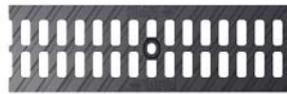
DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLES/AU SOL	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	RIX HT
Avaloir en ligne	500/510 mm	163/180 mm	540 mm	61,4 kg	E 600	12 pcs	021035 •	199,80 €

Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	RIX HT
500 mm	153 mm	20 mm	3,4 kg	2x fentes 45/16 mm	444 cm ² /m	C 250	100 pcs	0210721 •	0210721e •	38,90 €
500 mm	153 mm	20 mm	3,8 kg	2x fentes 45/16 mm	444 cm ² /m	E 600	100 pcs	0210751 •	0210751e •	47,60 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE FENTES ÉTROITES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	153 mm	20 mm	3,9 kg	fentes 100/6 mm	260 cm ² /m	C 250	100 pcs	021073 •	021073e •	47,10 €	
500 mm	153 mm	20 mm	4,8 kg	fentes 100/6 mm	260 cm ² /m	E 600	100 pcs	021071 •	021071e •	64,00 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



Classification C 250

Classification E 600

LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	153 mm	20 mm	4,6 kg	mailles 73/10 mm	716 cm ² /m	C 250	100 pcs	021095 •	021095e •	47,10 €	
500 mm	153 mm	20 mm	5,6 kg	mailles 32/10 mm	614 cm ² /m	E 600	100 pcs	021096 •	021096e •	64,00 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE DESIGN ELLIPSE | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	153 mm	20 mm	6,0 kg	-	417 cm ² /m	E 600	100 pcs	021077 •	021077e •	72,70 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)



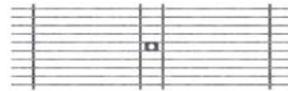
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	153 mm	20 mm	3,7 kg	mailles 20/30 mm	815 cm ² /m	C 250	100 pcs	021085 •	021085e •	47,10 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 2 boulons M8/A2 par ml
- + Norme PMR respectée



Classification A 15

Classification C 250

LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	153 mm	20 mm	2,1 kg	mailles 185/12 mm	1170 cm ² /m	A 15	25 pcs	0210871 •	162,30 €	
1000 mm	153 mm	20 mm	3,9 kg	mailles 225/12 mm	1190 cm ² /m	A 15	100 pcs	0210861 •	222,30 €	
500 mm	153 mm	20 mm	3,0 kg	mailles 72/11 mm	984 cm ² /m	C 250	25 pcs	0210981 •	223,80 €	
1000 mm	153 mm	20 mm	6,0 kg	mailles 72/11 mm	987 cm ² /m	C 250	100 pcs	0210971 •	397,50 €	

GRILLE PASSERELLE | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante, seulement galvanisé)
- + Norme PMR respectée

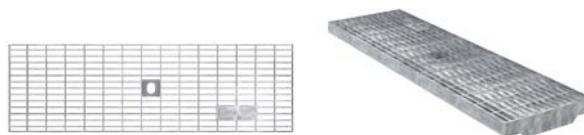


LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	153 mm	20 mm	2,6 kg	fentes 80/12 mm	334 cm ² /m	C 250	100 pcs	021068 •	021068e •	68,00 €	
1000 mm	153 mm	20 mm	5,4 kg	fentes 80/12 mm	334 cm ² /m	C 250	150 pcs	021058 •	021058e •	99,80 €	

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130
- + Norme PMR respectée 



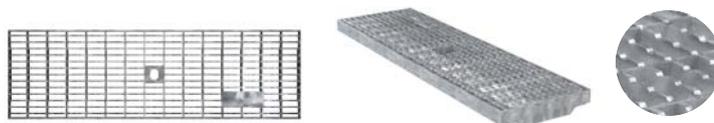
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	153 mm	20 mm	1,9 kg	mailles 30/10 mm	1074 cm ² /m	B 125	50 pcs	0210941fr •	0210941fre •	47,10 €	
1000 mm	153 mm	20 mm	3,8 kg	mailles 30/10 mm	1093 cm ² /m	B 125	50 pcs	0210931fr •	0210931fre •	63,10 €	
500 mm	153 mm	20 mm	2,4 kg	mailles 30/10 mm	1055 cm ² /m	C 250	50 pcs	0210631fr •	0210631fre •	66,50 €	
1000 mm	153 mm	20 mm	4,9 kg	mailles 30/10 mm	1074 cm ² /m	C 250	50 pcs	0210531fr •	0210531fre •	89,10 €	

Grilles en partie disponibles en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Antidérapant R 11 selon la norme allemande DIN 51130
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT	
500 mm	153 mm	20 mm	2,1 kg	mailles 30/10 mm	1051 cm ² /m	B 125	50 pcs	021094fr11 •	021094fr11e •	70,30 €	
1000 mm	153 mm	20 mm	3,9 kg	mailles 30/10 mm	1051 cm ² /m	B 125	50 pcs	021093fr11 •	021093fr11e •	93,70 €	
500 mm	153 mm	20 mm	2,0 kg	mailles 30/10 mm	1051 cm ² /m	C 250	50 pcs	021063fr11 •	021063fr11e •	100,40 €	
1000 mm	153 mm	20 mm	4,0 kg	mailles 30/10 mm	1051 cm ² /m	C 250	50 pcs	021053fr11 •	021053fr11e •	131,70 €	

BIRCOLight® avec feuillures en acier | DN 150 AS

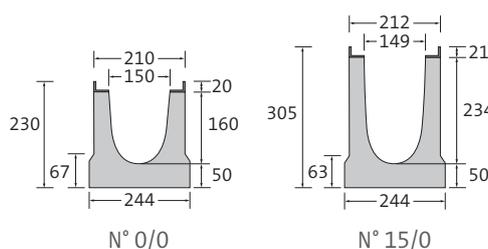


De la conception esthétique à la manutention aisée

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	210/244 mm	230/230 mm	31,1 kg	E 600	24 pcs	021131 •	88,20 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	210/244 mm	230/230 mm	62,2 kg	E 600	12 pcs	021126 •	117,60 €
Caniveau n° 0/0 avec manchon PVC DN 160	1000 mm	210/244 mm	230/230 mm	62,0 kg	E 600	12 pcs	021132 •	149,80 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	210/244 mm	255/255 mm	66,2 kg	E 600	12 pcs	021127 •	117,60 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	210/244 mm	280/280 mm	70,2 kg	E 600	12 pcs	021128 •	117,60 €
Caniveau n° 15/0	1000 mm	210/244 mm	305/305 mm	73,3 kg	E 600	12 pcs	021129 •	117,60 €

Caniveau n° 0/0 (longueur 1000 mm) : Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5%

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

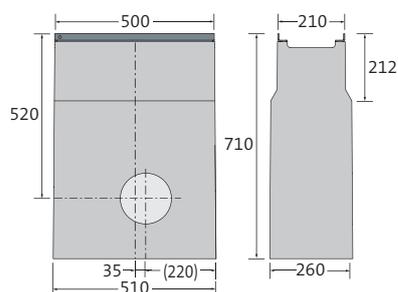
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 1	1000 mm	210/244 mm	230/235 mm	63,2 kg	E 600	12 pcs	021101 •	117,60 €
Caniveau n° 2	1000 mm	210/244 mm	235/240 mm	64,1 kg	E 600	12 pcs	021102 •	117,60 €
Caniveau n° 3	1000 mm	210/244 mm	240/245 mm	64,7 kg	E 600	12 pcs	021103 •	117,60 €
Caniveau n° 4	1000 mm	210/244 mm	245/250 mm	65,2 kg	E 600	12 pcs	021104 •	117,60 €
Caniveau n° 5	1000 mm	210/244 mm	250/255 mm	65,7 kg	E 600	12 pcs	021105 •	117,60 €
Caniveau n° 6	1000 mm	210/244 mm	255/260 mm	66,7 kg	E 600	12 pcs	021106 •	117,60 €
Caniveau n° 7	1000 mm	210/244 mm	260/265 mm	67,2 kg	E 600	12 pcs	021107 •	117,60 €
Caniveau n° 8	1000 mm	210/244 mm	265/270 mm	68,2 kg	E 600	12 pcs	021108 •	117,60 €
Caniveau n° 9	1000 mm	210/244 mm	270/275 mm	68,7 kg	E 600	12 pcs	021109 •	117,60 €
Caniveau n° 10	1000 mm	210/244 mm	275/280 mm	69,7 kg	E 600	12 pcs	021110 •	117,60 €

• Produit de stock, * Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides. Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

AVALOIR EN LIGNE AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 15/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160, sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)



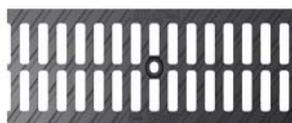
DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500/510 mm	210/260 mm	710 mm	110,6 kg	E 600	8 pcs	021135 •	284,60 €

Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	200 mm	20 mm	4,6 kg	2x fentes 70/16 mm	706 cm²/m	C 250	100 pcs	0211721 •	0211721e •	55,20 €
500 mm	200 mm	20 mm	6,3 kg	2x fentes 70/16 mm	706 cm²/m	E 600	100 pcs	0211751 •	0211751e •	65,80 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	200 mm	20 mm	5,7 kg	mailles 20/30 mm	920 cm²/m	C 250	100 pcs	021185 •	021185e •	55,30 €
500 mm	200 mm	20 mm	6,5 kg	mailles 20/30 mm	920 cm²/m	E 600	100 pcs	021186 •	021186e •	65,80 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



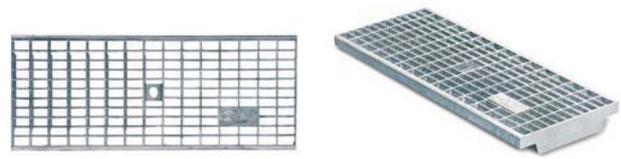
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	200 mm	20 mm	5,8 kg	mailles 53/10 mm	900 cm ² /m	C 250	100 pcs	021184 •	021184e •	62,00 € 

Disponible avec traitement par cathorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



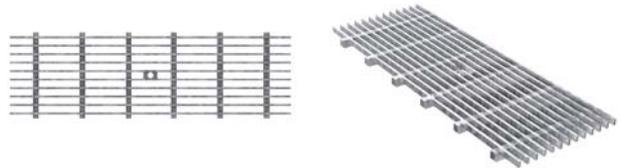
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	200 mm	20 mm	3,0 kg	mailles 30/10 mm	1428 cm ² /m	B 125	50 pcs	021194fr •	021194fre •	104,80 € 
1000 mm	200 mm	20 mm	6,1 kg	mailles 30/10 mm	1448 cm ² /m	B 125	60 pcs	021193fr •	021193fre •	123,50 € 
500 mm	200 mm	20 mm	3,9 kg	mailles 30/10 mm	1379 cm ² /m	C 250	50 pcs	021163fr •	021163fre •	117,80 € 
1000 mm	200 mm	20 mm	7,8 kg	mailles 30/10 mm	1400 cm ² /m	C 250	60 pcs	021153fr •	021153fre •	174,40 € 

Également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 2 boulons M8/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	200 mm	20 mm	4,9 kg	mailles 72/11 mm	1285 cm ² /m	C 250	25 pcs	0211981 •	278,20 € 
1000 mm	200 mm	20 mm	9,6 kg	mailles 72/11 mm	1288 cm ² /m	C 250	100 pcs	0211971 •	507,60 € 



Sécurité anti-soulèvement | L'intégration pérenne dans la couche portante

- + La sécurité anti-soulèvement de la gamme BIRCO AS permet d'assurer une intégration pérenne des éléments de drainage dans leur enrobage. Une pose correcte permet de limiter tout risque de détachement de la couche portante.

• Produit de stock, * Famille de produits BIRCO | NOUVEAU : mailles 30/10 mm | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides. Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

BIRCOLight® avec feuillures en acier

Accessoires

De la conception esthétique à la manutention aisée

OBTURATEUR POUR DN 100 AS | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0 – 4	160 mm	155 – 175 mm	0,3 kg	021080 •	19,70 €
Obturateur, n° 5 – 8	160 mm	175 – 195 mm	0,3 kg	021081 •	19,70 €
Obturateur, n° 9 – 10	160 mm	195 – 215 mm	0,4 kg	021082 •	19,70 €
Obturateur, n° 15/0	160 mm	230 mm	0,5 kg	021083 •	19,70 €
Obturateur pour caniveau plat, hauteur 80	160 mm	80 mm	0,1 kg	031040 •	19,70 €
Obturateur pour caniveau plat, hauteur 100	160 mm	100 mm	0,2 kg	031041 •	19,70 €
Obturateur pour caniveau plat, hauteur 120	160 mm	120 mm	0,2 kg	031042 •	19,70 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0	160 mm	155 mm	0,6 kg	021045 •	29,90 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 10/0	160 mm	205 mm	0,7 kg	021047 •	29,90 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 15/0	160 mm	230 mm	0,8 kg	021048 •	29,90 €

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

OBTURATEUR POUR DN 150 AS | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0 – 4	210 mm	230 – 250 mm	0,6 kg	021140 •	26,30 €
Obturateur, n° 5/0 – 8	210 mm	250 – 270 mm	0,7 kg	021141 •	26,30 €
Obturateur, n° 9 – 10	210 mm	270 – 280 mm	0,8 kg	021142 •	26,30 €
Obturateur, n° 15/0	210 mm	305 mm	0,8 kg	021143 •	26,30 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 0/0	210 mm	230 mm	0,9 kg	021145 •	53,50 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 5/0	210 mm	255 mm	1,0 kg	021146 •	53,50 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 10/0	210 mm	280 mm	1,1 kg	021147 •	53,50 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 15/0	210 mm	305 mm	1,1 kg	021149 •	53,50 €

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Panier décanteur pour élément de caniveau DN 100 AS avec sortie verticale	0,4 kg	603011 •	105,70 €
Panier décanteur pour élément de caniveau DN 150 AS avec sortie verticale	0,8 kg	603012 •	124,70 €
Panier décanteur pour élément de caniveau plat DN 100 AS avec sortie verticale	0,2 kg	603014 •	88,30 €

Carottage pour sortie en supplément, voir à partir de la page 231.

SIPHON POUR AVALOIR EN LIGNE | PP

TEC*

- + Siphon pour avaloir en ligne avec manchon avec joint pour raccord de tuyau DN 160

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Siphon interne compatible tuyau DN 160, en 1 partie	0,2 kg	605002 •	11,50 €

BIRCOLight® avec feuillures en acier – Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN ACIER DN 100 AS

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	4,96 l/sec	89,0 cm ²
Caniveau n° 1	5,55 l/sec	94,0 cm ²
Caniveau n° 2	5,85 l/sec	99,0 cm ²
Caniveau n° 3	6,14 l/sec	104,0 cm ²
Caniveau n° 4	6,44 l/sec	109,0 cm ²
Caniveau n° 5	6,73 l/sec	114,0 cm ²
Caniveau n° 5/0	6,35 l/sec	114,0 cm ²
Caniveau n° 6	7,03 l/sec	119,0 cm ²
Caniveau n° 7	7,32 l/sec	124,0 cm ²
Caniveau n° 8	7,62 l/sec	129,0 cm ²
Caniveau n° 9	7,91 l/sec	134,0 cm ²
Caniveau n° 10	8,21 l/sec	139,0 cm ²
Caniveau n° 10/0	7,74 l/sec	139,0 cm ²
Caniveau n° 15/0	9,13 l/sec	164,0 cm ²

BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN ACIER DN 150 AS

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	10,20 l/sec	183,6 cm ²
Caniveau n° 1	11,25 l/sec	191,0 cm ²
Caniveau n° 2	11,70 l/sec	198,5 cm ²
Caniveau n° 3	12,13 l/sec	205,9 cm ²
Caniveau n° 4	12,57 l/sec	213,4 cm ²
Caniveau n° 5	13,01 l/sec	220,8 cm ²
Caniveau n° 5/0	12,27 l/sec	220,8 cm ²
Caniveau n° 6	13,45 l/sec	228,3 cm ²
Caniveau n° 7	13,89 l/sec	235,7 cm ²
Caniveau n° 8	14,33 l/sec	243,2 cm ²
Caniveau n° 9	14,77 l/sec	250,7 cm ²
Caniveau n° 10	15,21 l/sec	258,1 cm ²
Caniveau n° 10/0	14,34 l/sec	258,1 cm ²
Caniveau n° 15/0	16,99 l/sec	299,3 cm ²

BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN ACIER DN 100 AS CANIVEAU PLAT

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Hauteur 80	1,19 l/sec	21,5 cm ²
Hauteur 100	2,30 l/sec	41,4 cm ²
Hauteur 120	3,41 l/sec	61,4 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc. Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.



Un drainage fiable pour un urbanisme moderne

BIRCOLight® avec feuillures en fonte | DN 100

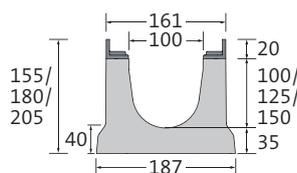


Nouveau design – qualité éprouvée

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en fonte massive
- + Feuillures avec traitement par cataphorèse
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Réserve pour joint d'étanchéité

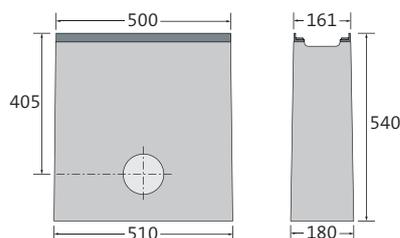


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	161/187 mm	155/155 mm	17,9 kg	E 600	32 pcs	217031 •	82,60 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	161/187 mm	155/155 mm	35,6 kg	E 600	24 pcs	217026 •	110,00 €
Caniveau n° 0/0 avec manchon PVC DN 110	1000 mm	161/187 mm	155/155 mm	34,8 kg	E 600	24 pcs	217033 •	124,70 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	161/187 mm	180/180 mm	39,2 kg	E 600	20 pcs	217027 •	110,00 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	161/187 mm	205/205 mm	42,8 kg	E 600	20 pcs	217028 •	110,00 €

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en fonte massive
- + Feuillures avec traitement par cataphorèse
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 10/0
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110
- + Siphon interne, compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLE/AU SOL	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500/510 mm	161/180 mm	540 mm	62,6 kg	E 600	12 pcs	217035 •	224,20 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glisement
- + Norme PMR respectée 



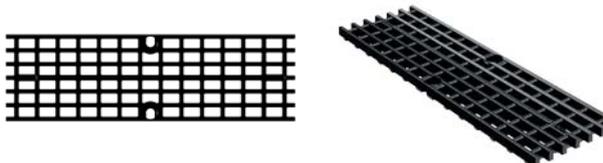
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 MM	150 mm	20 mm	3,3 kg	2x fentes 43/16 mm	428 cm ² /m	C 250	100 pcs	217072 •	38,90 € 
500 MM	150 mm	20 mm	4,1 kg	2x fentes 43/16 mm	428 cm ² /m	E 600	100 pcs	217075 •	61,30 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glisement
- + Norme PMR respectée 



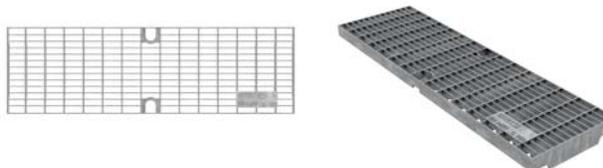
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	150 mm	20 mm	4,0 kg	28 x 17 mm	699 cm ² /m	D 400	100 pcs	217096 •	48,20 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glisement
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	150 mm	20 mm	2,2 kg	mailles 30/10 mm	1045 cm ² /m	C 250	50 pcs	2170631 •	82,20 € 
1000 mm	150 mm	20 mm	4,5 kg	mailles 30/10 mm	1064 cm ² /m	C 250	50 pcs	2170531 •	117,30 € 

BIRCOLight® avec feuillures en fonte | DN 150

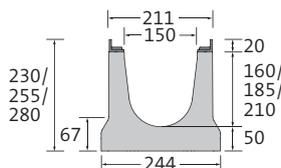


Nouveau design – qualité éprouvée

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en fonte massive
- + Feuillures avec traitement par cataphorèse
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Réserve pour joint d'étanchéité

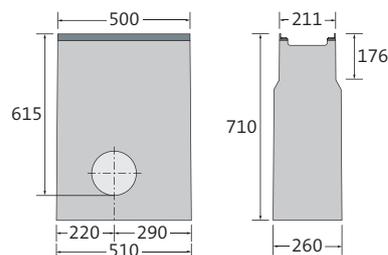


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	211/244 mm	230/230 mm	31,7 kg	E 600	24 pcs	217131 •	95,20 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	211/244 mm	230/230 mm	63,4 kg	E 600	12 pcs	217126 •	127,80 €
Caniveau n° 0/0 avec manchon PVC DN 160	1000 mm	211/244 mm	230/230 mm	62,2 kg	E 600	12 pcs	217133 •	146,00 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	211/244 mm	255/255 mm	67,1 kg	E 600	12 pcs	217127 •	127,80 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	211/244 mm	280/280 mm	70,8 kg	E 600	12 pcs	217128 •	127,80 €

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en fonte massive
- + Feuillures avec traitement par cataphorèse
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 10/0
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500/510 mm	212/260 mm	710 mm	112,2 kg	E 600	8 pcs	217135 •	318,40 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



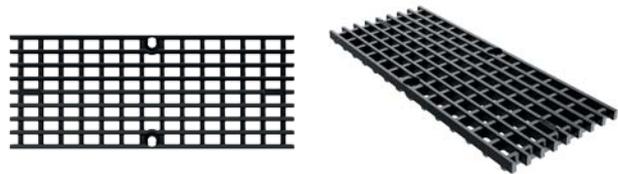
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	200 mm	20 mm	4,7 kg	2x fentes 68/16 mm	685 cm ² /m	C 250	100 pcs	217172 •	55,20 €	
500 mm	200 mm	20 mm	6,1 kg	2x fentes 68/16 mm	685 cm ² /m	E 600	100 pcs	217175 •	65,80 €	

Disponible avec traitement par cathorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



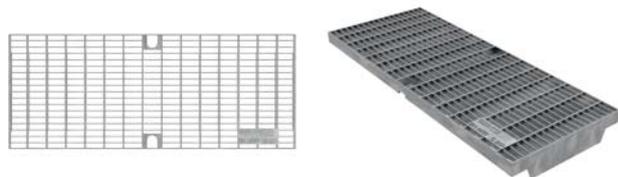
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	200 mm	20 mm	5,5 kg	28 x 17 mm	960 cm ² /m	D 400	100 pcs	217196 •	63,40 €	

Disponible avec traitement par cathorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	200 mm	20 mm	4,0 kg	mailles 30/10 mm	1405 cm ² /m	C 250	60 pcs	2171631 •	144,20 €	
1000 mm	200 mm	20 mm	7,9 kg	mailles 30/10 mm	1427 cm ² /m	C 250	60 pcs	2171531 •	206,40 €	

BIRCOLight® avec feuillures en fonte | DN 200

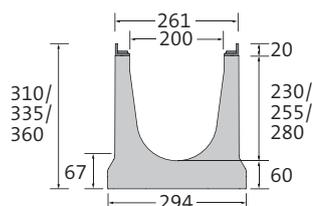


Nouveau design – qualité éprouvée

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en fonte massive
- + Feuillures avec traitement par cataphorèse
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Réserve pour joint d'étanchéité

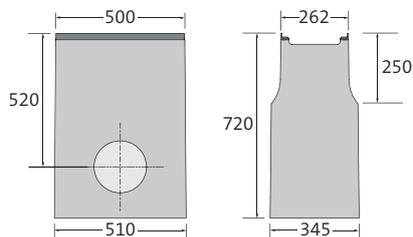


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	261/294 mm	310/310 mm	47,0 kg	D 400	24 pcs	217231 •	120,00 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	261/294 mm	310/310 mm	93,5 kg	D 400	12 pcs	217226 •	159,80 €
Caniveau n° 0/0 avec manchon PVC DN 200	1000 mm	261/294 mm	310/310 mm	92,7 kg	D 400	12 pcs	217233 •	179,20 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	261/294 mm	335/335 mm	97,1 kg	D 400	8 pcs	217227 •	159,80 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	261/294 mm	360/360 mm	100,8 kg	D 400	8 pcs	217228 •	159,80 €

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en fonte massive
- + Feuillures avec traitement par cataphorèse
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 10/0
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 200
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir en ligne	500/510 mm	262/345 mm	720 mm	136,2 kg	D 400	6 pcs	217235 •	414,60 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



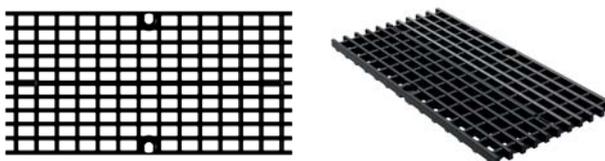
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	250 mm	20 mm	5,2 kg	2x fentes 93/18 mm	962 cm ² /m	C 250	60 pcs	217272 •	65,10 € 
500 mm	250 mm	20 mm	6,9 kg	2x fentes 93/18 mm	962 cm ² /m	D 400	60 pcs	217274 •	69,40 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



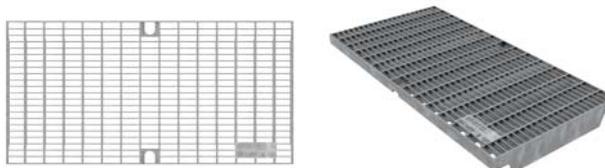
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	250 mm	20 mm	7,5 kg	28 x 17 mm	1222 cm ² /m	D 400	60 pcs	217296 •	78,10 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	250 mm	20 mm	4,3 kg	mailles 30/10 mm	1783 cm ² /m	B 125	50 pcs	2172941 •	157,80 € 
1000 mm	250 mm	20 mm	8,4 kg	mailles 30/10 mm	1807 cm ² /m	B 125	50 pcs	2172931 •	224,10 € 
500 mm	250 mm	20 mm	5,1 kg	mailles 30/10 mm	1783 cm ² /m	C 250	50 pcs	217265 •	177,40 € 
1000 mm	250 mm	20 mm	10,4 kg	mailles 30/10 mm	1807 cm ² /m	C 250	50 pcs	217255 •	316,40 € 

BIRCOLight® avec feuillures en fonte

Accessoires

Nouveau design – qualité éprouvée

OBTURATEUR POUR DN 100 | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0	160 mm	155 mm	0,3 kg	217040 •	18,70 €
Obturateur, n° 5/0	160 mm	180 mm	0,3 kg	217041 •	18,70 €
Obturateur, n° 10/0	160 mm	205 mm	0,4 kg	217042 •	18,70 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0	160 mm	155 mm	0,6 kg	217045 •	28,50 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 5/0	160 mm	180 mm	0,7 kg	217046 •	28,50 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 10/0	160 mm	205 mm	0,7 kg	217047 •	28,50 €

OBTURATEUR POUR DN 150 | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0	210 mm	230 mm	0,6 kg	217140 •	25,00 €
Obturateur, n° 5/0	210 mm	255 mm	0,7 kg	217141 •	25,00 €
Obturateur, n° 10/0	210 mm	280 mm	0,8 kg	217142 •	25,00 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 0/0	210 mm	230 mm	0,9 kg	217145 •	50,90 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 5/0	210 mm	255 mm	1,0 kg	217146 •	50,90 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 10/0	210 mm	280 mm	1,1 kg	217047 •	50,90 €

OBTURATEUR POUR DN 200 | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0 – n° 5/0	260 mm	310 – 330 mm	1,1 kg	217240 •	36,60 €
Obturateur, n° 10/0	260 mm	360 mm	1,2 kg	217242 •	36,60 €
Obturateur avec manchon DN 200, n° 0/0	260 mm	310 mm	1,7 kg	217245 •	61,50 €
Obturateur avec manchon DN 200, n° 5/0	260 mm	330 mm	1,8 kg	217246 •	61,50 €
Obturateur avec manchon DN 200, n° 10/0	260 mm	360 mm	1,8 kg	217247 •	61,50 €

SIPHON POUR AVALOIR EN LIGNE | PP

TEC*

- + Siphon pour avaloir en ligne avec manchon avec joint pour raccord de tuyau DN 160

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Siphon interne compatible tuyau PVC DN 160, en 1 partie	0,2 kg	605002 •	11,50 €

BIRCOLight® avec feuillures en fonte – Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN FONTE DN 100

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	4,96 l/sec	89,0 cm ²
Caniveau n° 5/0	6,35 l/sec	114,0 cm ²
Caniveau n° 10/0	7,74 l/sec	139,0 cm ²

BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN FONTE DN 150

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	10,34 l/sec	186,14 cm ²
Caniveau n° 5/0	12,41 l/sec	223,42 cm ²
Caniveau n° 10/0	14,48 l/sec	260,69 cm ²

BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN FONTE DN 200

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	20,70 l/sec	372,64 cm ²
Caniveau n° 5/0	23,48 l/sec	422,66 cm ²
Caniveau n° 10/0	26,26 l/sec	472,69 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc. Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOLight triloc® | DN 100

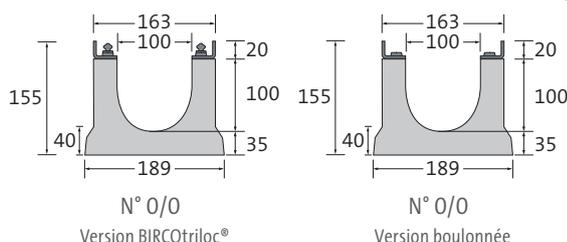


Caniveau avec système de fixation simple et rapide

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Sécurité anti-glissement de la grille
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)

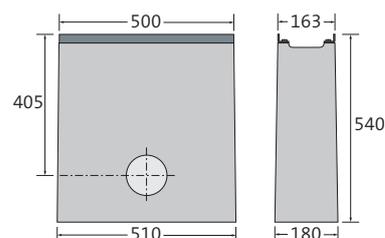


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC®	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	163/189 mm	155/155 mm	17,2 kg	E 600	32 pcs	2021031f	2021031	74,60 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	163/189 mm	155/155 mm	34,8 kg	E 600	24 pcs	2021026f	2021026	99,60 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	163/189 mm	180/180 mm	38,4 kg	E 600	20 pcs	2021027f	2021027	99,60 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	163/189 mm	205/205 mm	42,1 kg	E 600	20 pcs	2021028f	2021028	99,60 €

AVALOIR EN LIGNE AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110
- + Siphon interne, compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Feuillure en acier massif galvanisé à chaud
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)



DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC®	PRIX HT
Avaloir en ligne	500/510 mm	163/180 mm	710 mm	62,3 kg	E 600	12 pcs	2021035f	2021035	199,80 €

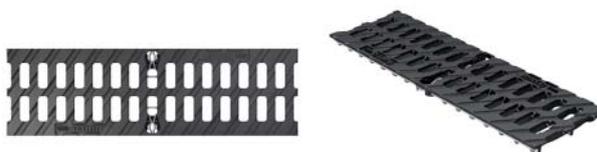
* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 fixations rapides BIRCOtriloc® par ml
- + Alternative : 4 boulons M8/A2 BIRCOtriloc® par ml (n° d'article avec f)
- + Norme PMR respectée 



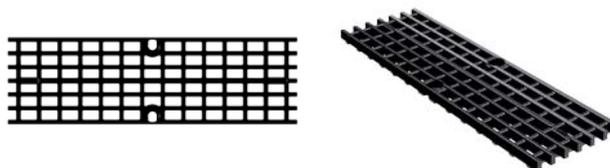
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	N° D'ARTICLE VERSION BIRCOtriloc®	PRIX HT	
500 mm	153 mm	20 mm	3,3 kg	fentes 43/16 mm	428 cm ² /m	C 250	100 pcs	2021072f •	2021072	45,60 €	
500 mm	153 mm	20 mm	4,1 kg	fentes 43/16 mm	428 cm ² /m	E 600	100 pcs	2021075f •	2021075	61,30 €	

Disponible avec traitement par cathaphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	153 mm	20 mm	4,4 kg	27,5 x 16,5 mm	699 cm ² /m	D 400	100 pcs	2021096f	sur demande	

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	153 mm	20 mm	2,2 kg	mailles 30/10 mm	1017 cm ² /m	C 250	50 pcs	20210651f	sur demande	
1000 mm	153 mm	20 mm	4,5 kg	mailles 30/10 mm	1036 cm ² /m	C 250	50 pcs	20210551f	sur demande	

* Famille de produits BIRCO | NOUVEAU : mailles 30/10 mm | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.
Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

BIRCOLight triloc® | DN 150

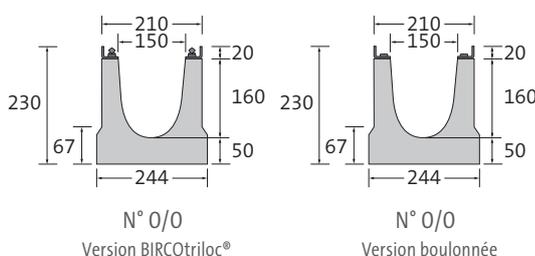


Caniveau avec système de fixation simple et rapide

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Sécurité anti-glissement de la grille
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)

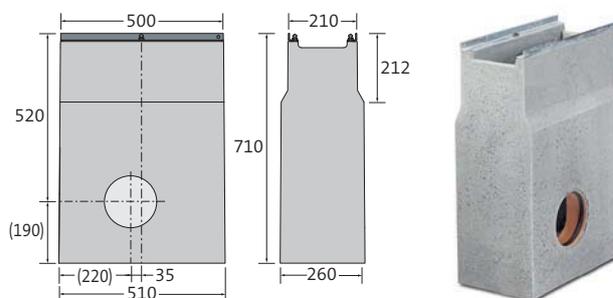


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	N° D'ARTICLE VERSION BIRCOtriloc®	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	210/244 mm	230/230 mm	31,0 kg	E 600	24 pcs	2021131f	2021131	88,20 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	210/244 mm	230/230 mm	62,6 kg	E 600	12 pcs	2021126f •	2021126	117,60 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	210/244 mm	255/255 mm	66,4 kg	E 600	12 pcs	2021127f	2021127	117,60 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	210/244 mm	280/280 mm	70,1 kg	E 600	12 pcs	2021128f	2021128	117,60 €

AVALOIR EN LIGNE AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160
- + Sans siphon
- + Feuillure en acier massif galvanisé à chaud
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)



DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	N° D'ARTICLE VERSION BIRCOtriloc®	PRIX HT
Avaloir en ligne	500/510 mm	210/260 mm	710 mm	112,0 kg	E 600	8 pcs	2021135f	2021135	295,20 €

Siphon disponible voir accessoires page 146.

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 fixations rapides BIRCOtriloc® par ml
- + Alternative : 4 boulons M8/A2 BIRCOtriloc® par ml (n° d'article avec f)
- + Norme PMR respectée 



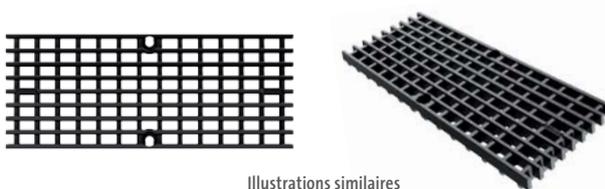
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	N° D'ARTICLE VERSION BIRCOtriloc®	PRIX HT	
500 mm	200 mm	20 mm	4,7 kg	fentes 68/16 mm	685 cm ² /m	C 250	100 pcs	2021172f •	2021172	55,20 €	
500 mm	200 mm	20 mm	6,1 kg	fentes 68/16 mm	685 cm ² /m	E 600	100 pcs	2021175f •	2021175	65,80 €	

Disponible avec traitement par cathorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



Illustrations similaires

LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	200 mm	20 mm	5,5 kg	27,5 x 16,5 mm	960 cm ² /m	D 400	100 pcs	2021196f	sur demande	

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 4 boulons M8 BIRCOtriloc® par ml
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



Illustrations similaires

LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	PRIX HT	
500 mm	200 mm	20 mm	4,0 kg	mailles 30/10 mm	1368 cm ² /m	C 250	60 pcs	20211651f	sur demande	
1000 mm	200 mm	20 mm	7,9 kg	mailles 30/10 mm	1389 cm ² /m	C 250	60 pcs	20211551f	sur demande	

BIRCOLight triloc® | DN 200

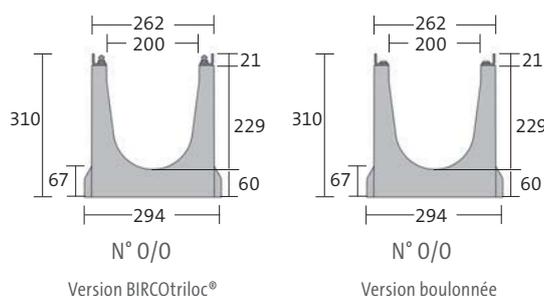


Caniveau avec système de fixation simple et rapide

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Sécurité anti-glissement de la grille
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)

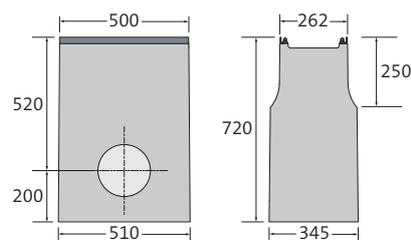


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC®	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	262/294 mm	310/310 mm	47,0 kg	E 600	24 pcs	2021231f •	2021231	103,10 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	262/294 mm	310/310 mm	92,7 kg	E 600	12 pcs	2021226f •	2021226	139,70 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	262/294 mm	330/330 mm	95,7 kg	E 600	8 pcs	2021227f •	2021227	139,70 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	262/294 mm	360/360 mm	100,0 kg	E 600	8 pcs	2021228f	2021228	139,70 €

AVALOIR EN LIGNE AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 200
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)



DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC®	PRIX HT
Avaloir en ligne	500/510 mm	262/345 mm	720 mm	139,2 kg	E 600	6 pcs	20212351f	20212351 •	378,50 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 fixation rapide BIRCOtriloc® par ml
- + Alternative : 4 boulons M8/A2 BIRCOtriloc® par ml (n° d'article avec f)
- + Norme PMR respectée 



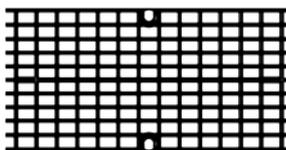
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC®	PRIX HT	
500 mm	250 mm	20 mm	5,2 kg	2x fentes 93/18 mm	962 cm ² /m	C 250	60 pcs	2021272f •	2021272 •	65,10 €	
500 mm	250 mm	20 mm	6,9 kg	2x fentes 93/18 mm	962 cm ² /m	D 400	60 pcs	2021274f •	2021274 •	69,40 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



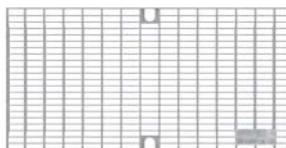
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	PRIX HT	
500 mm	250 mm	20 mm	7,5 kg	mailles 28/17 mm	1222 cm ² /m	D 400	60 pcs	2021296f	78,10 €	

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 4 boulons M8 BIRCOtriloc® par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	PRIX HT	
500 mm	250 mm	20 mm	4,3 kg	mailles 30/10 mm	1783 cm ² /m	B 125	50 St.	20212632f	157,80 €	
1000 mm	250 mm	20 mm	8,4 kg	mailles 30/10 mm	1807 cm ² /m	B 125	50 St.	20212532f	224,10 €	
500 mm	250 mm	20 mm	5,1 kg	mailles 30/10 mm	1783 cm ² /m	C 250	50 St.	2021265f	177,40 €	
1000 mm	250 mm	20 mm	10,3 kg	mailles 30/10 mm	1807 cm ² /m	C 250	50 St.	2021255f	316,40 €	

BIRCOLight triloc® | DN 300

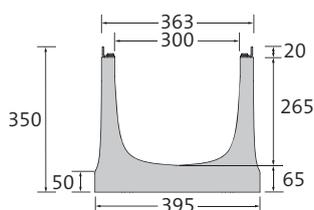


Caniveau avec système de fixation simple et rapide

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Sécurité anti-glisement de la grille
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Fixation BIRCOtriloc® boulonnée



N° 0/0



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	PRIX HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	363/395 mm	350/350 mm	61,5 kg	D 400	12 pcs	2021331f •	132,80 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	363/395 mm	350/350 mm	123,0 kg	D 400	6 pcs	2021326f •	177,00 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8/A2 BIRCOtriloc® par ml
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE	PRIX HT
500 mm	350 mm	20 mm	13,4 kg	2x fentes 142/16 mm	1446 cm ² /m	D 400	40 pcs	2021374f •	122,40 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

BIRCOLight triloc® | Accessoires

Caniveau avec système de fixation simple et rapide

OBTURATEUR POUR DN 100 | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0	160 mm	155 mm	0,3 kg	2021040 •	19,70 €
Obturateur, n° 5/0	160 mm	180 mm	0,3 kg	2021041 •	19,70 €
Obturateur, n° 10/0	160 mm	208 mm	0,4 kg	2021042 •	19,70 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0	160 mm	155 mm	0,5 kg	2021045 •	29,90 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 5/0	160 mm	180 mm	0,7 kg	2021046 •	29,90 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 10/0	160 mm	205 mm	0,7 kg	2021047 •	29,90 €

OBTURATEUR POUR DN 150 | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0	210 mm	230 mm	0,6 kg	2021140 •	26,30 €
Obturateur, n° 5/0	210 mm	255 mm	0,7 kg	2021141 •	26,30 €
Obturateur, n° 10/0	210 mm	280 mm	0,8 kg	2021142 •	26,30 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 0/0	210 mm	230 mm	0,9 kg	2021145 •	53,50 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 5/0	210 mm	255 mm	1,0 kg	2021146 •	53,50 €
Obturateur avec manchon DN 160, n° 10/0	210 mm	280 mm	1,1 kg	2021147 •	53,50 €

OBTURATEUR POUR DN 200 | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

+ Également disponible en acier inoxydable (V2A)

+ Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, N° 0/0, N° 5/0	260 mm	310 - 330 mm	1,1 kg	20212401	38,50 €
Obturateur, N° 10/0	260 mm	360 mm	1,2 kg	2021242	38,50 €
Obturateur avec manchon DN 200, N° 0/0	260 mm	310 mm	1,7 kg	2021245	64,60 €
Obturateur avec manchon DN 200, N° 5/0	260 mm	330 mm	1,8 kg	2021246	64,60 €
Obturateur avec manchon DN 200, N° 10/0	260 mm	360 mm	1,8 kg	2021247	64,60 €

OBTURATEUR POUR DN 300 | ACIER GALVANISÉ

AQUA*

- + Également disponible en acier inoxydable (V2A)
- + Avec manchon soudé ponctuellement

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, N° 0/0	360 mm	350 mm	1,7 kg	2021340	67,20 €
Obturateur avec manchon DN 200, N° 0/0	360 mm	350 mm	2,3 kg	2021345	120,90 €

SIPHON POUR AVALOIR EN LIGNE | PP

TEC*

- + Siphon pour avaloir en ligne avec manchon avec joint pour raccord de tuyau DN 160

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Siphon interne compatible tuyau DN 160, en 1 partie	0,2 kg	605002 •	11,50 €

Plus carottage, voir à partir de la page 231

PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE DN 300 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Anneau d'assise en PE
- + Panier décanteur en acier avec traitement par cataphorèse
- + Uniquement compatible avec un carottage vertical DN 200 avec manchon PP

DESCRIPTION	DIAMÈTRE	HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Panier décanteur pour carottage DN 200, avec anneau d'assise en PE	170 mm	167 mm	0,9 kg	603044 •	249,70 €

BIRCOLight triloc® – Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOLight triloc® DN 100

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	4,96 l/sec	89,0 cm ²
Caniveau n° 5/0	6,35 l/sec	114,0 cm ²
Caniveau n° 10/0	7,74 l/sec	139,0 cm ²

BIRCOLight triloc® DN 150

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	10,34 l/sec	186,14 cm ²
Caniveau n° 5/0	12,41 l/sec	223,42 cm ²
Caniveau n° 10/0	14,48 l/sec	260,69 cm ²

BIRCOLight triloc® DN 200

LONGUEUR = 1000 mm	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	20,70 l/sec	372,64 cm ²
Caniveau n° 5/0	23,48 l/sec	422,66 cm ²
Caniveau n° 10/0	26,26 l/sec	472,69 cm ²

BIRCOLight triloc® DN 300

LONGUEUR = 1000 mm	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	39,50 l/sec	711,80 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOLight®

Drainage de façades | DN 100

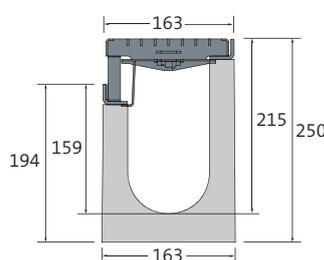


Les caniveaux BIRCO pour le drainage de façades sont équipés de deux parois de hauteur différente et d'un recouvrement spécial. Ainsi, aussi bien l'eau de pluie qui tombe sur le revêtement de la façade que l'eau de condensation derrière la façade suspendue s'écoule directement dans les éléments de caniveaux via le jambage.

CANIVEAU DE FAÇADE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Parois de hauteurs différentes
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatible Easylock
- + Réserve pour joint d'étanchéité

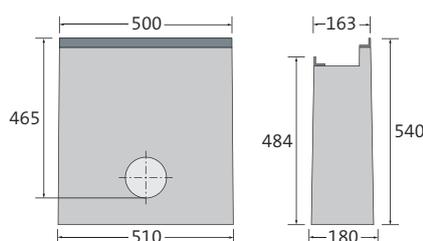


DESCRIPTION	LONGUEUR	CÔTÉS DE HAUTEURS 1 / 2	POIDS	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau de façade n° 20/0	1000 mm	250 / 194 mm	44,3 kg	6 pcs	062101 •	110,80 €

AVALOIR POUR FAÇADES

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Côtés de hauteurs différentes
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatible Easylock
- + Réserve pour joint d'étanchéité

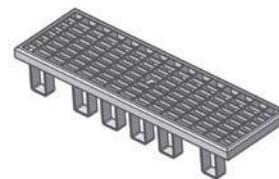
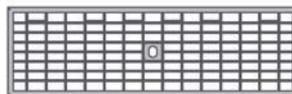


DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUIL- LURES/AU SOL	CÔTÉS DE HAUTEURS 1 / 2	POIDS	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir pour façades	500/510 mm	540 / 484 mm	59,4 kg	12 pcs	062102	392,40 €

GRILLE CAILLEBOTIS POUR FAÇADES | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

- + 2 boulons M12/A2 par mètre
- + Avec élévation d'un côté
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	20 mm	2,3 kg	mailles 30/10 mm	1035 cm ² /m	100 pcs	062094 •	116,40 €
1000 mm	20 mm	4,7 kg	mailles 30/10 mm	1035 cm ² /m	100 pcs	062093 •	155,00 €

OBTURATEUR | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturbateur	0,5 kg	021084 •	19,70 €
Obturbateur avec écoulement DN 110	0,9 kg	021049 •	29,90 €

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

BIRCOLight® Drainage de façades – Performances de drainage

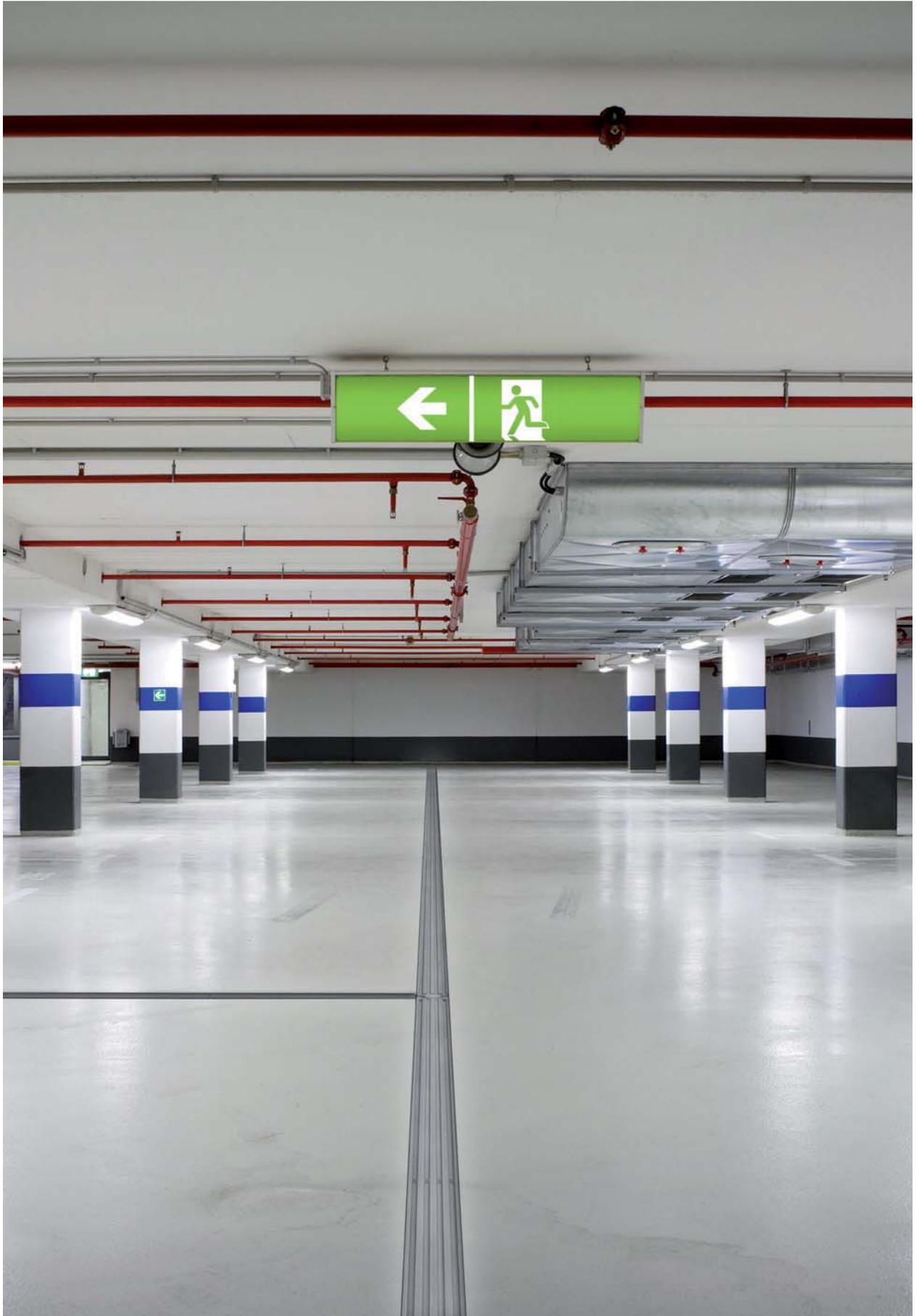
Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOLight® DN 100 CANIVEAU DE FAÇADE

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
N° 20/0	6,9 l/sec	123,6 cm ²

Ce tableau est à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc. Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.



Drainage de parkings avec BIRCOparksafe®

BIRCO parksafe® |

Caniveau plat largeur 160 mm – Hauteur 50 mm

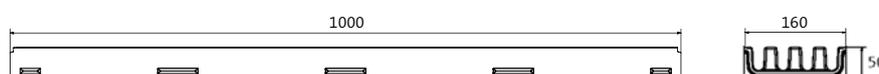


Hauteur de pose minimale, efficacité maximale

BIRCO parksafe® | CANIVEAU DE DRAINAGE ET D'ÉVAPORATION

TEC*

- + Élément monolithique
- + Avec ou sans sortie
- + Ouverture d'admission : 18 mm
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Norme PMR respectée 



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau largeur 160 sans sortie	1000 mm	160 mm	50 mm	14,0 kg	C 250	60 pcs	181126 •	79,10 € 
Caniveau largeur 160 avec sortie	1000 mm	160 mm	50 mm	14,0 kg	C 250	60 pcs	181133 •	79,10 € 
Recouvrement pour caniveau avec sortie	-	-	-	0,1 kg	-	-	181169 •	63,80 €
Élément d'angle	160 mm	160 mm	50 mm	2,5 kg	-	-	181182 •	68,30 €

OBTURATEUR

TEC*

- + En acier inoxydable V2A



DESCRIPTION	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturbateur en acier inoxydable V2A	160 mm	50 mm	0,1 kg	-	181140	22,90 €

ACCESSOIRES

TEC*

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Tôle provisoire pour chantier	1000 mm	160 mm	-	0,5 kg	181181 •	47,80 €
Support de montage en acier, hauteur ajustable	270 mm	100 mm	jusqu'à 255 mm	0,7 kg	181180	57,00 €
Râteau de nettoyage	-	-	-	0,4 kg	181110	sur demande

BIRCOcornières à fente | pour DN 100

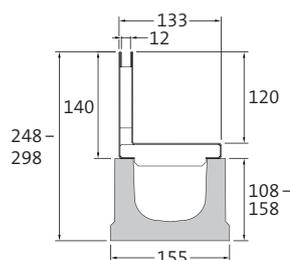


La solution de drainage invisible – épaisseur du matériau 1,5 mm

CORNIÈRES À FENTE | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 1,5 MM

AQUA*

- + Fente asymétrique
- + Acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis®)
- + Pour élément de caniveau
- + Hauteur de raccordement 120 mm, Hauteur totale 140 mm
- + Norme PMR respectée 



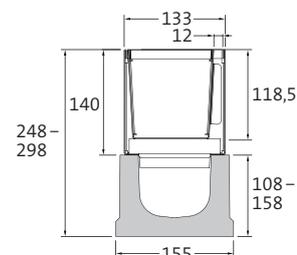
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	133 mm	140 mm	2,9 kg	fentes 12 mm	120 cm ² /m	C 250	40 pcs	4813180 •	129,70 € 
1000 mm	133 mm	140 mm	5,8 kg	fentes 12 mm	120 cm ² /m	C 250	40 pcs	4813169 •	167,40 € 

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

INSERT DE NETTOYAGE | EN 2 PARTIES | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 1,5 MM

AQUA*

- + Fente asymétrique
- + Acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis®)
- + Pour élément de caniveau / avaloir
- + Hauteur 140 mm
- + Avec insert amovible comme ouverture de nettoyage ou de révision
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	133 mm	140 mm	5,5 kg	fentes 12 mm	120 cm ² /m	C 250	20 pcs	4813186 •	369,20 € 

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

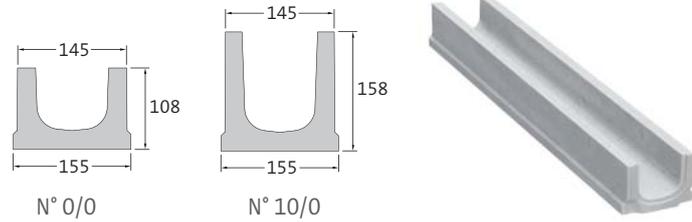
 Plus d'info sur le revêtement Magnelis®



ÉLÉMENT DE CANIVEAU DN 100 POUR CORNIÈRES À FENTE/INSERTS DE NETTOYAGE SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Arêtes en béton recouvertes par cornières à fente / insert de nettoyage
- + Réserve pour joint d'étanchéité

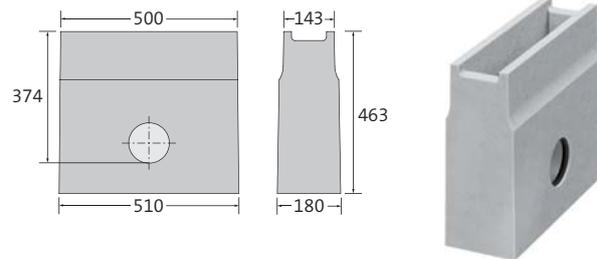


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
N° 0/0	500 mm	145/155 mm	108/108 mm	10,5 kg	C 250	32 pcs	4812031 •	27,70 €
N° 0/0	1000 mm	145/155 mm	108/108 mm	20,6 kg	C 250	30 pcs	4812026 •	34,20 €
N° 10/0	1000 mm	145/155 mm	158/158 mm	26,0 kg	C 250	20 pcs	4812028 •	34,20 €

AVALOIR DN 100 POUR INSERTS DE NETTOYAGE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 10/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Siphon interne compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110



DESCRIPTION	LONGUEUR EN HAUT/AU SOL	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir	500/510 mm	143/180 mm	463 mm	52,5 kg	C 250	8 pcs	4812035 •	157,80 €

BIRCOcornières à fente | pour DN 100

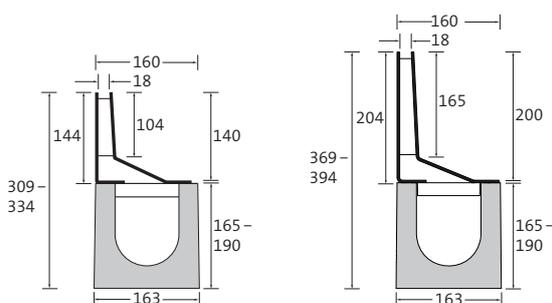


La solution de drainage invisible – épaisseur du matériau 4 mm

CORNIÈRES À FENTE | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau
- + Hauteur de raccordement 104/165, hauteur totale 144/204
- + Norme PMR respectée



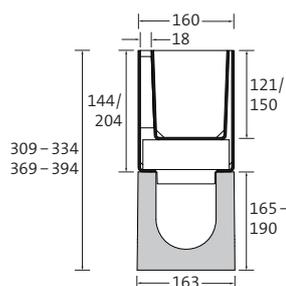
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	160 mm	144 mm	6,9 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	80 pcs	083184 •	211,50 €	
1000 mm	160 mm	144 mm	13,7 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	70 pcs	083183 •	281,30 €	
500 mm	160 mm	204 mm	9,0 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	50 pcs	087184 •	228,10 €	
1000 mm	160 mm	204 mm	17,6 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	50 pcs	087183 •	303,50 €	

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

INSERTS DE NETTOYAGE | EN 2 PARTIES | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau/avaloir
- + Hauteur totale 144/204
- + Avec insert amovible de nettoyage ou de révision
- + À remplir
- + Norme PMR respectée



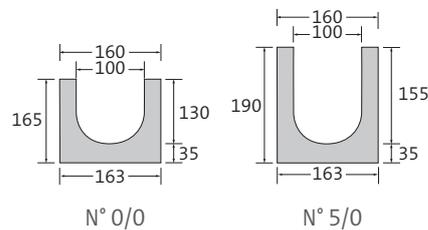
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
fente asymétrique	500 mm	160 mm	144 mm	13,4 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	40 pcs	083160 •	465,90 €	
fente asymétrique	500 mm	160 mm	204 mm	17,9 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	20 pcs	087160 •	502,70 €	

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU DN 100 POUR CORNIÈRES À FENTE/INSERTS DE NETTOYAGE
SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Arêtes en béton recouvertes par cornières à fente/insert de nettoyage
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Élément de caniveau avec pente intérieure sur demande



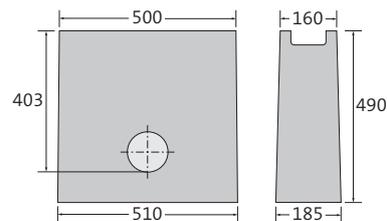
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
N° 0/0	500 mm	160 mm	165/165 mm	19,0 kg	E 600 ¹⁾	40 pcs	012031 •	27,00 €
N° 0/0	1000 mm	160 mm	165/165 mm	37,0 kg	E 600 ¹⁾	30 pcs	012026 •	35,80 €
N° 5/0	1000 mm	160 mm	190/190 mm	41,0 kg	E 600 ¹⁾	25 pcs	012027 •	35,80 €

¹⁾ Uniquement classe E 600 en combinaison avec cornière à fente.

AVALOIR DN 100 POUR INSERTS DE NETTOYAGE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 5/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Siphon interne compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110



DESCRIPTION	LONGUEUR EN HAUT/AU SOL	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Jusqu'au n° 5/0	500/510 mm	160/185 mm	490 mm	58,0 kg	E 600 ¹⁾	12 pcs	012035 •	147,30 €

¹⁾ Uniquement classe E 600 en combinaison avec cornière à fente.

BIRCOcornières à fente | pour DN 150

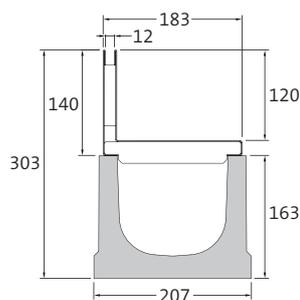


La solution de drainage invisible – épaisseur du matériau 1,5 mm

CORNIÈRES À FENTE | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 1,5 MM

AQUA*

- + Fente asymétrique
- + Acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis®)
- + Pour élément de caniveau
- + Hauteur de raccordement 120 mm, Hauteur totale 140 mm
- + Norme PMR respectée 



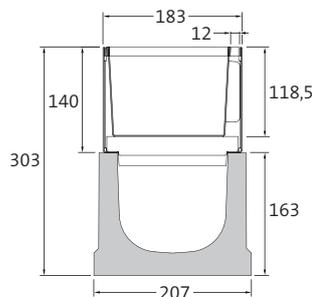
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	183 mm	140 mm	3,3 kg	fentes 12 mm	120 cm ² /m	C 250	32 pcs	4813761 •	152,90 €	
1000 mm	183 mm	140 mm	6,3 kg	fentes 12 mm	120 cm ² /m	C 250	32 pcs	4813751 •	201,00 €	

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

INSERTS DE NETTOYAGE | EN 2 PARTIES | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 1,5 MM

AQUA*

- + Fente asymétrique
- + Acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis®)
- + Pour élément de caniveau / avaloir
- + Avec insert amovible comme ouverture de nettoyage ou de révision
- + Hauteur totale 140 mm
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	183 mm	140 mm	6,3 kg	fentes 12 mm	120 cm ² /m	C 250	20 pcs	4813188 •	483,60 €	

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

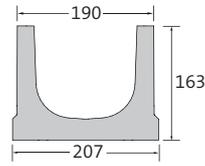
 Plus d'info sur le revêtement Magnelis®



ÉLÉMENTS DE CANIVEAU DN 150 POUR CORNIÈRES À FENTE/INSERTS DE NETTOYAGE
SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Élément de caniveau avec sécurité anti-soulèvement
- + Arêtes en béton recouvertes par cornières à fente/insert de nettoyage
- + Réserve pour joint d'étanchéité

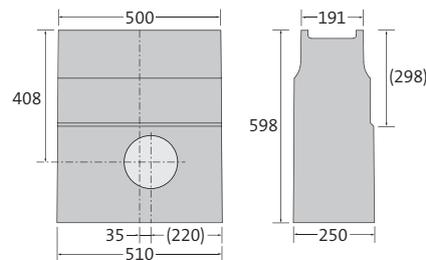


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
N° 0/0	500 mm	190/207 mm	163/163 mm	18,6 kg	C 250	30 pcs	4812131 •	47,80 €
N° 0/0	1000 mm	190/207 mm	163/163 mm	37,2 kg	C 250	15 pcs	4812126 •	57,00 €

AVALOIR DN 150 POUR INSERTS DE NETTOYAGE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160



DESCRIPTION	LONGUEUR EN HAUT/AU SOL	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir	500 mm	500 mm	598 mm	88,7 kg	C 250	8 pcs	4812135 •	269,40 €

BIRCOcornières à fente | pour DN 150 AS

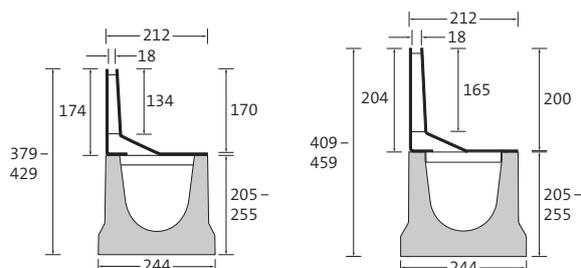


La solution de drainage invisible – épaisseur du matériau 4 mm

CORNIÈRES À FENTE | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau
- + Hauteur de raccordement 134/165 mm, Hauteur totale 174/204 mm
- + Norme PMR respectée



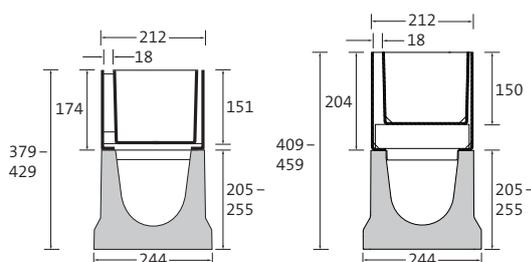
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
500 mm	212 mm	174 mm	8,9 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	48 pcs	083561 •	228,80 €	
1000 mm	212 mm	174 mm	17,5 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	48 pcs	083551 •	331,60 €	
500 mm	212 mm	204 mm	9,9 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	48 pcs	087561 •	299,90 €	
1000 mm	212 mm	204 mm	19,4 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	48 pcs	087551 •	398,60 €	

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

INSERTS DE NETTOYAGE | EN 2 PARTIES | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau/avaloir
- + Hauteur totale 174/204 mm
- + Avec insert amovible de nettoyage ou de révision
- + À remplir
- + Norme PMR respectée



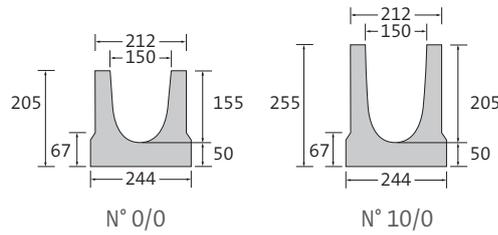
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
Asymétrique	500 mm	212 mm	174 mm	17,6 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	24 pcs	083487 •	496,60 €	
Asymétrique	500 mm	212 mm	204 mm	20,3 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	E 600	24 pcs	087487 •	607,90 €	

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU DN 150 AS POUR CORNIÈRES À FENTE/INSERTS DE NETTOYAGE | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Élément de caniveau avec sécurité anti-soulèvement
- + Arêtes en béton recouvertes par cornières à fente/insert de nettoyage
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Élément de caniveau avec pente intérieure sur demande

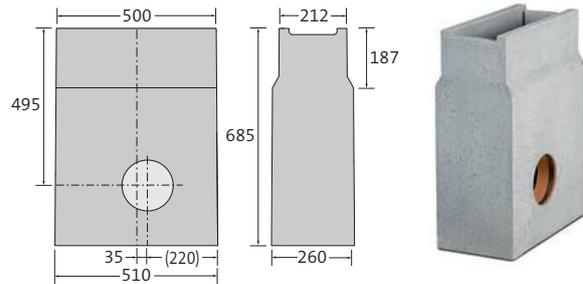


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
N° 0/0	500 mm	212/244 mm	205/205 mm	31,2 kg	E 600	24 pcs	083731 •	42,20 €
N° 0/0	1000 mm	212/244 mm	205/205 mm	59,0 kg	E 600	12 pcs	083726 •	56,20 €
N° 10/0	1000 mm	212/244 mm	255/255 mm	67,0 kg	E 600	12 pcs	083728 •	56,20 €

AVALOIR POUR INSERTS DE NETTOYAGE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 10/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160



DESCRIPTION	LONGUEUR EN HAUT/AU SOL	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Jusqu'au n° 10/0	500/510 mm	212/260 mm	685 mm	109,2 kg	E 600	8 pcs	083736 •	286,30 €

BIRCOcornières à fente | pour DN 200

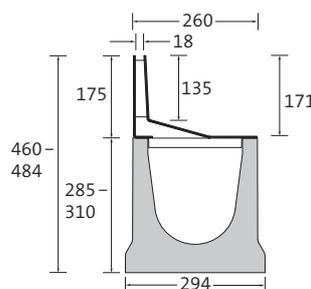


La solution de drainage invisible – épaisseur du matériau 4 mm

CORNIÈRES À FENTE | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau
- + Hauteur de raccordement 135,
Hauteur totale 175
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	260 mm	175 mm	10,5 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	D 400	50 pcs	083961	sur demande 
1000 mm	260 mm	175 mm	20,5 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	D 400	50 pcs	083951	sur demande 

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

INSERTS DE NETTOYAGE | EN 2 PARTIES | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau/avaloir
- + Hauteur totale 175
- + Avec insert amovible de nettoyage
ou de révision
- + À remplir
- + Norme PMR respectée 

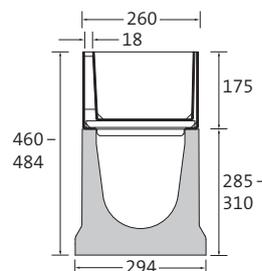


Illustration similaire

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Asymétrique	500 mm	260 mm	175 mm	20,7 kg	fentes 18 mm	180 cm ² /m	D 400	20 pcs	083987	sur demande 

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

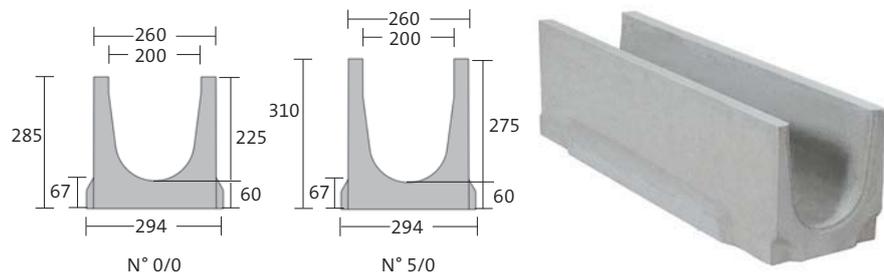
* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU DN 200 POUR CORNIÈRES À FENTE/INSERTS DE NETTOYAGE SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

- + Arêtes en béton recouvertes par cornières à fente/insert de nettoyage
- + Réserve pour joint d'étanchéité

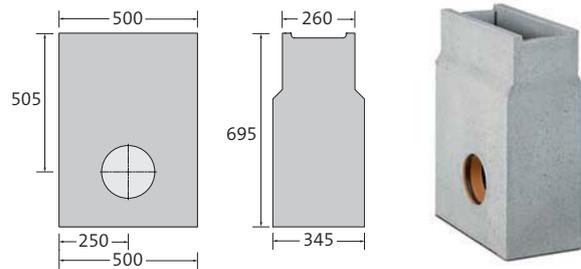


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
N° 0/0	500 mm	260/294 mm	285/285 mm	47,0 kg	D 400	24 pcs	083931	65,60 €
N° 0/0	1000 mm	260/294 mm	285/285 mm	90,0 kg	D 400	12 pcs	083926	119,30 €
N° 5/0	1000 mm	260/294 mm	310/310 mm	94,9 kg	D 400	8 pcs	083927	119,30 €

AVALOIR DN 200 POUR INSERTS DE NETTOYAGE | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 5/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 200



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Jusqu'au n° 5/0	500 mm	260/345 mm	710 mm	134,3 kg	D 400	6 pcs	0839351	379,40 €

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.
Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

BIRCOcornières à fente | Accessoires

La solution de drainage invisible

OBTURATEUR | POUR CORNIÈRES À FENTE AVEC ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 1,5 MM AQUA*

+ Acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis®)

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0 pour DN 100	160 mm	108 mm	0,2 kg	4812090 •	17,40 €
Obturateur, n° 10/0 pour DN 100	160 mm	158 mm	0,2 kg	4812092 •	17,40 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0 pour DN 100	160 mm	108 mm	0,7 kg	4812045 •	26,40 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 10/0 pour DN 100	160 mm	108 mm	0,2 kg	4812047 •	26,40 €
Obturateur, n° 0/0 pour DN 150	260 mm	163 mm	0,5 kg	4812190 •	23,70 €
Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0 pour DN 150	260 mm	163 mm	0,7 kg	4812145 •	45,50 €

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

OBTURATEUR | POUR CORNIÈRES À FENTE AVEC ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM | ACIER GALVANISÉ AQUA*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, n° 0/0 pour DN 100	160 mm	160 mm	0,3 kg	012090 •	19,70 €
Obturateur, n° 5/0 pour DN 100	160 mm	190 mm	0,3 kg	012091 •	19,70 €
Obturateur, n° 0/0 pour DN 150	210 mm	205 mm	0,6 kg	083770 •	26,30 €
Obturateur, n° 10/0 pour DN 150	210 mm	255 mm	0,8 kg	083772 •	26,30 €
Obturateur, n° 0/0 pour DN 200	205 mm	285 mm	1,1 kg	083970	34,80 €
Obturateur, n° 5/0 pour DN 200	230 mm	310 mm	1,2 kg	083971	38,50 €

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

SIPHON POUR AVALOIR EN LIGNE | PP TEC*

+ Siphon pour avaloir en ligne avec manchon avec joint pour raccord de tuyau DN 160

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Siphon interne compatible tuyau DN 160, en 1 partie	0,2 kg	605002 •	11,50 €

OUTIL DE LEVAGE POUR INSERTS DE NETTOYAGE | SET TEC*

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Outil de levage pour tous les inserts de nettoyage avec fente (asymétrique), set de 2 pièces	0,4 kg	083191 •	75,90 €



Élégance et efficacité : le drainage avec les cornières à fente de BIRCO

BIRCOtopline®

Largeur 100



Nouveau système avec trois hauteurs et pieds d'ajustement

CANIVEAU | PERFORÉ SUR UN CÔTÉ | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Avec ou sans clavette de fixation
- + Boulonnage optionnel
- + Accessible en fauteuil roulant

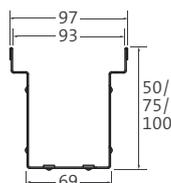


Illustration :
pour grilles à clipser

Illustration :
pour grilles à boulonner

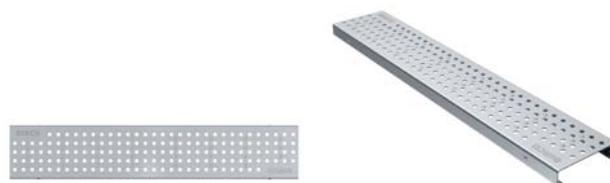
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Hauteur 1 avec sortie pré-perforée DN 50	500 mm	97/69 mm	50 mm	0,8 kg	piéton	48 pcs	0660031 •	44,90 €
Hauteur 1	1000 mm	97/69 mm	50 mm	1,6 kg	piéton	96 pcs	0660021 •	52,70 €
Hauteur 1	2000 mm	97/69 mm	50 mm	3,2 kg	piéton	48 pcs	0660051 •	94,90 €
Hauteur 2 avec sortie pré-perforée DN 50	500 mm	97/69 mm	75 mm	1,0 kg	piéton	48 pcs	0660121 •	55,60 €
Hauteur 2	1000 mm	97/69 mm	75 mm	2,0 kg	piéton	96 pcs	0660111 •	74,60 €
Hauteur 2	2000 mm	97/69 mm	75 mm	4,0 kg	piéton	48 pcs	0660151 •	134,40 €
Hauteur 3 avec sortie pré-perforée DN 50	500 mm	97/69 mm	100 mm	1,2 kg	piéton	48 pcs	0660221	64,10 €
Hauteur 3	1000 mm	97/69 mm	100 mm	2,4 kg	piéton	96 pcs	0660211	96,40 €
Hauteur 3	2000 mm	97/69 mm	100 mm	4,8 kg	piéton	48 pcs	0660251	173,60 €

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE PERFORÉE | TROUS RONDS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée 



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	92 mm	20 mm	0,8 kg	Ø 6mm	89 cm ² /m	piéton	24 pcs	0660511 •	39,00 € 
Galvanisée	1000 mm	92 mm	20 mm	1,5 kg	Ø 6mm	91 cm ² /m	piéton	48 pcs	0660501 •	63,70 € 

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE PERFORÉE | TROUS RONDS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
Galvanisée	500 mm	92 mm	20 mm	0,8 kg	Ø 6mm	86 cm ² /m	piéton	24 pcs	0660511vs •	57,30 €	
Galvanisée	1000 mm	92 mm	20 mm	1,5 kg	Ø 6mm	88 cm ² /m	piéton	48 pcs	0660501vs •	93,50 €	

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
Galvanisée	500 mm	92 mm	20 mm	0,9 kg	fentes 205/12 mm	699 cm ² /m	piéton	25 pcs	0665761vs •	183,80 €	
Galvanisée	1000 mm	92 mm	20 mm	1,8 kg	fentes 225/12 mm	712 cm ² /m	piéton	100 pcs	0665771vs •	243,90 €	

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
Galvanisée	500 mm	92 mm	20 mm	1,1 kg	mailles 30/10 mm	679 cm ² /m	piéton	50 pcs	0660811 •	48,50 €	
Galvanisée	1000 mm	92 mm	20 mm	2,2 kg	mailles 30/10 mm	684 cm ² /m	piéton	250 pcs	0660801 •	62,50 €	

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 vis à tête bombée
3,5 x 19 mm / A2 par ml
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon
la norme allemande DIN 51130

Illustration détaillée
Set de vissage



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	92 mm	20 mm	1,1 kg	mailles 30/10 mm	673 cm ² /m	piéton	50 pcs	0660811vs •	59,00 € 
Galvanisée	1000 mm	92 mm	20 mm	2,3 kg	mailles 30/10 mm	679 cm ² /m	piéton	250 pcs	0660801vs •	74,50 € 

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

BIRCOtopline®

Largeur 130



Nouveau système avec trois hauteurs et pieds d'ajustement

CANIVEAU | PERFORÉ SUR UN CÔTÉ | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Avec ou sans clavette de fixation
- + Boulonnage optionnel
- + Accessible en fauteuil roulant

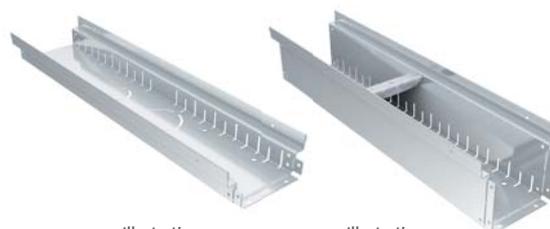
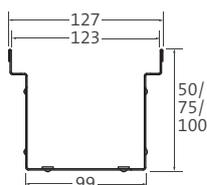


Illustration :
pour grilles à clipser

Illustration :
pour grilles à boulonner

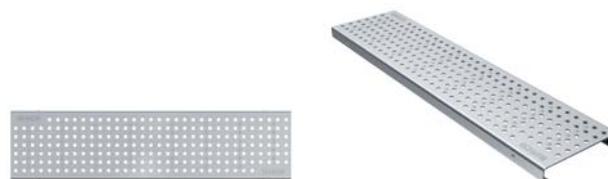
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Hauteur 1 avec sortie pré-perforée DN 50 – 75	500 mm	127/99 mm	50 mm	0,9 kg	piéton	48 pcs	0661031 •	53,50 €
Hauteur 1	1000 mm	127/99 mm	50 mm	1,8 kg	piéton	96 pcs	0661021 •	65,50 €
Hauteur 1	2000 mm	127/99 mm	50 mm	3,7 kg	piéton	48 pcs	0661051 •	118,00 €
Hauteur 2 avec sortie pré-perforée DN 50 – 75	500 mm	127/99 mm	75 mm	1,1 kg	piéton	48 pcs	0661121 •	61,40 €
Hauteur 2	1000 mm	127/99 mm	75 mm	2,2 kg	piéton	96 pcs	0661111 •	81,20 €
Hauteur 2	2000 mm	127/99 mm	75 mm	4,5 kg	piéton	48 pcs	0661151 •	146,30 €
Hauteur 3 avec sortie pré-perforée DN 50 – 75	500 mm	127/99 mm	100 mm	1,3 kg	piéton	48 pcs	0661220	71,10 €
Hauteur 3	1000 mm	127/99 mm	100 mm	2,6 kg	piéton	96 pcs	0661210	102,90 €
Hauteur 3	2000 mm	127/99 mm	100 mm	5,3 kg	piéton	48 pcs	0661251	185,30 €

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE PERFORÉE | TROUS RONDS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	122 mm	20 mm	1,2 kg	Ø 6mm	126 cm ² /m	piéton	24 pcs	0661511 •	46,40 €
Galvanisée	1000 mm	122 mm	20 mm	2,4 kg	Ø 6mm	128 cm ² /m	piéton	48 pcs	0661501 •	75,30 €

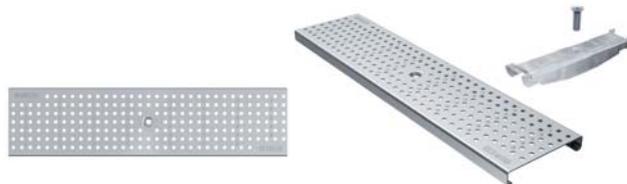
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE PERFORÉE | TROUS Ronds | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 

Illustration détaillée
Set de vissage



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	122 mm	20 mm	1,3 kg	Ø 6mm	123 cm ² /m	piéton	24 pcs	0661511vs •	68,20 € 
Galvanisée	1000 mm	122 mm	20 mm	2,5 kg	Ø 6mm	126 cm ² /m	piéton	48 pcs	0661501vs •	111,30 € 

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 

Illustration détaillée
Set de vissage



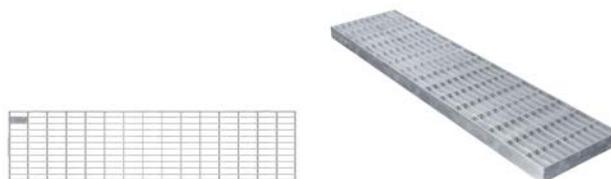
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	122 mm	20 mm	1,3 kg	fentes 205/12 mm	928 cm ² /m	piéton	25 pcs	0666761vs •	209,90 € 
Galvanisée	1000 mm	122 mm	20 mm	2,3 kg	fentes 225/12 mm	946 cm ² /m	piéton	100 pcs	0666771vs •	279,10 € 

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



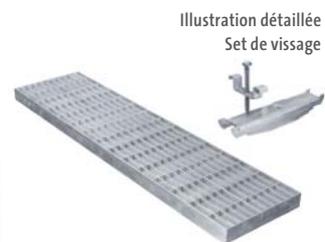
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	122 mm	20 mm	1,4 kg	mailles 30/10 mm	900 cm ² /m	piéton	50 pcs	0661811 •	57,50 € 
Galvanisée	1000 mm	122 mm	20 mm	2,8 kg	mailles 30/10 mm	906 cm ² /m	piéton	250 pcs	0661801 •	74,30 € 

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 vis à tête bombée
3,5 x 19 mm / A2 par ml
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon
la norme allemande DIN 51130



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
Galvanisée	500 mm	122 mm	20 mm	1,5 kg	mailles 30/10 mm	894 cm ² /m	piéton	50 pcs	0661811vs •	73,50 €	
Galvanisée	1000 mm	122 mm	20 mm	2,9 kg	mailles 30/10 mm	900 cm ² /m	piéton	250 pcs	0661801vs •	92,30 €	

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

BIRCOtopline®

Largeur 160



Nouveau système avec trois hauteurs et pieds d'ajustement

CANIVEAU | PERFORÉ SUR UN CÔTÉ | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Avec ou sans clavette de fixation
- + Boulonnage optionnel
- + Accessible en fauteuil roulant

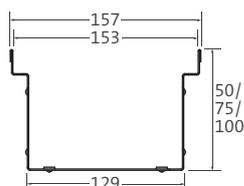


Illustration :
pour grilles à clipser



Illustration :
pour grilles à boulonner

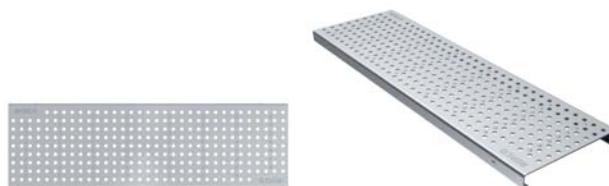
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Hauteur 1 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100	500 mm	157/129 mm	50 mm	1,0 kg	piéton	50 pcs	0662031 •	64,80 €
Hauteur 1	1000 mm	157/129 mm	50 mm	2,1 kg	piéton	100 pcs	0662021 •	82,00 €
Hauteur 1	2000 mm	157/129 mm	50 mm	4,2 kg	piéton	50 pcs	0662051 •	145,60 €
Hauteur 2 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100	500 mm	157/129 mm	75 mm	1,2 kg	piéton	50 pcs	0662121 •	70,40 €
Hauteur 2	1000 mm	157/129 mm	75 mm	2,5 kg	piéton	100 pcs	0662111 •	91,20 €
Hauteur 2	2000 mm	157/129 mm	75 mm	4,9 kg	piéton	50 pcs	0662151 •	164,30 €
Hauteur 3 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100	500 mm	157/129 mm	100 mm	1,4 kg	piéton	50 pcs	0662221	77,80 €
Hauteur 3	1000 mm	157/129 mm	100 mm	2,9 kg	piéton	100 pcs	0662211	111,20 €
Hauteur 3	2000 mm	157/129 mm	100 mm	5,7 kg	piéton	50 pcs	0662251	200,20 €

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE PERFORÉE | TROUS RONDS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée 



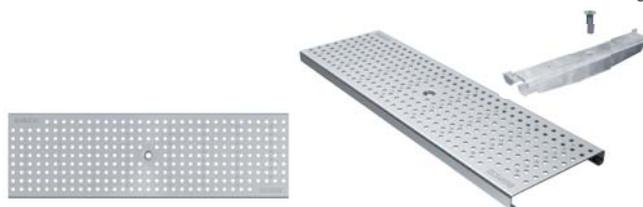
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	153 mm	20 mm	1,4 kg	Ø 6mm	163 cm ² /m	piéton	24 pcs	0662511 •	55,00 € 
Galvanisée	1000 mm	153 mm	20 mm	2,8 kg	Ø 6mm	166 cm ² /m	piéton	48 pcs	0662501 •	89,50 € 

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE PERFORÉE | TROUS RONDS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 

Illustration détaillée
Set de vissage

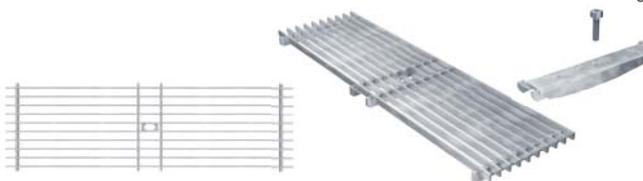
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
Galvanisée	500 mm	153 mm	20 mm	1,5 kg	Ø 6mm	161 cm ² /m	piéton	24 pcs	0662511vs •	81,00 €	
Galvanisée	1000 mm	153 mm	20 mm	2,9 kg	Ø 6mm	163 cm ² /m	piéton	48 pcs	0662501vs •	131,90 €	

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 

Illustration détaillée
Set de vissage

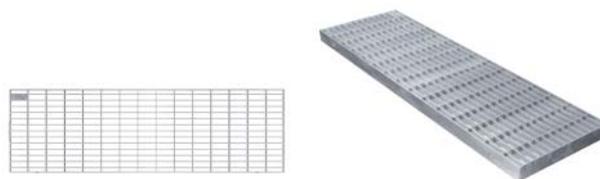
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
Galvanisée	500 mm	153 mm	20 mm	1,6 kg	fentes 205/12 mm	1158 cm ² /m	piéton	25 pcs	0667761vs •	236,60 €	
Galvanisée	1000 mm	153 mm	20 mm	2,3 kg	fentes 225/12 mm	1179 cm ² /m	piéton	100 pcs	0667771vs •	312,80 €	

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
Galvanisée	500 mm	153 mm	20 mm	1,7 kg	mailles 30/10 mm	1119 cm ² /m	piéton	50 pcs	0662811 •	69,40 €	
Galvanisée	1000 mm	153 mm	20 mm	3,5 kg	mailles 30/10 mm	1126 cm ² /m	piéton	150 pcs	0662801 •	89,40 €	

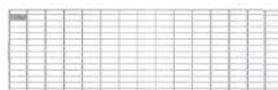
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 vis à tête bombée
3,5 x 19 mm / A2 par ml
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon
la norme allemande DIN 51130

Illustration détaillée
Set de vissage



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	153 mm	20 mm	1,8 kg	mailles 30/10 mm	1114 cm ² /m	piéton	50 pcs	0662811vs •	90,90 € 
Galvanisée	1000 mm	153 mm	20 mm	3,6 kg	mailles 30/10 mm	1120 cm ² /m	piéton	150 pcs	0662801vs •	114,60 € 

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

RECOUVREMENT DESIGN EN BAMBOU

TEC*

- + Recouvrement Design en bambou pour BIRCOtopline 160
- + Classe de protection incendie Bfl-s1 selon EN 13501-1
- + Classe de durabilité 1 (EN 350)
- + Accessible en fauteuil roulant
- + Le recouvrement est simplement inséré dans le caniveau
- + Surface profilée
- + Huile d'entretien pour recouvrements en bambou, couleur « teck »
- + Nettoyant pour recouvrements en bambou
- + Norme PMR respectée 



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS/CONTENU	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Recouvrement Design en bambou	500 mm	153 mm	20 mm	1,5 kg	fentes 100/17 mm	262 cm ² /m	piétons	336 pcs	0663941	48,70 € 
Recouvrement Design en bambou	1000 mm	153 mm	20 mm	3,0 kg	fentes 100/17 mm	262 cm ² /m	piétons	168 pcs	0663931	79,70 € 
Huile d'entretien pour recouvrements en bambou, couleur « teck »				2,5 l					6310007	144,80 € 
Nettoyant pour recouvrements en bambou				2,5 l					6310008	84,20 € 

Pour plus de détails sur l'entretien et la maintenance, voir : <https://www.birco.fr/service/services/manuels-dentretien/>

BIRCOtopline®

Largeur 210

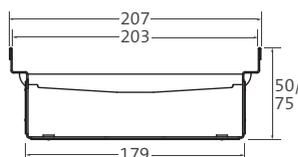


Nouveau système avec deux hauteurs et pieds d'ajustement

CANIVEAU | PERFORÉ SUR UN CÔTÉ | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Boulonnage optionnel
- + Accessible en fauteuil roulant



Pour grilles à clipser ou à boulonner

i Clavettes de fixation et de rigidification : 2 pcs par ml

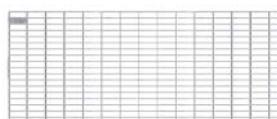
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Hauteur 1 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100	500 mm	207/179 mm	50 mm	1,2 kg	piéton	50 pcs	0663031 •	80,90 €
Hauteur 1, galvanisé	1000 mm	207/179 mm	50 mm	2,5 kg	piéton	100 pcs	0663021 •	102,90 €
Hauteur 1, galvanisé	2000 mm	207/179 mm	50 mm	4,9 kg	piéton	50 pcs	0663011 •	185,30 €
Hauteur 2 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100	500 mm	207/179 mm	75 mm	1,4 kg	piéton	50 pcs	0663121 •	88,10 €
Hauteur 2, galvanisé	1000 mm	207/179 mm	75 mm	2,9 kg	piéton	100 pcs	0663111 •	113,70 €
Hauteur 2, galvanisé	2000 mm	207/179 mm	75 mm	5,7 kg	piéton	50 pcs	0663101 •	204,80 €

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	202 mm	20 mm	2,2 kg	mailles 30/10 mm	1509 cm ² /m	piéton	50 pcs	0663811 •	83,40 €
Galvanisée	1000 mm	202 mm	20 mm	4,4 kg	mailles 30/10 mm	1517 cm ² /m	piéton	150 pcs	0663801 •	109,30 €

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 vis à tête bombée
3,5 x 19 mm / A2 par ml
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon
la norme allemande DIN 51130



Illustration détaillée
Set de vissage

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	202 mm	20 mm	2,2 kg	mailles 30/10 mm	1503 cm ² /m	piéton	50 pcs	0663811vs •	112,80 € 
Galvanisée	1000 mm	202 mm	20 mm	4,4 kg	mailles 30/10 mm	1511 cm ² /m	piéton	150 pcs	0663801vs •	142,30 € 

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 

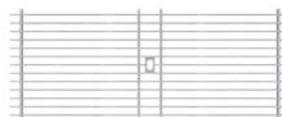


Illustration détaillée
Set de vissage

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	202 mm	20 mm	2,0 kg	fentes 205/12 mm	1550 cm ² /m	piéton	25 pcs	0668761vs •	273,80 € 
Galvanisée	1000 mm	202 mm	20 mm	3,0 kg	fentes 225/12 mm	1577 cm ² /m	piéton	100 pcs	0668771vs •	364,10 € 

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

BIRCOtopline®

Largeur 250

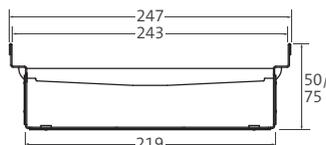


Nouveau système avec deux hauteurs et pieds d'ajustement

CANIVEAU | PERFORÉ SUR UN CÔTÉ | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Boulonnage optionnel
- + Accessible en fauteuil roulant



Pour grilles à clipser ou à boulonner

i Clavettes de fixation et de rigidification : 2 pcs par ml

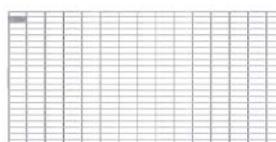
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Hauteur 1 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100	500 mm	247/219 mm	50 mm	1,4 kg	piéton	50 pcs	0664031	89,00 €
Hauteur 1	1000 mm	247/219 mm	50 mm	2,8 kg	piéton	100 pcs	0664021	114,30 €
Hauteur 1	2000 mm	247/219 mm	50 mm	5,6 kg	piéton	50 pcs	0664011	205,70 €
Hauteur 2 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100	500 mm	247/219 mm	75 mm	1,6 kg	piéton	50 pcs	0664121	98,00 €
Hauteur 2	1000 mm	247/219 mm	75 mm	3,2 kg	piéton	100 pcs	0664111	125,00 €
Hauteur 2	2000 mm	247/219 mm	75 mm	6,3 kg	piéton	50 pcs	0664101	225,00 €

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	242 mm	20 mm	2,6 kg	mailles 30/10 mm	1803 cm ² /m	piéton	50 pcs	0664811	100,10 €
Galvanisée	1000 mm	242 mm	20 mm	5,2 kg	mailles 30/10 mm	1811 cm ² /m	piéton	150 pcs	0664801	130,20 €

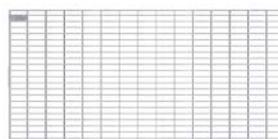
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 vis à tête bombée
3,5 x 19 mm / A2 par ml
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon
la norme allemande DIN 51130

Illustration détaillée
Set de vissage



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	242 mm	2,6 kg	mailles 30/10 mm	1797 cm ² /m	piéton	50 pcs	0664811vs	140,00 € 
Galvanisée	1000 mm	242 mm	5,2 kg	mailles 30/10 mm	1806 cm ² /m	piéton	150 pcs	0664801vs	176,40 € 

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande

GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 

Illustration détaillée
Set de vissage



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Galvanisée	500 mm	242 mm	2,4 kg	fentes 205/12 mm	1846 cm ² /m	piéton	25 pcs	0669761vs	317,10 € 
Galvanisée	1000 mm	242 mm	4,4 kg	fentes 225/12 mm	1880 cm ² /m	piéton	100 pcs	0669771vs	421,90 € 

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande

BIRCOtopline® | Accessoires

Nouveau système avec trois hauteurs et pieds d'ajustement

JEU DE PIEDS À VISSER

TEC*

- + Acier galvanisé avec extrémités des pieds en plastique
- + Pour l'ajustement de la hauteur
 - Caniveau hauteur 1 (50 mm) + pied : 65 – 90 mm
 - Caniveau hauteur 2 (75 mm) + pied : 90 – 115 mm
 - Caniveau hauteur 3 (100 mm) + pied : 115 – 140 mm



i Quantité nécessaire par caniveau

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR 100 MM	LARGEUR 130 MM	LARGEUR 160 MM	LARGEUR 210 MM	LARGEUR 250 MM
Caniveau	500 mm	6 pcs	6 pcs	4 pcs	4 pcs	4 pcs
Caniveau	1000 mm	8 pcs	8 pcs	6 pcs	6 pcs	6 pcs
Caniveau	2000 mm	12 pcs	12 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Pieds à visser (jeu de 2 pieds)	0,1 kg	0660952 •	12,10 €
Pieds à visser (jeu de 4 pieds)	0,2 kg	0660951 •	24,10 €

OBTURATEUR À CLIPSER | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturbateur hauteur 1 pour largeur 100	50 mm	0,1 kg	0660411 •	12,50 €
Obturbateur hauteur 2 pour largeur 100	75 mm	0,1 kg	0660451 •	13,00 €
Obturbateur hauteur 3 pour largeur 100	100 mm	0,1 kg	0660461	13,70 €
Obturbateur hauteur 1 pour largeur 130	50 mm	0,1 kg	0661411 •	13,00 €
Obturbateur hauteur 2 pour largeur 130	75 mm	0,1 kg	0661451 •	13,70 €
Obturbateur hauteur 3 pour largeur 130	100 mm	0,1 kg	0661461	14,60 €
Obturbateur hauteur 1 pour largeur 160	50 mm	0,1 kg	0662411 •	13,20 €
Obturbateur hauteur 2 pour largeur 160	75 mm	0,1 kg	0662451 •	14,20 €
Obturbateur hauteur 3 pour largeur 160	100 mm	0,1 kg	0662461	15,10 €
Obturbateur hauteur 1 pour largeur 210	50 mm	0,1 kg	0663411 •	14,90 €
Obturbateur hauteur 2 pour largeur 210	75 mm	0,1 kg	0663451 •	15,50 €
Obturbateur hauteur 1 pour largeur 250	50 mm	0,1 kg	0664411 •	15,30 €
Obturbateur hauteur 2 pour largeur 250	75 mm	0,2 kg	0664451 •	16,80 €

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

BAGUETTE DE GRAVIER | TÔLE PERFORÉE EN ÉQUERRE | ACIER GALVANISÉ TEC*

+ 35 x 45 mm

DESCRIPTION	LONGUEUR	POIDS	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Baguette de gravier, pour toutes hauteurs	500 mm	0,3 kg	100 pcs	0660941 •	23,50 €
Baguette de gravier, pour toutes hauteurs	1000 mm	0,6 kg	50 pcs	0660931 •	32,60 €

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

MANCHON À VISSER | PVC TEC*

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
DN 50	6310001 •	36,60 €
DN 75	6310002 •	45,50 €
DN 100	6310003 •	53,50 €

ADAPTATEUR POUR RACCORDEMENT DE TUYAUX TEC*

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Adaptateur DN/ID 50 – 100 vers le tuyau KG DN 110	6310004 •	67,70 €

Cet adaptateur peut être utilisé pour tous les diamètres de raccordement.

KIT D'INSTALLATION BIRCOtopline® POUR L'AJOUT ET LA MISE EN PLACE DE PIEDS RÉGLABLES PAR LE CLIENT TEC*

- + Percement Ø 14,5 à 16 mm pour passage de l'écrou à sertir
- + Composé de 4 écrous à sertir M8x20,5 mm & 1 vis à tête bombée M8x40 mm

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Kit d'installation BIRCOtopline pour l'ajout et la mise en place de pieds réglables par le client	0660953 •	26,70 €

Les trous et les coupes doivent être traités avec un spray au zinc

BIRCOtopline® Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOtopline® 100

HAUTEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE	SECTION DE DRAINAGE
50 mm	1,07 l/sec	19,30 cm ²
75 mm	2,00 l/sec	35,92 cm ²
100 mm	2,92 l/sec	52,55 cm ²

BIRCOtopline® 130

HAUTEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE	SECTION DE DRAINAGE
50 mm	1,56 l/sec	28,00 cm ²
75 mm	2,90 l/sec	52,12 cm ²
100 mm	4,24 l/sec	76,25 cm ²

BIRCOtopline® 160

HAUTEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE	SECTION DE DRAINAGE
50 mm	2,04 l/sec	36,70 cm ²
75 mm	3,80 l/sec	68,32 cm ²
100 mm	5,55 l/sec	99,95 cm ²

BIRCOtopline® 210

HAUTEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE	SECTION DE DRAINAGE
50 mm	2,84 l/sec	51,20 cm ²
75 mm	5,30 l/sec	95,32 cm ²

BIRCOtopline® 250

HAUTEUR	CAPACITÉ DE DRAINAGE	SECTION DE DRAINAGE
50 mm	3,49 l/sec	62,80 cm ²
75 mm	6,50 l/sec	116,92 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOprofil | 196

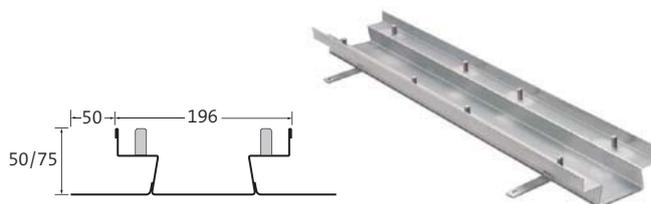
Hauteur réduite – performance maximale



ÉLÉMENT DE CANIVEAU

TEC*

- + Acier inoxydable (V2A)
- + Avec clavette de fixation soudée
- + Avec pattes d'ancrage
- + Ouverture d'évacuation spécifique au bâtiment (raccordement à la tuyauterie locale)
- + Installation d'un second niveau de drainage possible



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Caniveau hauteur 1	500 mm	196 mm	50 mm	3,1 kg	E 600*	50 pcs	061601	209,40 €
Caniveau hauteur 1	1000 mm	196 mm	50 mm	6,2 kg	E 600*	50 pcs	061602	337,20 €
Caniveau hauteur 1	2000 mm	196 mm	50 mm	8,0 kg	E 600*	50 pcs	061609	573,20 €
Caniveau hauteur 2	500 mm	196 mm	75 mm	3,6 kg	E 600*	50 pcs	061604	213,50 €
Caniveau hauteur 2	1000 mm	196 mm	75 mm	7,2 kg	E 600*	50 pcs	061605	345,90 €
Caniveau hauteur 2	2000 mm	196 mm	75 mm	9,4 kg	E 600*	50 pcs	061610	588,00 €

*Avec montage adapté, sinon classification C 250

Également disponible en acier galvanisé et acier inoxydable (V4A). Prix sur demande.

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + Conforme PMR 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	187 mm	30 mm	3,9 kg	2x fentes 60/18 mm	585 cm ² /m	C 250	100 pcs	2621721	66,60 €
500 mm	187 mm	30 mm	4,8 kg	2x fentes 60/18 mm	585 cm ² /m	D 400	100 pcs	262174	68,50 € 
500 mm	187 mm	30 mm	6,0 kg	2x fentes 60/18 mm	585 cm ² /m	E 600	100 pcs	2621751 	69,30 € 

 Veuillez noter que le recouvrement est doté d'une section d'admission réduite. Nous vous recommandons donc l'utilisation de caniveaux de hauteur 75 mm.

Disponible avec traitement par cathodèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml



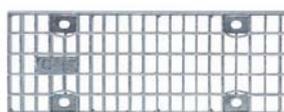
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	187 mm	30 mm	7,3 kg	mailles 20/30 mm	876 cm ² /m	E 600	100 pcs	262186	69,30 €

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER INOXYDABLE (V2A)

TEC*

- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + Conforme PMR 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	187 mm	30 mm	3,5 kg	mailles 30/12 mm	1154 cm ² /m	C 250	50 pcs	262363	306,60 € 
1000 mm	187 mm	30 mm	6,3 kg	mailles 30/12 mm	1154 cm ² /m	C 250	50 pcs	262353	314,20 € 

Également disponible en acier galvanisé et acier inoxydable (V4A). Prix sur demande.

BIRCOprofil | Accessoires

Hauteur réduite – performance maximale

OBTURATEUR POUR BIRCOprofil 196 | ACIER INOXYDABLE (V2A)

TEC*

DESCRIPTION	POUR HAUTEUR	POIDS	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur, hauteur 1, pour BIRCOprofil 196	50 mm	0,2 kg	100 pcs	061645	87,00 €
Obturateur, hauteur 2, pour BIRCOprofil 196	75 mm	0,2 kg	100 pcs	061646	87,00 €

Également disponible en acier galvanisé et acier inoxydable (V4A). Prix sur demande.

ÉLÉMENT DE RACCORD POUR BIRCOprofil 196 | ACIER INOXYDABLE (V2A)

TEC*

+ Jointoiment nécessaire sur site avec SF-Connect

DESCRIPTION	POUR HAUTEUR	POIDS	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Élément de raccord, hauteur 1, pour BIRCOprofil 196	50 mm	0,2 kg	100 pcs	061650	87,00 €
Élément de raccord, hauteur 2, pour BIRCOprofil 196	75 mm	0,2 kg	100 pcs	061651	87,00 €

Également disponible en acier galvanisé et acier inoxydable (V4A). Prix sur demande.

BUSE DE DÉPART | ACIER INOXYDABLE (V2A)

TEC*

+ Jusqu'à DN 110, longueur 150 mm

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Buse de départ	632000	197,30 €

Également disponible en acier galvanisé et acier inoxydable (V4A). Prix sur demande.

SUPLÉMENT

TEC*

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Supplément rivetage/agrafe en usine de buse de départ jusqu'à DN 110, longueur 150 mm	632001	57,00 €
Supplément soudage étanche en usine de buse de départ jusqu'à DN 110, longueur 150 mm	632002	116,50 €
Supplément soudage étanche en usine d'obturateur	632005	227,50 €

BIRCOprofil – Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOprofil 196, CLASSE C 250

LARGEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Hauteur 50 mm	1,05 l/sec	18,92 cm ²
Hauteur 75 mm	2,58 l/sec	46,41 cm ²

Ce tableau est à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

DRAINAGE PONCTUEL



La solution ciblée pour les projets de construction modernes

Le drainage ponctuel se réfère, comme son nom l'indique, à la collecte et à l'évacuation ciblées des eaux de surface en des points spécifiques. Contrairement au drainage linéaire traditionnel, où l'eau est collectée le long d'une ligne ou d'un caniveau, le drainage ponctuel se concentre sur des zones spécifiques qui nécessitent une évacuation efficace de l'eau.

Les avantages des solutions de drainage ponctuel de BIRCO sont, outre leur grande qualité et leur longévité, l'évacuation rapide et efficace de l'eau, la flexibilité d'utilisation ainsi que l'intégration discrète dans des projets de construction à vocation esthétique.

TP-GÉNIE CIVIL



BIRCOsir® Drainage ponctuel

Drainage ponctuel pour les places et parkings
Informations à partir de la page 185

URBANISME, PAYSAGISME



BIRCOplus Drainage ponctuel

La solution simple et efficace pour le maître d'ouvrage privé
Informations à partir de la page 191

PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES



BIRCOchimie Drainage ponctuel

Pour la collecte et la rétention de fluides agressifs. Comme drainage ponctuel et pour le raccordement à un drainage linéaire
Informations à partir de la page 188



BIRCOlight® Drainage ponctuel

Le complément parfait du système classique de l'aménagement paysager BIRCOlight®
Informations à partir de la page 193



BIRCOtopline® Collecteurs

Cadres et grilles pour terrasses
Informations à partir de la page 194

BIRCOsir® Drainage ponctuel

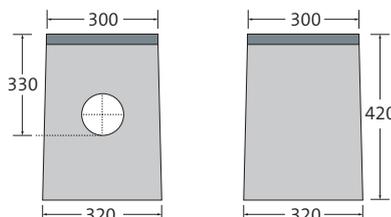
Le drainage idéal des places



DRAINAGE PONCTUEL | 30/30 | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveaux sur deux côtés (DN 100)
- + Siphon PP interne compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccordement tuyau DN 110
- + Cadre en acier massif galvanisé à chaud compatible Easylock (fixation rapide)



DESCRIPTION	LONGUEUR AU CADRE/AU SOL	LARGEUR AU CADRE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Drainage ponctuel 30/30	300/320 mm	300/320 mm	420 mm	59,0 kg	E 600	12 pcs	080000 •	200,70 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE | POUR AVALOIR 30/30

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 2 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
280 mm	280 mm	30 mm	8,0 kg	2x fentes 93/17 mm	213 cm ² /m	E 600	96 pcs	080001 •	080001e •	97,20 €

Disponible avec traitement par cathodose en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ | POUR AVALOIR 30/30

AQUA*

- + 2 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 2 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme

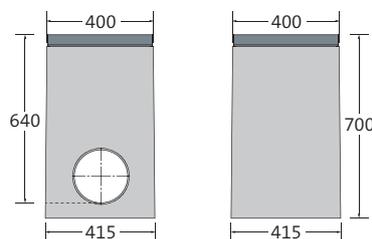


LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
280 mm	280 mm	30 mm	3,6 kg	mailles 30/30 mm	502 cm ² /m	C 250	96 pcs	080004 •	080004e •	110,40 €
280 mm	280 mm	30 mm	4,6 kg	mailles 30/15 mm	482 cm ² /m	C 250	96 pcs	080005 •	080005e •	137,40 €

DRAINAGE PONCTUEL | 40/40 | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Drainage ponctuel (ne convient pas pour le raccordement de caniveaux)
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon PP scellé avec joint pour raccordement tuyau DN 200
- + Cadre en acier massif galvanisé à chaud compatible Easylock (fixation rapide)

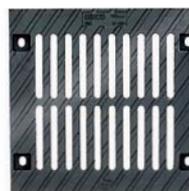


DESCRIPTION	LONGUEUR AU CADRE/AU SOL	LARGEUR AU CADRE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Drainage ponctuel 40/40	400/415 mm	400/415 mm	700 mm	147,7 kg	E 600	8 pcs	0800201 •	448,20 €

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE | POUR AVALOIR 40/40

AQUA*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée 



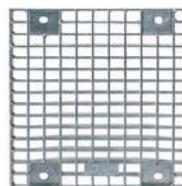
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
380 mm	380 mm	40 mm	21,8 kg	2x fentes 133/15 mm	389 cm ² /m	E 600	42 pcs	080015 •	080015e •	187,10 € 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ | POUR AVALOIR 40/40

AQUA*

- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
380 mm	380 mm	40 mm	9,9 kg	mailles 30/15 mm	792 cm ² /m	C 250	48 pcs	080017 •	080017e •	252,90 € 
380 mm	380 mm	40 mm	14,2 kg	mailles 20/30 mm	931 cm ² /m	E 600	48 pcs	080018 •	080018e •	299,80 €

Également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

BIRCOsir® Drainage ponctuel – Performances de drainage

Les drainages ponctuels BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

DRAINAGE PONCTUEL | 30/30 | EN 1 PARTIE

HAUTEUR	N° D'ARTICLE	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
420 mm	080000	5,0 l/sec

DRAINAGE PONCTUEL | 40/40 | EN 1 PARTIE

HAUTEUR	N° D'ARTICLE	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
700 mm	0800201	60,0 l/sec

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOchimie Drainage ponctuel

Drainage ponctuel de milieux agressifs

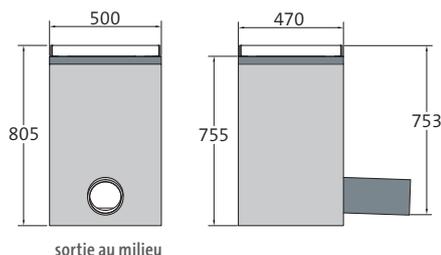


Z-74.4-52

AVALOIR AVEC VANNE D'ARRÊT COMME ENTRÉE PONCTUELLE | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Sans raccordement au caniveau
- + Avec vanne d'arrêt manuelle DN 150
- + Sur demande, également avec un système pneumatique
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Embout DA 160 x 9,5 – SDR 17
- + Modification de la hauteur de l'avaloir sur demande
- + Cadre en acier inoxydable (V2A) – démontable
- + Variantes de montage sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP
- + **Avec homologation**



Exemple de montage

DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. CADRE	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Avaloir avec vanne d'arrêt	500 mm	805 mm	265,7 kg	F 900	1 pce	049319	sur demande

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE | POUR AVALOIR AVEC VANNE D'ARRÊT

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + Comprend 4 boulons M12/A2 par recouvrement et goujons
- + Avec passage de clef
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	437 mm	45 mm	30,0 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	F 900	40 pcs	049312	sur demande 

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

CLEF DE MANUTENTION | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Pour avaloir avec vanne d'arrêt
- + Pour manutention manuelle



DESCRIPTION	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Clef de manutention	3,4 kg	044303	sur demande

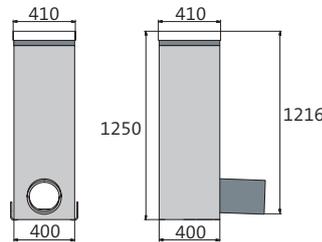
* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

DRAINAGE PONCTUEL 40/40 | EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Sans raccordement au caniveau (raccordement sur demande jusqu'à DN 200)
- + Cadre en acier inoxydable (V2A) – démontable
- + Embout DA 225 x 13,4 – SDR 17, autres buses de départ sur demande
- + Sans écoulement, également utilisable comme bac de puisage
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Modification de la hauteur de l'avaloir sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP
- + **Avec homologation**

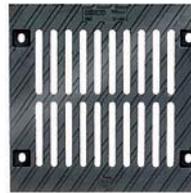


DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. CADRE	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Drainage ponctuel 40/40	410/400 mm	1250 mm	223,4 kg	E 600	1 pce	080400	sur demande

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE | POUR AVALOIR 40/40

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + Comprend 4 boulons M12/A2 par recouvrement et goujons
- + Conforme PMR 



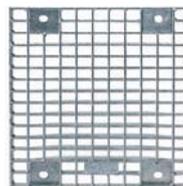
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
380 mm	380 mm	40 mm	21,8 kg	2x fentes 133/15 mm	389 cm ² /m	E 600	42 pcs	180815	sur demande 

Disponible avec traitement par cathodèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD | POUR AVALOIR 40/40

TEC*

- + Comprend 4 boulons M12/A2 par recouvrement et goujons



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
380 mm	380 mm	40 mm	14,2 kg	MW 20/30 mm	931 cm ² /m	E 600	48 pcs	180818	sur demande

Disponible en acier inoxydable (V2A) sur demande.

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

BIRCOchimie Drainage ponctuel – Performances de drainage

Les drainages ponctuels BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

AVALOIR AVEC VANNE D'ARRÊT COMME ENTRÉE PONCTUELLE

HAUTEUR	N° D'ARTICLE	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
805 mm	049319	10,0 l/sec

DRAINAGE PONCTUEL 40/40

HAUTEUR	N° D'ARTICLE	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
1250 mm	080400	60,0 l/sec

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOplus Drainage ponctuel

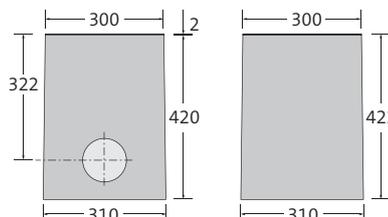


Avaloirs pour garages et entrées de cours

DRAINAGE PONCTUEL 30/30 | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Set avec grille caillebotis clipsée maillage 30/10 en acier galvanisé (la grille dépasse de 2 mm la hauteur totale de l'avaloir)
- + Siphon interne compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110
- + Norme PMR respectée



LONGUEUR EN HAUT/AU SOL	LARGEUR EN HAUT/AU SOL	HAUTEUR	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
300 mm/310 mm	300/310 mm	422 mm	mailles 30/10 mm	488 cm ² /pcs	45,0 kg	Véhicule léger	12 pcs	40801051 •	163,70 €

DRAINAGE PONCTUEL 19/19 | AVEC GRILLE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Panier décanteur PP inclus
- + Siphon interne compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110
- + Avec grille fonte ou grille caillebotis, mailles 30/10
- + Norme PMR respectée



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	OUVERTURE D'ADMISSION	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Drainage ponctuel avec grille caillebotis	230 mm	230 mm	205 mm	mailles 30/10 mm	19,0 kg	A 15	60 pcs	080104 •	100,50 €
Drainage ponctuel avec grille fonte	230 mm	230 mm	205 mm	mailles 2 x 9,5 mm	18,0 kg	A 15	60 pcs	080100 •	66,00 €

BIRCOplus Drainage ponctuel – Performances de drainage

Les drainages ponctuels BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

DRAINAGE PONCTUEL 30/30

HAUTEUR	N° D'ARTICLE	CAPACITÉ DE DRAINAGE
422 mm	40801051	5,0 l/sec

DRAINAGE PONCTUEL 19/19

HAUTEUR	VERSION DE GRILLE	N° D'ARTICLE	CAPACITÉ DE DRAINAGE
205 mm	grille caillebotis	080104	5,0 l/sec
205 mm	grille fonte	080100	5,0 l/sec

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

BIRCOLight® Drainage ponctuel

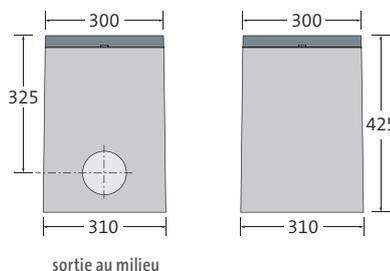
Nouvelles possibilités d'aménagement pour les places et autres espaces



DRAINAGE PONCTUEL 30/30 | EN 1 PARTIE

AQUA*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Set avec grille en fonte clipsée
- + Cadre en fonte avec traitement par cataphorèse
- + Siphon interne pour raccord de tuyau PP et PVC DN 110
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110



LONGUEUR AU CADRE/AU SOL	LARGEUR AU CADRE/AU SOL	HAUTEUR	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
300/310 mm	300/310 mm	425 mm	fentes 10 mm	235 cm ² /pcs	49,7 kg	B 125	12 pcs	805060	229,40 €

BIRCOLight® Drainage ponctuel – Performances de drainage

Les drainages ponctuels BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

DRAINAGE PONCTUEL 30/30

HAUTEUR	N° D'ARTICLE	CAPACITÉ DE DRAINAGE
425 mm	805060	5,0 l/sec

Ce tableau est à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc. Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

* Famille de produits BIRCO
Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

BIRCOtopline® | Collecteurs

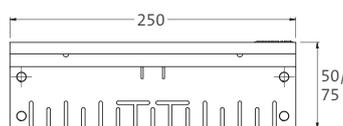


Collecteurs et grilles pour terrasses

COLLECTEURS | 25/25

TEC*

- + Acier galvanisé
- + Perforation circulaire
- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Sans recouvrement



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Hauteur 1	250 mm	250 mm	50 mm	0,6 kg	piéton	20 pcs	0662351 •	143,90 €
Hauteur 2	250 mm	250 mm	75 mm	0,7 kg	piéton	20 pcs	0662361 •	148,60 €

ÉLÉMENT DE REHAUSSE | 25/25

TEC*

- + Acier galvanisé
- + Sans recouvrement
- + Pour ajouter 80 mm aux collecteurs



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
250 mm	247 mm	100 mm	0,8 kg	piéton	20 pcs	0662371 •	154,90 €

GRILLE CAILLEBOTIS | POUR COLLECTEUR 25/25 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + À clipser
- + Boulonnage en option ¹⁾
- + Norme PMR respectée 



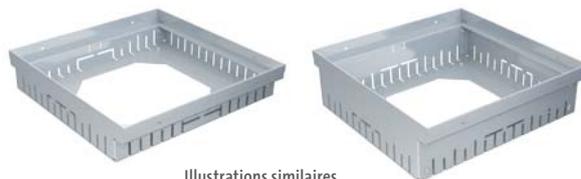
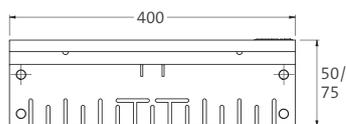
LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
242 mm	242 mm	1,3 kg	mailles 30/10 mm	436 cm ² /pce	piéton	50 pcs	0662271 •	125,40 € 

¹⁾ Matériau de fixation à commander séparément

COLLECTEURS | 40/40

TEC*

- + Acier galvanisé
- + Perforation circulaire
- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Sans recouvrement



Illustrations similaires

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Hauteur 1	400 mm	400 mm	50 mm	1,4 kg	piéton	30 pcs	0663351 •	158,90 €
Hauteur 2	400 mm	400 mm	75 mm	1,7 kg	piéton	30 pcs	0663361 •	169,80 €

ÉLÉMENT DE REHAUSSE | 40/40

TEC*

- + Acier galvanisé
- + Sans recouvrement
- + Pour ajouter 80 mm aux collecteurs



Illustration similaire

LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
400 mm	397 mm	100 mm	1,9 kg	piéton	30 pcs	0663371 •	164,00 €

GRILLE CAILLEBOTIS | POUR COLLECTEUR 40/40 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + À clipser
- + Boulonnage en option¹⁾
- + Norme PMR respectée 



Illustration similaire

LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
392 mm	392 mm	3,3 kg	mailles 30/10 mm	1150 cm ² /pce	piéton	102 pcs	0663271 •	149,90 €



¹⁾ Matériau de fixation à commander séparément

CANAL DE BRANCHEMENT | ACIER GALVANISÉ

TEC*

- + Perforation bilatérale
- + Hauteur 23 mm



Illustration similaire

LONGUEUR	POIDS	CLASSE	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
2000 mm	3,6 kg	piéton	100 pcs	0710801 •	73,00 €

GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES

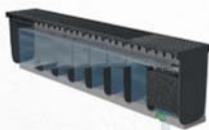


Des solutions durables pour notre avenir

BIRCO propose des solutions innovantes pour la gestion de l'eau – des systèmes de collecte des eaux pluviales aux technologies globales de drainage.

Nos produits sont conçus pour des précipitations très variables et importantes. Des projets de développement urbain aux grands sites industriels, notre expertise contribue à réduire la consommation d'eau et à créer des solutions durables pour notre société.

TRAITEMENT



BIRCOprime® evo

Le système 2 en 1 de traitement des eaux pluviales
[Informations à partir de la page 198](#)



BIRCOpur®

Un système modulaire innovant qui filtre les MES (matières en suspension)
[Informations à partir de la page 200](#)



BIRCOprime®

Une sédimentation premium sur toute la ligne
[Informations à partir de la page 199](#)



BIRCOhydropoint®

Traitement efficace des eaux de pluie dans des regards

Informations à partir de la page 202



BIRCOhydroshark

Le système de sédimentation des eaux de surface

Informations à partir de la page 207

INFILTRATION



BIRCOpur®

Un système modulaire innovant qui filtre les MES (matières en suspension)

Informations à partir de la page 215

RÉTENTION



BIRCOmax-i®

Stabilité associée à un grand volume de rétention

Informations à partir de la page 215

BIRCOprime[®] evo | DN 520

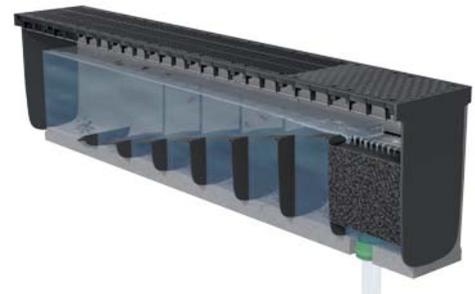


Le système 2 en 1 de traitement des eaux pluviales

CANIVEAU DE TRAITEMENT

TEC*

- + Chambres de sédimentation avec parois + filtration
- + Avec sortie verticale
- + Pose rapide, prémontage en usine et installation de Type I
- + Boîtier d'alarme / sonde sur demande
- + L'eau évacuée est délestée des sédiments et particules (MES), puis filtrée pour éliminer les substances de ≤ 63 microns de diamètre
- + Filtration des hydrocarbures
- + L'eau purifiée peut alors être utilisée à des fins industrielles, rejetée dans les cours d'eau ou infiltrée
- + Maintenance et nettoyage facilités (intervalles des entretiens tous les 5 ans en fonction des charges polluantes et de la surface raccordée)
- + Norme PMR respectée 



ADMISSION	SORTIE	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	CLASSIFICATION EN 1433**	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
par grille	horizontale	4500 mm	701/740 mm	1200/1200 mm	E 600	- ¹⁾	070030	sur demande	
par caniveau	horizontale	4500 mm	701/740 mm	1200/1200 mm	E 600	- ¹⁾	070031	sur demande	
par tuyau	horizontale	4500 mm	701/740 mm	1200/1200 mm	E 600	- ¹⁾	070032	sur demande	

** disponible en classe F 900 sur demande.

¹⁾ Transport sur chevrons (sans palette)

BIRCOprime® | DN 520



Une sédimentation premium sur toute la ligne

CANIVEAU DE TRAITEMENT

TEC*

- + Chambres de sédimentation avec parois
- + Avec sortie verticale ou horizontale
- + Pose rapide, prémontage en usine et installation de Type I
- + Boîtier d'alarme / sonde sur demande
- + Surfaces de raccordement possibles jusqu'à 2.000 m² par élément de caniveau
- + L'eau évacuée est délestée des sédiments et particules (MES)
- + Rétention de liquides chargés en hydrocarbures
- + Performance d'épuration testée par le DIBt (institut allemand d'homologation) selon les recommandations DWA-M 153 et DWA-A 102
- + Maintenance et nettoyage facilités (intervalles des entretiens tous les 1 à 5 ans en fonction des charges polluantes et de la surface raccordée)
- + Norme PMR respectée 



ADMISSION	SORTIE	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433**	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT	
par grille	horizontale	4500 mm	701/740 mm	1200/1200 mm	3900 kg	E 600	- ¹⁾	070010	sur demande	
par grille	verticale	4500 mm	701/740 mm	1200/1200 mm	3900 kg	E 600	- ¹⁾	070020	sur demande	
par caniveau	horizontale	4500 mm	701/740 mm	1200/1200 mm	3900 kg	E 600	- ¹⁾	070011	sur demande	
par caniveau	verticale	4500 mm	701/740 mm	1200/1200 mm	3900 kg	E 600	- ¹⁾	070021	sur demande	
par tuyau	horizontale	4500 mm	701/740 mm	1200/1200 mm	3900 kg	E 600	- ¹⁾	070012	sur demande	
par tuyau	verticale	4500 mm	701/740 mm	1200/1200 mm	3900 kg	E 600	- ¹⁾	070022	sur demande	

** disponible en classe F 900 sur demande.

¹⁾ Transport sur chevrons (sans palette)

BIRCOpur® | DN 320 AS



La filtration et le traitement au coeur du circuit

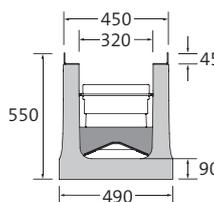


Disponible à partir de juillet 2025

ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC KIT DE FILTRATION ET GRILLE ¹⁾

TEC*

- + Élément de caniveau sans pente intérieure en béton C40/50 avec cornière en acier massif galvanisé à chaud
- + L'unité de filtration comprend : boîte de sédimentation, sac filtrant à granulats bicomposants (pour MES/Zinc/Cuivre/hydrocarbures) et support en plastique
- + Grille en fonte (peinte en noir par immersion) avec 8 boulons M12/A2 par mètre ou fixation Easylock
- + Réservation pour joint d'étanchéité et protection anti-soulèvement
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme
- + Pose Type I jusqu'à D 400



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
avec grille à fentes doubles en fonte cl. D 400	1000 mm	550 mm	550 mm	323,9 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	D 400	4 pcs	1703296	sur demande
avec grille à fentes doubles en fonte cl. E 600 ²⁾	1000 mm	550 mm	550 mm	332,3 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	E 600	4 pcs	1703299	sur demande
avec grille à fentes doubles en fonte cl. F 900	1000 mm	550 mm	550 mm	344,5 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm ² /m	F 900	4 pcs	1703298	sur demande
avec grille caillebotis en fonte cl. E 600 ¹⁾	1000 mm	550 mm	550 mm	329,3 kg	mailles 18/18 mm	1620 cm ² /m	E 600	4 pcs	1703297	sur demande
avec grille nid d'abeille en fonte cl. E 600 ¹⁾	1000 mm	550 mm	550 mm	344,7 kg	mailles 19/57 mm	1745 cm ² /m	E 600	4 pcs	1703293	sur demande

¹⁾ Filtre également disponible pour BIRCOmax-i® et BIRCOmassiv

²⁾ n'est pas disponible en variante readysset

BIRCOpur® readysset | LIVRÉ MONTÉ PRÊT À POSER

TEC*

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOpur® readysset	Détails sur demande. Veuillez mentionner le numéro d'article séparément lors de la commande !	608650 sur demande

BIRCOpur® direct | LIVRÉ AVEC CAROTTAGE POUR L'INFILTRATION À DÉBIT RÉDUIT DE L'EAU ÉPURÉE

TEC*

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOpur® direct	Détails sur demande. Veuillez indiquer le nombre de carottages souhaités (max. 2 x DN 200).	- sur demande

* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement

BIRCOpur® | Accessoires

La filtration et le traitement au coeur du circuit

OBTURATEUR | ACIER INOXYDABLE (V2A) TEC*

DESCRIPTION	LONGUEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur	450 mm	550 mm	4,2 kg	1703240	sur demande
Obturateur avec sortie DN 110	450 mm	550 mm	4,4 kg	1703245	sur demande

PLAQUE EN PE SOUPLE À ALVÉOLES FERMÉES | POUR CRÉATION DE JOINTS DE DILATATION TEC*

- + Bonne recouvrance élastique
- + Adapté à la forme du caniveau, hauteur ajustable sur site
- + BIRCO recommande une installation tous les 9 à 12 mètres

DESCRIPTION	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Plaque en PE pour DN 320	13 mm	550 mm	0,1 kg	608630	sur demande

OUTILS DE LEVAGE ARTICULÉS TEC*

DESCRIPTION	LONGUEUR	CAPACITÉ DE CHARGE (PAR PIÈCE)	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Crochet en S avec œillet d'un côté pour livraison prête à la pose BIRCOpur® Variante readysset (4 pièces nécessaires)	177 mm	0,5 t	12 mm	0,2 kg	608608	sur demande

BIRCOhydropoint®

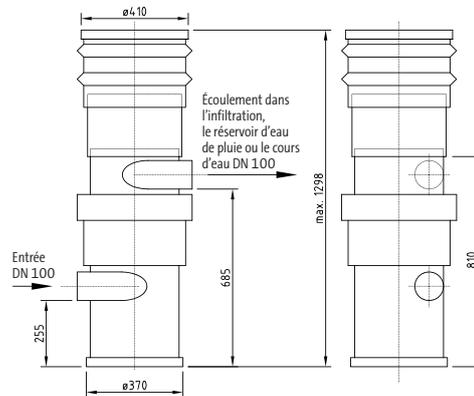
Traitement efficace des eaux de pluie dans des regards



BIRCOhydropoint® 400

TEC*

- + Purification des écoulements d'eau de pluie provenant de toits, de toits métalliques et de zones de circulation (Variante BIRCOhydropoint® 400 heavy traffic ¹⁾)
- + Système enterré (dans le sol ou dans un réservoir), ne nécessite pas d'espace en surface
- + Faible décalage de hauteurs entrée/sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Matériau filtrant dans une cartouche interchangeable
- + Intervalle de remplacement des cartouches tous les 3 à 5 ans
- + Convient pour les écoulements de toitures métalliques (agrément de l'office fédéral pour l'environnement)



DESCRIPTION	PROFONDEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	Q _{MAX} ²⁾	SURFACE DE RACCORDEMENT	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOhydropoint® 400 heavy traffic	1180 mm	400 mm	47,5 kg	1,0 l/s	100 m ²	605502	sur demande
BIRCOhydropoint® 400 metal	1180 mm	400 mm	47,5 kg	1,3 l/s	130 m ²	605503	sur demande

¹⁾ Dans les zones de circulation, le BIRCOhydropoint® 400 doit être installé dans un regard. Une pose directement dans le sol est possible mais en sollicitation piétonne.

²⁾ Débit conforme à l'homologation DIBt
Hauteurs spéciales sur demande

BIRCOhydropoint® 1000

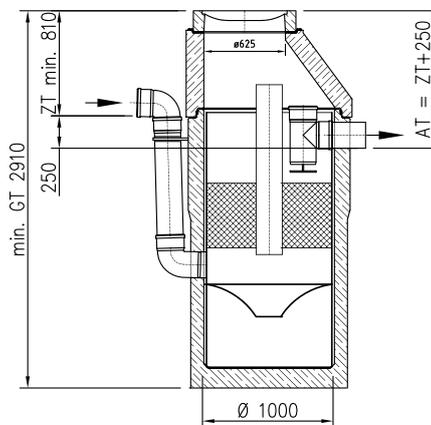
TEC*

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Z-84.2-4
pour heavy traffic

- + Purification des écoulements d'eau de pluie provenant de zones de circulation, de surfaces industrielles et de toits métalliques à forte charge polluante
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Faible décalage de hauteurs entrée/sortie de 25 cm
- + Contrôle et entretien faciles
- + Matériau filtrant dans des cartouches échangeables
- + Intervalle de remplacement des cartouches tous les 3 à 5 ans
- + Avec agrément DIBt ou de l'office fédéral pour l'environnement
- + Convient pour les écoulements de toitures métalliques (agrément de l'office fédéral pour l'environnement)
- + Testé pour les surfaces de catégorie I à III (DWA-A 102, DWA-A 138-1)
- + Diamètre de raccordement max. DN 200
- + Articles en set²⁾



DESCRIPTION	PROFONDEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	Q _{MAX} ¹⁾	SURFACE DE RACCORDEMENT	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOhydropoint® 1000 système simple heavy traffic	2080 mm	1000 mm	3590 kg	5,0 l/s	500 m ²	606701	sur demande
BIRCOhydropoint® 1000 système simple metal	2080 mm	1000 mm	3635 kg	6,5 l/s	650 m ²	606702	sur demande
Rehausse DN 1000/1000 mm sans échelle	-	-	1020 kg	-	-	606603	sur demande
Rehausse DN 1000/750 mm sans échelle	-	-	810 kg	-	-	606604	sur demande
Rehausse DN 1000/500 mm sans échelle	-	-	530 kg	-	-	606605	sur demande
Cône DN 1000/625 x 300 mm	-	-	420 kg	-	-	606636	sur demande
Cône DN 1000/650 x 600 mm	-	-	600 kg	-	-	606634	sur demande
Cône DN 1000/800 x 600 mm	-	-	600 kg	-	-	606635	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 625 mm	-	-	510 kg	-	-	606640	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 800 mm	-	-	510 kg	-	-	606641	sur demande
Joint mécanique DN 1000 mm	-	-	-	-	-	606627	sur demande

¹⁾ Débit conforme à l'homologation DIBt

²⁾ Inclus dans le set :

Inlay regard en béton

Partie inférieure du regard en béton

Non inclus dans le set :

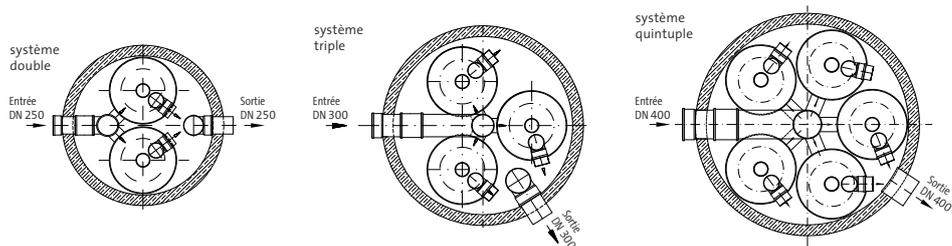
Couvercle de regard

Hauteurs spéciales sur demande

Cône séparé pour les structures plus hautes

BIRCOhydropoint® 1000 SYSTÈME MULTIPLE TYPE HEAVY TRAFFIC

TEC*



DESCRIPTION	PROFONDEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	Q _{MAX} ¹⁾	SURFACE DE RACCORDEMENT	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOhydropoint® 1000 système double heavy traffic	3100 mm	2000 mm	11230 kg	10,0 l/s	1000 m ²	606703	sur demande
BIRCOhydropoint® 1000 système triple heavy traffic	3100 mm	2500 mm	15100 kg	15,0 l/s	1500 m ²	606705	sur demande
BIRCOhydropoint® 1000 système quintuple heavy traffic	3150 mm	3000 mm	23100 kg	25,0 l/s	2500 m ²	606707	sur demande

¹⁾ Débit conforme à l'homologation DIBt
Hauteurs spéciales sur demande

BIRCOhydropoint® 1000 SYSTÈME MULTIPLE TYPE METAL

TEC*

DESCRIPTION	PROFONDEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	Q _{MAX} ¹⁾	SURFACE DE RACCORDEMENT	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOhydropoint® 1000 système double metal	3100 mm	2000 mm	11320 kg	13,0 l/s	1300 m ²	606704	sur demande
BIRCOhydropoint® 1000 système triple metal	3100 mm	2500 mm	15235 kg	19,5 l/s	1950 m ²	606706	sur demande
BIRCOhydropoint® 1000 système quintuple metal	3150 mm	3000 mm	23325 kg	32,5 l/s	3250 m ²	606708	sur demande

¹⁾ Débit conforme à l'homologation DIBt

BIRCOhydropoint® 1500

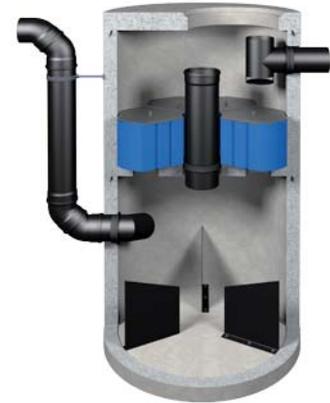
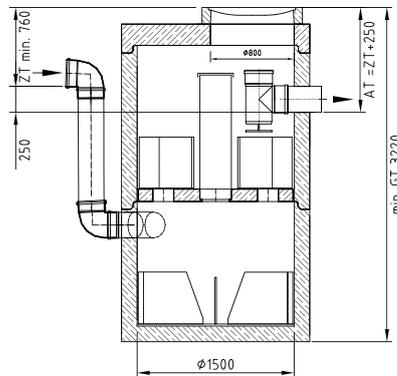
TEC*

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Z-84.2-22
pour heavy traffic

- + Purification des écoulements d'eau de pluie provenant de zones de circulation, de surfaces industrielles et de toits métalliques
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Faible décalage de hauteurs entrée/sortie de 25 cm
- + Contrôle et entretien faciles
- + Matériau filtrant dans des cartouches échangeables
- + Intervalle de remplacement des cartouches tous les 4 ans
- + Avec agrément DIBt ou l'office fédéral pour l'environnement
- + Testé pour les surfaces de catégorie I à III (DWA-A 102, DWA-A 138-1)
- + Toutes les fonctions sont identiques à BIRCOhydropoint® 1000
- + Articles en set²⁾



DESCRIPTION	PROFONDEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	Q _{MAX} ¹⁾	SURFACE DE RACCORDEMENT	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOhydropoint® 1500 heavy traffic	3220 mm	1500 mm	9210 kg	16,0 l/s	1600 m ²	606709	sur demande
BIRCOhydropoint® 1500 metal	3220 mm	1500 mm	9270 kg	13,0 l/s	1300 m ²	606710	sur demande
Rehausse DN 1500/1000 mm sans échelle	-	-	1200 kg	-	-	606611	sur demande
Rehausse DN 1500/750 mm sans échelle	-	-	1500 kg	-	-	606612	sur demande
Rehausse DN 1500/500 mm sans échelle	-	-	1000 kg	-	-	606613	sur demande
Cône DN 1500/625 x 850 mm	-	-	850 kg	-	-	606637	sur demande
Cône DN 1500/800 x 500 mm	-	-	1250 kg	-	-	606638	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 1500, cl. D, ouverture : 625 mm	-	-	1160 kg	-	-	606642	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 800 mm	-	-	1160 kg	-	-	606643	sur demande
Joint mécanique DN 1500 mm	-	-	-	-	-	606628	sur demande

¹⁾ Débit conforme à l'homologation DIBt

²⁾ Inclus dans le set :

Inlay regard en béton

Partie inférieure du regard en béton

Non inclus dans le set :

Couvercle de regard

Hauteurs spéciales sur demande

Cône séparé pour les structures plus hautes

Accessoires BIRCOhydropoint®

Traitement efficace des eaux de pluie dans des regards

OUTILS DE LEVAGE ET ACCESSOIRES

TEC*

DESCRIPTION	VARIANTE D'INSTALLATION	POIDS	QUANTITÉ	N° D'ARTICLE (SET)	PRIX HT
Dispositif de levage 1,5 – 2,5 t ¹⁾	BIRCOhydropoint® 400	9,0 kg/Set	3 pcs	605696	sur demande
Dispositif de levage 3,0 – 5,0 t ¹⁾	BIRCOhydropoint® 1000 système unique et triple	12,0 kg/Set	3 pcs	605692	sur demande
Dispositif de levage 6,0 – 10,0 t ¹⁾	BIRCOhydropoint® 1000 système quintuple	21,6 kg/Set	3 pcs	605693	sur demande
Sangles de levage RD16	BIRCOhydropoint®	0,9 kg/Set	3 pcs	605690	sur demande
Sangles de levage RD30	BIRCOhydropoint®	2,4 kg/Set	3 pcs	605697	sur demande
Clé de service	BIRCOhydropoint®	1,0 kg/Set	1 pce	605695	sur demande

¹⁾ Pour des raisons de normes de sécurité, nous ne pouvons pas reprendre les dispositifs de levage.

BIRCOhydroshark

Le système de sédimentation des eaux de surface



BIRCOhydroshark 750

TEC*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les petites surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 800 (plaque de recouvrement, cône et couvercle de puits non inclus)
- + Traitement à plein flux catégorie I et II pour le rejet dans les eaux de surface (DWA A 102)
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set ¹⁾



DESCRIPTION	PROFON-DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX. *	ABATTE-MENT	SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 24 (D = 0,35)	SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 25 (D = 0,50)	SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOhydroshark 750 (DN 200**)	2540 mm	1100 mm	3100 kg	30 l/s	52,0 %	1500 m ²	1000 m ²	1200 m ²	606686	sur demande
Rehausse DN 800/ 500 mm sans échelle	-	-	380 kg	-	-	-	-	-	606601	sur demande
Rehausse DN 800/ 250 mm sans échelle	-	-	200 kg	-	-	-	-	-	606602	sur demande
Cône DN 800/ 625 x 600 mm	-	-	460 kg	-	-	-	-	-	606632	sur demande
Cône DN 800/ 625 x 300 mm	-	-	330 kg	-	-	-	-	-	606633	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 800, cl. D, ouverture : 625 mm centrée	-	-	510 kg	-	-	-	-	-	606639	sur demande
Joint de compression DN 800	-	-	-	-	-	-	-	-	606625	sur demande
Joint mécanique DN 800 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	606626	sur demande

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{max} = 250 \text{ l/s x ha}$

La puissance hydraulique maximale recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

** Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)

¹⁾ Le set comprend :

- Intérieur Hydroshark
- Regard en béton (partie inférieure)
- Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

- Couvercle
- Plaqué de recouvrement
- Rehausse
- Cône
- Joints d'étanchéité
- Outils

BIRCOhydroshark 1000



TEC*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les petites et moyennes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 1000
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set¹⁾



DESCRIPTION	PROFON- DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX.*	ABATTE- MENT	SURFACE DE RACCORDE- MENT DWA M153, D 24 (D=0,35)	SURFACE DE RACCORDE- MENT DWA M153, D 25 (D=0,50)	SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOhydroshark 1000 (DN 300**)	2570 mm	1300 mm	4430 kg	60 l/s	52,6%	2500 m ²	2000 m ²	2400 m ²	606687	sur demande
Rehausse DN 1000/1000 mm sans échelle	-	-	1020 kg	-	-	-	-	-	606603	sur demande
Rehausse DN 1000/750 mm sans échelle	-	-	810 kg	-	-	-	-	-	606604	sur demande
Rehausse DN 1000/500 mm sans échelle	-	-	530 kg	-	-	-	-	-	606605	sur demande
Cône DN 1000/650 x 600 mm	-	-	600 kg	-	-	-	-	-	606634	sur demande
Cône DN 1000/800 x 600 mm	-	-	600 kg	-	-	-	-	-	606635	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 625 mm	-	-	510 kg	-	-	-	-	-	606640	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 800 mm	-	-	510 kg	-	-	-	-	-	606641	sur demande
Joint mécanique DN 1000 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	606627	sur demande

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{max} = 250 \text{ l/s} \times \text{ha}$

La puissance hydraulique maximale recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

** Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

¹⁾ Le set comprend :

- Intérieur Hydroshark
- Regard en béton (partie inférieure)
- Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

- Couvercle
- Plaque de recouvrement
- Rehausse
- Cône
- Joints d'étanchéité
- Outils

BIRCOhydroshark 1500



TEC*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les moyennes et grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 1500
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set ¹⁾



DESCRIPTION	PROFON-DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX. *	ABATTE-MENT	SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 24 (D=0,35)	SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 25 (D=0,50)	SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOhydroshark 1500 (DN 400**)	2560 mm	1800 mm	7200 kg	125 l/s	51,3 %	5000 m ²	4000 m ²	5000 m ²	606688	sur demande
Rehausse DN 1500/1000 mm sans échelle	-	-	1200 kg	-	-	-	-	-	606611	sur demande
Rehausse DN 1500/750 mm sans échelle	-	-	1500 kg	-	-	-	-	-	606612	sur demande
Rehausse DN 1500/500 mm sans échelle	-	-	1000 kg	-	-	-	-	-	606613	sur demande
Cône DN 1500/625 x 850 mm	-	-	1800 kg	-	-	-	-	-	606637	sur demande
Cône DN 1500/800 x 500 mm	-	-	1250 kg	-	-	-	-	-	606638	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 1500, cl. D, ouverture : 625 mm	-	-	1160 kg	-	-	-	-	-	606642	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 800 mm	-	-	1160 kg	-	-	-	-	-	606643	sur demande
Dalle de transition en béton armé de DN 1500 à DN 1000	-	-	1160 kg	-	-	-	-	-	606647	sur demande
Joint mécanique DN 1500 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	606628	sur demande

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{max} = 250 \text{ l/s} \times \text{ha}$

La puissance hydraulique maximale recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

** Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

¹⁾ Le set comprend :

- Intérieur Hydroshark
- Regard en béton (partie inférieure)
- Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

- Couvercle
- Plaque de recouvrement
- Rehausse
- Cône
- Joints d'étanchéité
- Outils

BIRCOhydroshark 2000

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 2000
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set¹⁾



DESCRIPTION	PROFON- DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX. *	ABATTE- MENT	SURFACE DE RACCORDE- MENT DWA M153, D 24 (D = 0,35)	SURFACE DE RACCORDE- MENT DWA M153, D 25 (D = 0,50)	SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOhydroshark 2000 (DN 600)	2670 mm	2300 mm	9090 kg	250 l/s	52,7 %	10000 m²	8000 m²	10000 m²	606689	sur demande
Rehausse DN 2000/1000 mm sans échelle	-	-	2530 kg	-	-	-	-	-	606615	sur demande
Rehausse DN 2000/750 mm sans échelle	-	-	1900 kg	-	-	-	-	-	606616	sur demande
Rehausse DN 2000/500 mm sans échelle	-	-	1270 kg	-	-	-	-	-	606618	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 2000, cl. D, ouverture : 625 mm	-	-	2150 kg	-	-	-	-	-	606644	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 2000, cl. D, ouverture : 800 mm	-	-	2150 kg	-	-	-	-	-	606643	sur demande
Dalle de transition en béton armé de DN 2000 à DN 1000	-	-	2000 kg	-	-	-	-	-	606649	sur demande
Joint mécanique DN 2000 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	606629	sur demande

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{max} = 250 \text{ l/s} \times \text{ha}$

La puissance hydraulique maximale recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

** Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

¹⁾ Le set comprend :

- Intérieur Hydroshark
- Regard en béton (partie inférieure)
- Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

- Couvercle
- Plaque de recouvrement
- Rehausse
- Cône
- Joints d'étanchéité
- Outils

BIRCOhydroshark 2500

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les très grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 2500
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set ¹⁾



DESCRIPTION	PROFON-DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX. *	ABATTE-MENT	SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 24 (D = 0,35)	SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 25 (D = 0,50)	SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOhydroshark 2500 (DN 700)	2760 mm	2800 mm	12340 kg	500 l/s	52,7 %	15000 m ²	12000 m ²	20000 m ²	606690	sur demande
Rehausse DN 2500/1000 mm sans échelle	-	-	3560 kg	-	-	-	-	-	606622	sur demande
Rehausse DN 2500/750 mm sans échelle	-	-	2670 kg	-	-	-	-	-	606621	sur demande
Rehausse DN 2500/500 mm sans échelle	-	-	1780 kg	-	-	-	-	-	606620	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 2500, cl. D, ouverture : 625 mm	-	-	3700 kg	-	-	-	-	-	606645	sur demande
Dalle de transition en béton armé de DN 2500 à DN 1000	-	-	4050 kg	-	-	-	-	-	606651	sur demande
Joint mécanique DN 2500 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	606630	sur demande

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{\max} = 250 \text{ l/s} \times \text{ha}$

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

¹⁾ Le set comprend :

- Intérieur Hydroshark
- Regard en béton (partie inférieure)
- Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

- Couvercle
- Plaque de recouvrement
- Rehausse
- Cône
- Joints d'étanchéité
- Outils

BIRCOhydroshark 3000

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les très grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 3000
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set¹⁾



DESCRIPTION	PROFON-DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX. *	ABATTE-MENT	SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 24 (D=0,35)	SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 25 (D=0,50)	SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOhydroshark 3000 (DN 700)	2820 mm	3300 mm	16720 kg	875 l/s	52,5 %	18000 m²	18000 m²	35000 m²	606691	sur demande
Rehausse DN 3000/1000 mm sans échelle	-	-	2730 kg	-	-	-	-	-	606623	sur demande
Rehausse DN 3000/750 mm sans échelle	-	-	3711 kg	-	-	-	-	-	606624	sur demande
Couvercle de regard en béton armé DN 3000, c.l. D, ouverture : 625 mm	-	-	4900 kg	-	-	-	-	-	606607	sur demande
Dalle de transition en béton armé de DN 3000 à DN 1000	-	-	4900 kg	-	-	-	-	-	606652	sur demande
Joint mécanique DN 3000 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	606631	sur demande

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{max} = 250 \text{ l/s} \times \text{ha}$

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

¹⁾ Le set comprend :

- Intérieur Hydroshark
- Regard en béton (partie inférieure)
- Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

- Couvercle
- Plaque de recouvrement
- Rehausse
- Cône
- Joints d'étanchéité
- Outils

Accessoires BIRCOhydroshark

Le système de sédimentation des eaux de surface

OUTILS DE LEVAGE ET ACCESSOIRES

TEC*

DESCRIPTION	VARIANTE D'INSTALLATION	POIDS	QUANTITÉ	N° D'ARTICLE (SET)	PRIX HT
Dispositif de levage 1,5 – 2,5 t ¹⁾	BIRCOhydroshark 750 et 1000	9,0 kg/Set	3 pcs	605696	sur demande
Dispositif de levage 3,0 – 5,0 t ¹⁾	BIRCOhydroshark 1500 et 2500	12,0 kg/Set	3 pcs	605692	sur demande
Dispositif de levage 6,0 – 10,0 t ¹⁾	BIRCOhydroshark 3000	21,6 kg/Set	3 pcs	605693	sur demande
Sangles de levage RD16	BIRCOhydroshark	0,9 kg/Set	3 pcs	605690	sur demande
Sangles de levage RD30	BIRCOhydroshark	2,4 kg/Set	3 pcs	605697	sur demande
Clé de service	BIRCOhydroshark 750 – 3000	1,0 kg/Set	1 pce	605695	sur demande

¹⁾ Pour des raisons de normes de sécurité, nous ne pouvons pas reprendre les dispositifs de levage.



Installation BIRCOhydroshark

Vous trouverez des informations sur nos solutions pour une infiltration efficace sur les pages mentionnées ci-dessous.

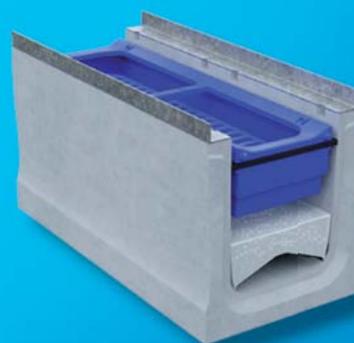
BIRCOpur[®] | DN 320 AS

Installation de traitement des eaux de pluie garantissant le cycle de l'eau



Voir page 200

Vous y trouverez toutes les informations sur le produit.



Vous trouverez des informations sur nos solutions pour une rétention efficace sur les pages mentionnées ci-dessous.

BIRCOmax-i[®]

Stabilité optimale et drainage maximal



Voir page 60

Vous y trouverez toutes les informations sur le produit.



CANAUX DE DISTRIBUTION



La solution économique pour une infrastructure moderne

Les canaux de distribution représentent une solution efficace et économique dans la planification moderne des infrastructures. BIRCO propose à cet effet des systèmes spécialement conçus pour la pose de conduites et de tuyaux.

Grâce à leur construction modulaire, ils peuvent être adaptés de manière flexible aux exigences respectives.



BIRCOcanal® Distribution

Le canal de distribution dans
le domaine des charges lourdes
[Informations à partir de la page 217](#)



BIRCOcanal® Bornes de recharge électrique

Une connexion simple pour une
infrastructure de recharge complexe
[Informations à partir de la page 217](#)

Une utilisation polyvalente dans différents environnements

Que ce soit dans des halls de production ou d'exposition, sur des bâtiments publics ou à l'intérieur et à l'extérieur de l'industrie, les canaux de distribution sont présents partout. Ils permettent une installation rapide et simple, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent. De plus, ils offrent une protection élevée contre les impacts environnementaux et les dommages mécaniques.

La durabilité rencontre l'innovation : les bornes de recharge électrique

Un autre avantage décisif des canaux de distribution est leur capacité à intégrer des technologies modernes comme les bornes de recharge électrique. À l'heure de l'électromobilité, c'est un avantage inestimable. En connectant facilement les bornes de recharge aux canaux de distribution, les villes et les entreprises peuvent concevoir leur infrastructure de manière durable, sûre en termes de planification et orientée vers l'avenir.

BIRCOcanal® | DN 200

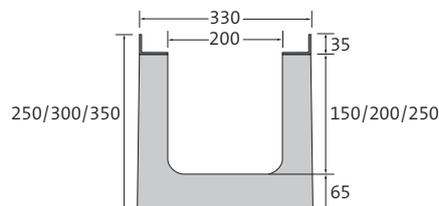


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC*

- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Rails Halfen de type 28/15 incorporés, acier galvanisé à chaud



DESCRIPTION	LONGUEUR	DIM. HORS-TOUT LARGEUR/ HAUTEUR	DIM. INTÉRIEURES LARGEUR/ HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION TYPE I	CLASSIFICATION TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	1000 mm	330/250 mm	200/150 mm	107,0 kg	D 400	E 600	6 pcs	052210	263,50 €
Canal de distribution	1000 mm	330/300 mm	200/200 mm	118,0 kg	D 400	E 600	6 pcs	052211	263,50 €
Canal de distribution	1000 mm	330/350 mm	200/250 mm	134,0 kg	D 400	E 600	6 pcs	052212	263,50 €

CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN

TEC*

- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

DESCRIPTION	LONGUEUR	DIM. HORS-TOUT LARGEUR/ HAUTEUR	DIM. INTÉRIEURES LARGEUR/ HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION TYPE I	CLASSIFICATION TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	1000 mm	330/250 mm	200/150 mm	103,0 kg	D 400	E 600	6 pcs	052230	227,00 €
Canal de distribution	1000 mm	330/300 mm	200/200 mm	127,0 kg	D 400	E 600	6 pcs	052231	227,00 €
Canal de distribution	1000 mm	330/350 mm	200/250 mm	147,0 kg	D 400	E 600	6 pcs	052232	227,00 €

PLAQUE LARMÉE | FONTE | POUR CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES

TEC*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK	PRIX HT
500 mm	317 mm	35 mm	14,8 kg	E 600	60 pcs	052276	052276e	127,70 € 

* Produit de stock, * Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

BIRCOcanal® | DN 320

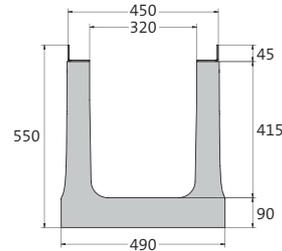


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC*

- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Rails Halfen de type HTA-CE 28/15 incorporés (acier galvanisé à chaud)



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	1000 mm	450/490 mm	550 mm	410 mm	250,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30052320	sur demande

CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN

TEC*

- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	1000 mm	450/490 mm	550 mm	410 mm	250,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30052340	sur demande

PLAQUE HEXAGONE | FONTE | POUR CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES

TEC*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	437 mm	45 mm	30,4 kg	E 600	40 pcs	30052376	sur demande 

BIRCOcanal® | DN 420

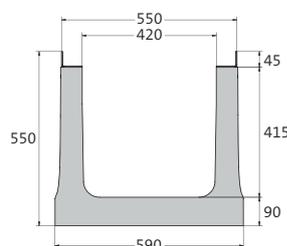


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC*

- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Rails Halfen de type HTA-CE 28/15 incorporés (acier galvanisé à chaud)



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	1000 mm	550/590 mm	550 mm	410 mm	271,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30052420	sur demande

CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN

TEC*

- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	1000 mm	550/590 mm	550 mm	410 mm	271,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30052440	sur demande

PLAQUE HEXAGONE | FONTE | POUR CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES

TEC*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	537 mm	45 mm	40,8 kg	E 600	24 pcs	30052476	sur demande 

BIRCOcanal® | DN 520

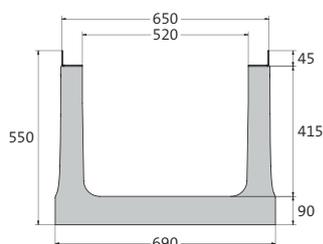


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC*

- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Rails Halfen de type HTA-CE 28/15 incorporés (acier galvanisé à chaud)



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	1000 mm	650/690 mm	550 mm	410 mm	292,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30052520	sur demande

CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN

TEC*

- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	1000 mm	650/690 mm	550 mm	410 mm	292,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30052540	sur demande

PLAQUE HEXAGONE | FONTE | POUR CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES

TEC*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 

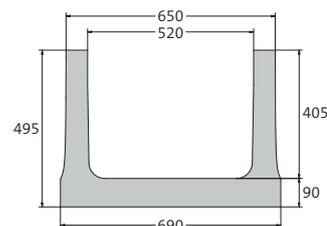


LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
500 mm	633 mm	45 mm	50,5 kg	E 600	24 pcs	30052576	sur demande 

CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC*

- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Rails Halfen de type HTA-CE 28/15 incorporés (acier galvanisé à chaud)



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	1000 mm	650/690 mm	495 mm	405 mm	284,0 kg	F 900	4 pcs	30050520	sur demande

CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN

TEC*

- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	1000 mm	650/690 mm	495 mm	405 mm	284,0 kg	F 900	4 pcs	30050540	sur demande

DALLE EN BÉTON ARMÉ¹⁾ | POUR CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES

TEC*

- + Surface béton balayé
- + 2 douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Ajouter tôles latérales, voir page 225
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
1000 mm	645 mm	185 mm	296,0 kg	modèle de charge LM1 selon Eurocode 2 ¹⁾	1 pcs	30050597	sur demande 

[!] Dalle en béton armé selon la norme EN 1991-2 (Eurocode 2) modèle de charge 1 – charge d'essieu 2x300 kN (double essieu) et charge permanente de 9 kN/m².

¹⁾ Veuillez noter qu'une bande de protection doit être collée entre BIRCOcana[®] et la dalle en béton armé.

Dimensions nominales 320 et 420 mm sans feuillures avec dalles béton sur demande

BIRCOcanal® | DN 700

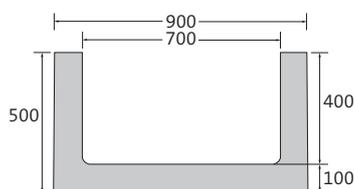


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC*

- + Béton armé C 40/50
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Rails Halfen de type 28/15 incorporés, acier galvanisé à chaud



DESCRIPTION	LONGUEUR	DIM. HORS-TOUT LARGEUR/HAUTEUR	DIM. INTÉRIEURES LARGEUR/HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	2000 mm	900/500 mm	700/400 mm	850 kg	E 600	1 pce	050720	sur demande

CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN

TEC*

- + Béton armé C 40/50
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Douilles RD 14 incorporées pour manutention

DESCRIPTION	LONGUEUR	DIM. HORS-TOUT LARGEUR/HAUTEUR	DIM. INTÉRIEURES LARGEUR/HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	2000 mm	900/500 mm	700/400 mm	850 kg	E 600	1 pce	050740	sur demande

DALLE EN BÉTON ARMÉ ¹⁾ | POUR CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES

TEC*

- + Surface en béton balayé
- + 4 douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Ajouter tôles latérales, voir page 225
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
2000 mm	900 mm	220 mm	942,0 kg	modèle de charge LM1 selon Eurocode 2	1 pce	0507981	sur demande 

¹⁾ Dalle en béton armé selon la norme EN 1991-2 (Eurocode 2) modèle de charge 1 – charge d'essieu 2x300 kN (double essieu) et charge permanente de 9 kN/m².

 Veiller à ce qu'une bande de protection soit collée entre BIRCOcanal® et la dalle en béton.

BIRCOcanal® | DN 1000

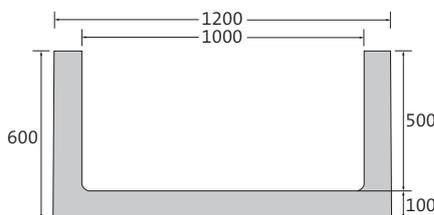


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC*

- + Béton armé C 40/50
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Rails Halfen de type 28/15 incorporés, acier galvanisé à chaud



DESCRIPTION	LONGUEUR	DIM. HORS-TOUT LARGEUR/HAUTEUR	DIM. INTÉRIEURES LARGEUR/HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	2000 mm	1200/600 mm	1000/500 mm	1080 kg	E 600	1 pce	051020	sur demande

CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN

TEC*

- + Béton armé C 40/50
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Douilles RD 14 incorporées pour manutention

DESCRIPTION	LONGUEUR	DIM. HORS-TOUT LARGEUR/HAUTEUR	DIM. INTÉRIEURES LARGEUR/HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Canal de distribution	2000 mm	1200/600 mm	1000/500 mm	1090 kg	E 600	1 pce	051040	sur demande

DALLE EN BÉTON ARMÉ¹⁾ | POUR CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES

TEC*

- + Finition balayée
- + 4 douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Ajouter tôles latérales, voir page 225
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
2000 mm	1200 mm	250 mm	1370,0 kg	modèle de charge LM1 selon Eurocode 2 ¹⁾	1 pce	0510981	sur demande 

¹⁾ Dalle en béton armé selon la norme EN 1991-2 (Eurocode 2) modèle de charge 1 – charge d'essieu 2x300 kN (double essieu) et charge permanente de 9 kN/m².

 Veiller à ce qu'une bande de protection soit collée entre BIRCOcanal® et la dalle en béton.

BIRCOcanal® | Accessoires

Le canal de distribution pour fortes sollicitations

OBTURATEUR POUR DN 200 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur	330 mm	250 mm	1,1 kg	052240	41,90 €
Obturateur	330 mm	300 mm	1,3 kg	052241	41,90 €
Obturateur	330 mm	350 mm	1,5 kg	052242	41,90 €

OBTURATEUR POUR DN 320 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur	450 mm	550 mm	4,2 kg	30052342	sur demande

OBTURATEUR POUR DN 420 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur	550 mm	550 mm	5,3 kg	30052442	sur demande

OBTURATEUR POUR DN 520 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur pour DN 520 avec feuillures	650 mm	550 mm	6,4 kg	30052542	sur demande
Obturateur pour DN 520 sans feuillures	650 mm	505 mm	5,6 kg	30050542	sur demande

OBTURATEUR POUR DN 700 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur	900 mm	500 mm	11,9 kg	052741	sur demande

OBTURATEUR POUR DN 1000 | ACIER GALVANISÉ

TEC*

DESCRIPTION	LARGEUR	POUR HAUTEUR	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Obturateur	1200 mm	600 mm	21,5 kg	052940	sur demande

BIRCOcanal® OUTILS DE LEVAGE

TEC*

- + Pour manutention

DESCRIPTION	CAPACITÉ DE CHARGE (PAR PIÈCE)	POIDS (SET)	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Outils de levage articulés, pivotants pour la pose de canaux de distribution avec feuillures DN 200 - 520 (set de 4 pièces)	1,0 t	2,0 kg	606108	550,70 €
Œillets de manutention RD 14 pour pose dalles en béton / canaux de distribution sans feuillures DN 700 - 1000)	0,5 t	0,2 kg/pce	606016	sur demande

TÔLES LATÉRALES | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

TEC*

- + En tant que tôle anti-compactage pour dalles en béton de BIRCOcanal® sans feuillures
- + Montage unilatéral ou bilatéral

DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU	POIDS	N° D'ARTICLE	PRIX HT
unilatéral, DN 520	1000 mm	330 mm	5 mm	13,0 kg	609663	sur demande
bilatéral, DN 520	1000 mm	330 mm	5 mm	26,0 kg	609664	sur demande
unilatéral, DN 700 – 1000	2000 mm	330 mm	5 mm	26,0 kg	609665	sur demande
bilatéral, DN 700 – 1000	2000 mm	330 mm	5 mm	52,0 kg	609666	sur demande

i La fonction des tôles latérales est uniquement la séparation avec le revêtement. Elles ne servent pas à reprendre des charges horizontales.

BANDE DE PROTECTION | COMPRIBANDE

TEC*

- + Se place entre le canal de distribution et la dalle en béton pour BIRCOcanal® sans feuillures, 50/5 ou 100/5 mm (au mètre)
- + Auto-adhésive

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU	N° D'ARTICLE	PRIX HT
Bande de protection pour DN 520	au mètre	50 mm	5 mm	609402	sur demande
Bande de protection pour DN 700 et 1000	au mètre	100 mm	5 mm	609414	sur demande

i Absolument nécessaire pour compenser les tolérances et garantir une assise uniforme de la dalle béton.

BIRCOcolor

Des teintes multicolores ou achromatiques selon RAL pour plus de liberté de conception.



RAL



BIRCOCOLOR | CARACTÉRISTIQUES

- + Libre choix de coloris selon RAL
- + Couleurs métallisées disponibles
- + Pour toutes les grilles fonte et acier BIRCO
- + Également pour caniveaux en acier et cornières à fente
- + Résistance aux rayons UV
- + Haute résistance à la corrosion
- + Résistance aux sels de déverglaçage et aux liquides faiblement agressifs
- + Alternative à l'acier inoxydable
- + Testé en chambre climatique sur 25 ans
- + Kit de réparation disponible en option pour retouche



Ajusté à votre projet

Il n'y a pas de projets 100 % identiques. Le service usinage BIRCO vous propose des découpes individualisées en angle ou sur mesure, ainsi que des éléments de croisement ou de transition. Vous évitez donc l'ajustement sur site et la problématique de traitement des cornières et recouvrements après la découpe.



Alternative à l'acier inoxydable

L'acier inoxydable n'est pas l'unique solution. Avec un revêtement, vous pouvez obtenir des finitions de surface mates ou brillantes tout aussi qualitatives en matière de résistance aux agressions courantes. Car l'acier inoxydable n'est pas seulement coûteux, il craint aussi le sel de déverglaçage, contrairement au traitement cathodique.



Réparation simple

Même le meilleur revêtement peut être endommagé par le poinçonnement. Avec le kit de retouche BIRCOcolor, le look parfait peut être discrètement restauré.



Marquage ou mise en scène de certaines zones

Le choix des couleurs est quasiment illimité. Effets métallisés et coloris bronze, argent ou or sont disponibles en option.

BIRCOcolor

Couleurs attractives et protection optimale pour vos grilles et cornières

Vous aimez les couleurs ? Nous avons prédéfini les couleurs les plus courantes pour vous. Votre couleur n'est pas listée ? Pas de problème : mentionnez simplement la couleur RAL / DB souhaitée lors de votre consultation. Toujours inclus : protection maximale contre la corrosion, y compris résistance aux UV.
BIRCOcolor : l'alternative à l'acier inoxydable.

RAL 9016 Blanc signalisation	RAL 7016 Gris anthracite	RAL 9007 Gris aluminium	RAL 5010 Bleu gentiane	RAL 9005 Noir foncé
RAL 9017 Noir signalisation	RAL 7040 Gris fenêtre	RAL 9011 Noir graphite	DB 701 – 703 Optique métallisée	* Couleurs standard, coloris selon RAL/DB

BIRCOcolor | REVÊTEMENT CATAPHORÈSE ET COULEUR | POUR RECOUVREMENTS DE LONGUEUR 500 MM

TEC*

- + Pour tous les recouvrements en fonte et en acier DN 100, 150 (AS) et 200 (AS)
- + Standard selon RAL : RAL 7016, 9005, 9007, 9016, 9017 (autres couleurs RAL sur demande)
- + Standard métallisé : DB 701 – 703 (autres coloris métallisés sur demande)
- + Quantité minimum de commande sur demande

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
DN 100 traitement par cataphorèse et couleur RAL	090240	sur demande
DN 100 traitement par cataphorèse et couleur métallisée	090241	sur demande
DN 150 (AS) traitement par cataphorèse et couleur RAL	090242	sur demande
DN 150 (AS) traitement par cataphorèse et couleur métallisée	090243	sur demande
DN 200 (AS) traitement par cataphorèse et couleur RAL	090244	sur demande
DN 200 (AS) traitement par cataphorèse et couleur métallisée	090245	sur demande
Sets de réparation pour BIRCOcolor traitement par cataphorèse et couleur pour grilles et feuillures	090252	sur demande

Autres dimensions nominales (DN) et longueurs sur demande. Le service usinage BIRCO vous propose des coupes individualisées.

* Famille de produits BIRCO
Revêtements sur caniveaux en acier ou cornières à fente sur demande.

BIRCOeasyclean

Nettoyage facile avec BIRCOeasyclean

Nettoyage du caniveau sans démontage de la grille. Il suffit d'insérer la buse à haute pression du BIRCOeasyclean directement à travers la grille et de diriger le jet en direction de l'avaloir (pour les ouvertures d'admission à partir de 11 mm).



BIRCOeasyclean

TEC*

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOeasyclean	610010	377,90 €

COUPES | CAROTTAGES

Accessoires et service personnalisé pour une installation rapide et en toute efficacité.

Coupes individuelles

Le service usine de BIRCO vous propose des coupes sur mesure pour différents caniveaux et recouvrements. Soit à un angle de 90° ou en onglet. Les coupes et la cosmétique sont retravaillés en usine permettant une pose directe sur le chantier d'éléments esthétiquement ajustés.

Raccords de tuyaux selon vos besoins

Les caniveaux BIRCO peuvent être installés avec des carottages horizontaux ou verticaux pour les entrées et sorties directes. Nous réalisons des diamètres standard DN 110 à DN 315 pour raccord de tuyaux PE et PVC. D'autres types de tuyaux sont disponibles sur demande. Les carottages doivent avoir une distance minimale de 100 mm par rapport à l'extrémité du caniveau. Sur demande, BIRCO fournit également des raccords prêts à l'emploi pour les caniveaux avec un carottage vertical.

DÉCOUPE DE CANIVEAUX À 90°, RECOUVREMENT COMPRIS

TEC*

DESCRIPTION	DIMENSION NOMINALE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOsir®, BIRCOlight®, BIRCOplus, BIRCOslim® – pour système sans homologation WHG	DN 100	90090001	198,40 €
BIRCOprotect	DN 100	90090031	237,80 €
BIRCOsir®, BIRCOlight®, BIRCOslim® – pour système sans homologation WHG	DN 150	90090003	253,90 €
BIRCOprotect	DN 150	90090033	305,20 €
BIRCOsolid®	DN 150	90090041	sur demande
BIRCOmassiv, hauteur 500 mm	DN 170	90090051	1.395,40 €
BIRCOmassiv, hauteur 600 mm	DN 170	90090053	1.475,80 €
BIRCOsir®, BIRCOcanal®, BIRCOlight® – pour système sans homologation WHG	DN 200/200 AS	90090005	349,40 €
BIRCOprotect	DN 200	90090035	572,70 €
BIRCOsolid®	DN 200	90090043	sur demande
BIRCOmassiv, hauteur 600 mm	DN 220	90090055	1.518,70 €
BIRCOmax-i®, hauteur 500 mm	DN 220	90090071	1.291,00 €
BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm	DN 220	90090073	1.465,00 €
BIRCOsir®, hauteur 450 mm, BIRCOlight®	DN 300/320	90090007	551,80 €
BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm	DN 320	90090009	703,00 €
BIRCOmax-i®, hauteur 600 mm	DN 320	90090075	1.589,30 €
BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm	DN 320	90090077	1.731,10 €
BIRCOsir®, hauteur 450 mm	DN 420	90090011	sur demande
BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm	DN 420	90090013	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 700 mm	DN 420	90090079	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 1000 mm	DN 420	90090081	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 1200 mm	DN 420	90090083	sur demande
BIRCOsir®, hauteur 450 mm	DN 520	90090015	sur demande
BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm	DN 520	90090017	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm	DN 520	90090085	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 1000 mm	DN 520	90090087	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 1200 mm	DN 520	90090089	sur demande
BIRCOsir®	DN 1000	90090105	sur demande

DÉCOUPE DE CANIVEAUX SANS FEUILLURES À 90°, RECOUVREMENT COMPRIS

TEC*

DESCRIPTION	DIMENSION NOMINALE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOcanal®, hauteur 495 mm	DN 520	90090101	sur demande
BIRCOcanal®, hauteur 500 mm	DN 700	90090103	sur demande
BIRCOcanal®, hauteur 600 mm	DN 1000	90090105	sur demande

* Famille de produits BIRCO

DÉCOUPES EN BIAIS SELON L'ANGLE FOURNI, RECOUVREMENT COMPRIS

TEC*

DESCRIPTION	DIMENSION NOMINALE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOsir®, BIRCOLight®, BIRCOplus, BIRCOslim® – pour système sans homologation WHG	DN 100	90090002	268,50 €
BIRCOprotect	DN 100	90090032	344,90 €
BIRCOsir®, BIRCOLight®, BIRCOslim® – pour système sans homologation WHG	DN 150	90090004	351,90 €
BIRCOprotect	DN 150	90090034	534,20 €
BIRCOsolid®	DN 150	90090042	sur demande
BIRCOmassiv, hauteur 500 mm	DN 170	90090052	1.531,90 €
BIRCOmassiv, hauteur 600 mm	DN 170	90090054	1.902,80 €
BIRCOsir®, BIRCOcanal®, BIRCOLight® – pour système sans homologation WHG	DN 200/200 AS	90090006	472,00 €
BIRCOprotect	DN 200	90090036	578,00 €
BIRCOsolid®	DN 200	90090044	sur demande
BIRCOmassiv, hauteur 600 mm	DN 220	90090056	1.956,40 €
BIRCOmax-i®, hauteur 500 mm	DN 220	90090072	1.635,00 €
BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm	DN 220	90090074	1.889,40 €
BIRCOsir®, hauteur 450 mm, BIRCOLight	DN 300/320	90090008	703,00 €
BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm	DN 320	90090010	869,40 €
BIRCOmax-i®, hauteur 600 mm	DN 320	90090076	1.835,90 €
BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm	DN 320	90090078	2.030,30 €
BIRCOsir®, hauteur 450 mm	DN 420	90090012	sur demande
BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm	DN 420	90090014	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 700 mm	DN 420	90090080	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 1000 mm	DN 420	90090082	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 1200 mm	DN 420	90090084	sur demande
BIRCOsir®, hauteur 450 mm	DN 520	90090016	sur demande
BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm	DN 520	90090018	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm	DN 520	90090086	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 1000 mm	DN 520	90090088	sur demande
BIRCOmax-i®, hauteur 1200 mm	DN 520	90090090	sur demande
BIRCOsir®	DN 1000	90090106	sur demande

DÉCOUPES DE CANIVEAUX SANS FEUILLURES EN ONGLET SELON L'ANGLE FOURNI, RECOUVREMENT COMPRIS

TEC*

DESCRIPTION	DIMENSION NOMINALE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOcanal®, hauteur 495 mm	DN 520	90090102	sur demande
BIRCOcanal®, hauteur 500 mm	DN 700	90090104	sur demande
BIRCOcanal®, hauteur 600 mm	DN 1000	90090106	sur demande

CAROTTAGE VERTICAL DANS LA PARTIE INFÉRIEURE DU CANIVEAU, SANS MANCHON TEC*

DESCRIPTION	DIAMÈTRE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOslim® DN 100/DN 150	DN 92/110	090164	80,20 €
BIRCOprotect DN 100 - 200 ¹⁾	DN 110	090120	88,50 €
BIRCOsir® DN 100 - 200 AS, BIRCOplus, BIRCOLight® DN 100 - 300	DN 110	090101	80,20 €
BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 150 - 200 ¹⁾	DN 110	090154	sur demande
BIRCOprotect DN 150 - 200 ¹⁾	DN 160	090123	93,50 €
BIRCOsir® DN 150 - 200 AS, BIRCOLight® DN 150 - 300	DN 160	090104	95,10 €
BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 150 - 200 ¹⁾	DN 160	090155	sur demande
BIRCOprotect DN 200 ¹⁾	DN 200	090126	106,90 €
BIRCOsir® DN 200 AS, BIRCOLight® DN 200 - 300	DN 200	090107	108,70 €
BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 200 ¹⁾	DN 200	090156	sur demande

¹⁾ Si une homologation relative aux surfaces étanches est exigée, uniquement avec un manchon vertical en acier inoxydable ou en PEHD

CAROTTAGE VERTICAL DANS LA PARTIE INFÉRIEURE DU CANIVEAU, AVEC MANCHON PVC TEC*

DESCRIPTION	DIAMÈTRE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOsir® DN 100 - 200 AS, BIRCOplus, BIRCOLight® DN 100 - 300	DN 110	090134	113,70 €
BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 150 - 200 ²⁾	DN 110	090157	sur demande
BIRCOsir® DN 150 - 200 AS, BIRCOLight® DN 150 - 300	DN 160	090150	141,40 €
BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 150 - 200 ²⁾	DN 160	090158	sur demande
BIRCOsir® DN 200 AS, BIRCOLight® DN 200 - 300	DN 200	090151	165,30 €
BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 200 ²⁾	DN 200	090159	sur demande

²⁾ non conforme à l'homologation

CAROTTAGE VERTICAL DANS LA PARTIE INFÉRIEURE DU CANIVEAU, AVEC MANCHON PP TEC*

DESCRIPTION	DIAMÈTRE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOsir® DN 100, 150 et 200 AS, BIRCOplus, BIRCOLight® DN 100 - 300	DN 110	090181	155,70 €
BIRCOsir® DN 150 et 200 AS, BIRCOLight® DN 150 - 300	DN 160	090183	194,60 €
BIRCOsir® DN 320, hauteur 450/550 ³⁾	DN 160	60832160	187,20 €
BIRCOsir® DN 420, hauteur 450/550 ³⁾	DN 160	60842160	sur demande
BIRCOsir® DN 520, hauteur 450/550 ³⁾	DN 160	60852160	sur demande
BIRCOMassiv DN 170, hauteur 500/600 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 160	60817160	302,20 €
BIRCOMassiv DN 220, hauteur 600 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 160	60822160	368,80 €
BIRCOmax-i® DN 220, hauteur 500/800 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 160	60922160	334,60 €
BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 600/800 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 160	60932160	404,10 €
BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 160	60942160	sur demande
BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 160	60952160	sur demande
BIRCOsir® DN 200 AS, BIRCOLight® DN 200 - 300	DN 200	090184	278,50 €
BIRCOsir® DN 320, hauteur 450/550 ³⁾	DN 200	60832200	227,50 €
BIRCOsir® DN 420, hauteur 450/550 ³⁾	DN 200	60842200	sur demande
BIRCOsir® DN 520, hauteur 450/550 ³⁾	DN 200	60852200	sur demande
BIRCOMassiv DN 170, hauteur 500/600 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 200	60817200	399,90 €
BIRCOMassiv DN 220, hauteur 600 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 200	60822200	476,60 €
BIRCOmax-i® DN 220, hauteur 500/800 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 200	60922200	446,10 €
BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 600/800 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 200	60932200	503,80 €
BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 200	60942200	sur demande
BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 200	60952200	sur demande
BIRCOsir® DN 320, hauteur 450/550 ³⁾	DN 315	60832315	428,10 €
BIRCOsir® DN 420, hauteur 450/550 ³⁾	DN 315	60842315	sur demande
BIRCOsir® DN 520, hauteur 450/550 ³⁾	DN 315	60852315	sur demande
BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 600/800 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 315	60932315	802,40 €
BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 315	60942315	sur demande
BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ³⁾	DN 315	60952315	sur demande

³⁾ Si aucune autorisation relative aux surfaces étanches n'est requise. Si une homologation relative aux surfaces étanches est exigée, uniquement avec un manchon vertical en acier inoxydable ou en PEHD (fabrication spéciale, sur demande)

CAROTTAGE HORIZONTAL DANS LA PARTIE INFÉRIEURE DU CANIVEAU SANS MANCHON TEC*

DESCRIPTION	DIAMÈTRE (EN FONCTION DE LA HAUTEUR DU CANIVEAU / FAISABILITE TECHNIQUE)	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOplus, BIRCOslim DN 150, BIRCOLight® DN 100 - 300, BIRCOsir® DN 100 - 200 AS	DN 110	090102	80,20 €
BIRCOprotect DN 100 - 200 ⁴⁾	DN 110	090121	80,20 €
BIRCOLight® DN 150 - 300, BIRCOsir® DN 100 - 200 AS	DN 160	090105	95,10 €
BIRCOprotect DN 150 - 200 ⁴⁾	DN 160	090124	93,50 €
BIRCOLight® DN 200 - 300, BIRCOsir® DN 150 - 200 AS	DN 200	090108	108,70 €
BIRCOprotect DN 200 ⁴⁾	DN 200	090127	106,30 €

⁴⁾ Si une homologation relative aux surfaces étanches est exigée, uniquement avec un manchon vertical en acier inoxydable ou en PEHD

CAROTTAGE HORIZONTAL DANS LA PARTIE INFÉRIEURE AVEC MANCHON PP

TEC*

DESCRIPTION	DIAMÈTRE	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCOsir® DN 320, hauteur 450/550 ⁵⁾	DN 160	60832160w	187,20 €
BIRCOsir® DN 420, hauteur 450/550 ⁵⁾	DN 160	60842160w	200,40 €
BIRCOsir® DN 520, hauteur 450/550 ⁵⁾	DN 160	60852160w	209,30 €
BIRCOmassiv DN 170, hauteur 500/600 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 160	60817160w	302,20 €
BIRCOmassiv DN 220, hauteur 600 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 160	60822160w	368,80 €
BIRCOmax-i® DN 220, hauteur 500/800 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 160	60922160w	334,60 €
BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 600/800 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 160	60932160w	404,10 €
BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 160	60942160w	sur demande
BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 160	60952160w	sur demande
BIRCOsir® DN 320, hauteur 450/550 ⁵⁾	DN 200	60832200w	227,50 €
BIRCOsir® DN 420, hauteur 450/550 ⁵⁾	DN 200	60842200w	sur demande
BIRCOsir® DN 520, hauteur 450/550 ⁵⁾	DN 200	60852200w	sur demande
BIRCOmassiv DN 170, hauteur 500/600 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 200	60817200w	399,90 €
BIRCOmassiv DN 220, hauteur 600 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 200	60822200w	476,60 €
BIRCOmax-i® DN 220, hauteur 500/800 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 200	60922200w	446,10 €
BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 600/800 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 200	60932200w	503,80 €
BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 200	60942200w	sur demande
BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 200	60952200w	622,00 €
BIRCOsir® DN 320, hauteur 550 ⁵⁾	DN 315	60832315w	428,10 €
BIRCOsir® DN 420, hauteur 550 ⁵⁾	DN 315	60842315w	sur demande
BIRCOsir® DN 520, hauteur 550 ⁵⁾	DN 315	60852315w	sur demande
BIRCOmax-i® DN 220, hauteur 800 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 315	60922315w	708,40 €
BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 800 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 315	60932315w	802,40 €
BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 315	60942315w	sur demande
BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 – uniquement sur élément de 1,5 m ⁵⁾	DN 315	60952315w	sur demande

⁵⁾ Si aucune autorisation relative aux surfaces étanches n'est requise. Si une homologation relative aux surfaces étanches est exigée, uniquement avec un manchon vertical en acier inoxydable ou en PEHD (fabrication spéciale, sur demande)

JOINTOIEMENT



Des accessoires adaptés pour une installation simple et rapide

Jointoiment avec SF-Connect

SF-Connect peut également être utilisé sur des supports humides et peut être appliqué sans préparation. Autres domaines d'application : Collage de béton, clinker, acier, acier inoxydable, aluminium, polyester (GRP), PVC,

acrylique, polystyrène, verre, bois. Le jointoiment BIRCO avec SF-Connect est une garantie supplémentaire de l'étanchéité du caniveau.

SF-CONNECT, MASTIC DE JOINTOIEMENT POUR CANIVEAUX

TEC*

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCO SF-Connect sachet tubulaire de 600 ml	608550 •	49,60 €
Pistolet à cartouches	608500	312,20 €

Scellement de la jonction des éléments de caniveaux avec BIRCOplast

BIRCOplast est un mastic d'étanchéité bi-composants hautement résistant aux hydrocarbures et aux huiles. Il est utilisé pour le scellement de la jonction des éléments de caniveaux après pose du tronçon

de drainage pour les domaines d'application en conformité avec la loi sur l'eau et / ou pour des installations manipulant des substances nocives pour l'eau.

BIRCOPLAST, MATÉRIAU D'ÉTANCHÉIFICATION POUR UN JOINTOIEMENT CONFORME À LA LOI SUR L'EAU (WHG)

TEC*

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE	PRIX HT
BIRCO-Primer K1 pour les supports non absorbants tels que le verre, l'émail, l'acier inoxydable, l'acier (galvanisé), les carreaux céramiques, etc.	608504	97,70 €/pce
BIRCO-Primer K2 pour support absorbant comme béton, béton cellulaire, pierre, crépi, etc.	608503	98,10 €/pce
BIRCOplast, mastic d'étanchéité à bi-composants à élasticité permanente de base polysulfure, résistant à l'huile minérale et aux carburants (Cartouche 450 ml)	608505	82,50 €/pce
BIRCOplast, mastic d'étanchéité à bi-composants à élasticité permanente de base polysulfure, résistant à l'huile minérale et aux carburants (Bidon de 1 l)	608593	172,80 €/pce
Fond de joint PE Ø 20 mm (BIRCOsolid® Caniveaux à grilles), prix au mètre	608525	1,70 €/m
Fond de joint PE Ø 15 mm (BIRCOmax-i), prix au mètre	608506	1,70 €/m
Fond de joint PE Ø 13 mm (BIRCOsir gr. DN 320 - 520), prix au mètre	608573	1,70 €/m
Kit de travail pour cartouches de 450 ml (n° d'article 608505), comprenant un pistolet à cartouche avec 3 buses, un socle de maintien (support et pied) et un fouet mélangeur	608507	688,90 €/pce
Kit de travail pour bidons de 1 l (n° d'article 608593), Kit de travail, comprenant un pistolet mécanique, un fouet mélangeur, 3 buses et un disque d'aspiration	608598	539,50 €/pce
Nettoyant pour outils	608508	20,10 €/pce

Vous trouverez des instructions détaillées sur le jointoiment sous www.birco.fr/telechargements/downloads/instructions-de-jointoiment/

INSTRUCTIONS DE POSE

Exemples et descriptions détaillées pour une pose optimale



Les instructions de pose actuelles et détaillées de nos systèmes de drainages peuvent être téléchargées sur notre site web : www.birco.fr dans la rubrique Service & téléchargements

Dans le cadre d'une installation soumise à la loi allemande de protection des eaux (WHG), veuillez respecter les directives de l'homologation DIBt correspondante.

Les experts de l'équipe BIRCO accompagnent un projet de construction de la première planification à la réalisation finale.

Souvent, les projets d'installation de drainage ne sont pas mis en œuvre de manière standardisée. Selon le cas, des exigences très personnalisées peuvent apparaître. De la combinaison de différents systèmes de caniveaux à des tronçons de caniveaux et des possibilités d'écoulement conçus de manière spécifique, en passant par des découpes spéciales. Nous serons ravis de vous conseiller. BIRCO établit le calcul hydraulique de votre projet de construction et vous aide ainsi à opter pour le système adéquat de drainage. Qu'il s'agisse d'un produit standard ou d'une solution individualisée, vous obtenez des plans réalisés avec la technique CAO dernier cri, ainsi que des listes de pièces complètes de tous les éléments nécessaires.



INSTRUCTIONS DE POSE TYPE M

En règle générale l'indice de compactage doit être suffisant pour assurer une portance sans tassement permettant une diffusion pérenne des charges.

Cas particulier :

1. La fondation est plus longue que le caniveau, de 50 cm ou
2. La circulation poids lourd est impossible sur les derniers 50 cm du caniveau.

Alors l'indice de compactage pourra être ramené à 45 MN/m². L'évaluation de l'enrobage latéral (X) doit être adaptée aux données locales. Cet enrobage doit mesurer au moins 15 cm. Si un assemblage entre la couche inférieure et l'enrobage latéral ne peut être réalisé, le liaisonnement doit être renforcé par des tiges d'armature en fer de 8 mm de diamètre, disposées tous les 30 cm.

INSTRUCTIONS DE POSE TYPE I

Les couches portantes et de fondation seront à réaliser de telle sorte qu'elles soient insensibles au gel (composition libre) et conformes au « catalogue des structures de chaussées » ainsi qu'au « guide des terrassements routiers » (dernière version en vigueur). Il est impératif de s'assurer que le fond de forme soit réalisé de telle façon qu'il soit exempt de tout tassement et adapté aux charges d'exploitation.

Dans le cas de zones soumises à de fortes sollicitations classe E 600 et F 900 type centres logistiques, centres de transbordements, centres de

triage, zones portuaires et aéroportuaires, une semelle de pose en béton armé sera à dimensionner par un bureau d'études compétent en fonction des charges d'exploitations et de la nature du terrain.

Dans le cas de zones de trafic intense en classe D 400, nous recommandons un type de pose identique à la classe E 600 avec semelle en béton armé définie par un bureau d'études compétent.

INSTRUCTIONS DE POSE TYPE M ET TYPE I

Les qualités de béton indiquées sont des valeurs minimales.

BIRCO recommande d'étancher les joints entre les éléments de caniveaux selon la norme EN 1433 afin d'éviter des dommages dûs au gel-dégel (voir paragraphe « jointoiment »).

Pour une protection optimale de l'ouvrage, aucune accumulation d'eau sur le lit de pose ou semelle ne sera admise afin d'éviter tout risque de dégradations en cas de gel.

Une mise en oeuvre dans les règles de l'art doit être réalisée.

Tous revêtements (sauf les revêtements pavés) :

Pour une protection optimale du caniveau, les revêtements de surface adjacents doivent dépasser de 4 à 5 mm de façon durable par rapport à l'arête supérieure du caniveau. Lors de la construction de chaussée, aucun véhicule, par ex. finisseur ou rouleau de compactage, ne devra entrer en contact avec le caniveau ou sa feuillure. Il en va de même en exploitation normale, avec les véhicules qui franchissent le caniveau.

Revêtement de type pavés :

Afin de garantir un pavage ou dallage de 3 à 5 mm au dessus de l'arête supérieure du caniveau, nous recommandons de poser les 2 à 3 premières rangées sur un lit de mortier. Du fait qu'un enrobage béton n'est pas nécessaire, le revêtement peut être mis en oeuvre entre le caniveau et le pavé ou le dallage. Les joints entre les deux à trois premières rangées de pavés ou dalles doivent être rendus étanches durablement avec par exemple un mortier ou une résine coulée. Il est impératif de garantir qu'aucune poussée horizontale, soit de dilatation, soit de glissement des pavés/dalles ne soit appliquée sur les trois premières rangées de pavés ou dalles.

JOINTS DE DILATATION

Les joints de dilatation dans les composants adjacents au caniveau sont à dimensionner par un bureau d'ingénierie.

BIRCO préconise, pour une pose dans un revêtement en béton/béton armé, la mise en oeuvre d'un joint de dilatation parallèlement au caniveau. Celui-ci sera espacé de 1 à 2 mètres de part de d'autre du caniveau. Les joints de dilatation perpendiculaires au caniveau sont à planifier de

telle sorte que ceux-ci passent au droit d'une jonction mâle/femelle du caniveau. BIRCO conseille la mise en place d'un tel joint tous les 8 à 12 mètres (selon DIN 18318, dernière version en vigueur).

La hauteur de ces joints de dilatation (par exemple en mousse alvéolaire PE) doit traverser entièrement le caniveau et sa fondation le cas échéant.

FIXATION DES GRILLES

Le couple de serrage des vis de fixation des grilles préconisé est le suivant :

- Vis M8 = 25 Nm
- Vis M12 = 60 Nm
- Vis M16 = 100 Nm

NORMES ET DIRECTIVES COMPLÉMENTAIRES

Le concepteur prendra en compte l'ensemble des conditions locales, et adaptera sa mise en oeuvre pour la réalisation des ouvrages.

La pose doit également être conforme aux prescriptions et aux directives en vigueur, telles les couches de fondation dans la construction des routes et les directives pour la normalisation des corps de chaussées.

Directives et normes à respecter :

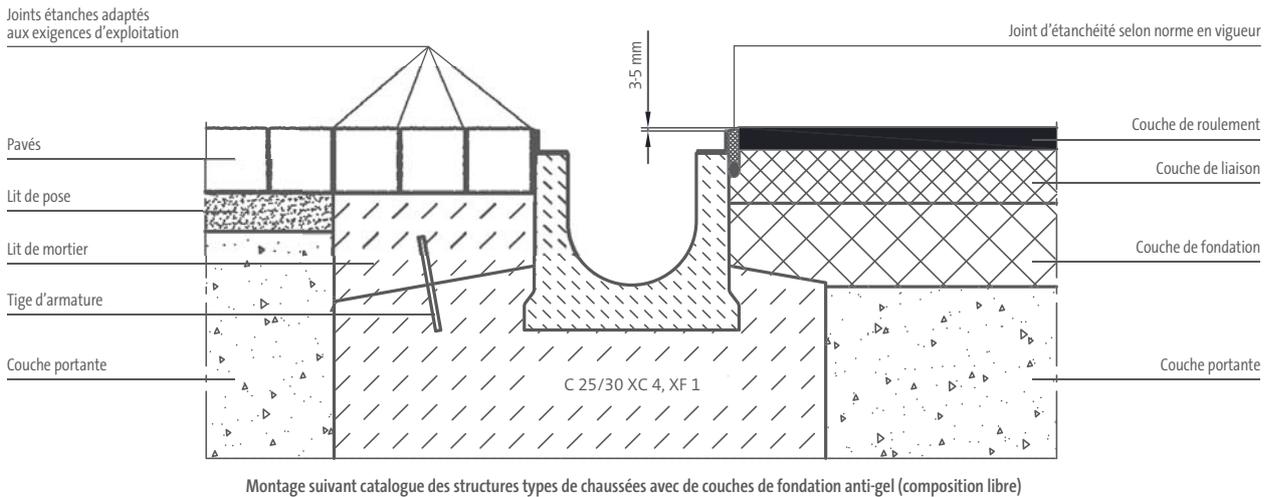
- + Catalogue des structures types de chaussées neuves
- + Pavage selon la norme NF P 98-335
- + Exécution en fonction de la classe de sollicitation correspondante à l'usage prévu, conformément à la norme NF EN 1433 « Caniveaux hydrauliques pour l'évacuation des eaux dans les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules »

CANIVEAUX DN 100 – 300 EXEMPLES DE POSE TYPE M

- BIRCOplus DN 100, Type M, (Classe A 15 – C 250)
- BIRCOslim® DN 100 / 150, Type M (Classe A 15 – C 250)
- BIRCOlight® DN 100 / 150 / 200 / 300, Type M (Classe A 15 – C 250)
- BIRCOsir® DN 100 / 150 / 200 AS, Type M (Classe A 15 – E 600)*
- BIRCOcanal® DN 200, Type M (Classe A 15 – E 600)*

* Pour les zones soumises à de fortes sollicitations voir la page suivante

Dessin n° 24550 et 24946 (BIRCOslim®) et 24560 (BIRCOcanal®)

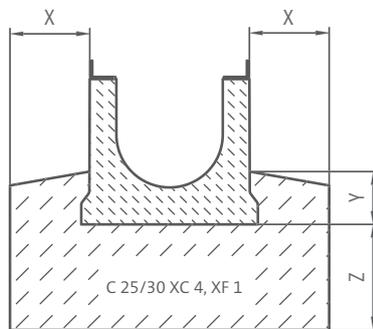


Montage suivant catalogue des structures types de chaussées avec de couches de fondation anti-gel (composition libre)

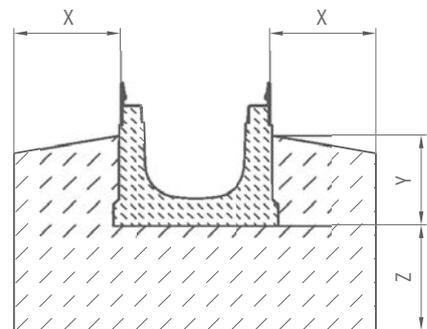
REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur www.birco.fr.

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBt correspondante.



Présentation avec caniveau type BIRCOsir®



Présentation avec caniveau type BIRCOslim®

TYPE DE CANIVEAU	DIMENSION NOMINALE	CLASSIFICATION EN 1433	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]
BIRCOplus	100	A 15 – C 250	≥ 100	≥ 100	≥ 150
	100		≥ 100	≥ 100	≥ 150
	150		≥ 150	≥ 100	≥ 150
BIRCOlight®	200	A 15 – C 250	≥ 150	≥ 100	≥ 150
	300		≥ 150	≥ 100	≥ 150
	100		≥ 150	≥ 100	≥ 200
BIRCOsir®	150	A 15 – E 600	≥ 150	≥ 100	≥ 200
	200 AS		≥ 150	≥ 100	≥ 200
BIRCOcanal®	200	D 400 – E 600	≥ 150	≥ 100	≥ 200

BIRCOslim® DIMENSION NOMINALE	CLASSIFICATION EN 1433	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]
100	A 15	≥ 80		≥ 80
150		≥ 80		≥ 80
100	B 125	≥ 100	Hauteur – 50	≥ 100
150		≥ 100		≥ 100
100	C 250	≥ 150		≥ 150
150		≥ 150		≥ 150

Les joints de dilatation sont à définir par un bureau d'ingénierie. En cas d'enrobage complet des lignes de caniveau, des joints de dilatation doivent être formés perpendiculairement à la ligne après 8 à 12 m. Montage suivant catalogue de structures types de chaussées avec des couches de fondation antigel (composition libre).

Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

BIRCOlight® DN 100 / 150 / 200 / 300, Type M, (Classe D 400 – E 600)*

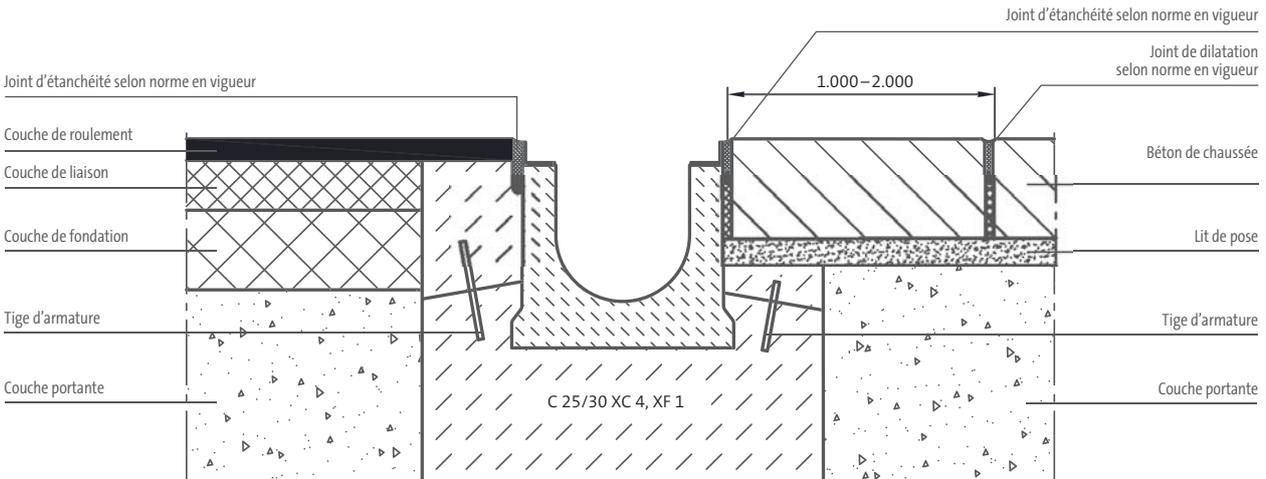
* Adapté à une sollicitation ponctuelle D 400 / E 600

Instruction de pose étendue pour zones à fortes fréquentation de poids lourds. Centres logistiques | Centres de transbordement | Espaces de manoeuvre | Zones aéroportuaires

BIRCOsir® DN 100 / 150 / 200 AS, Type M, (Classe D 400 – F 900)

BIRCOcanal® DN 200, Type M (Classe D 400 – E 600)

Dessin n° 24550 et 24560 (BIRCOcanal®)

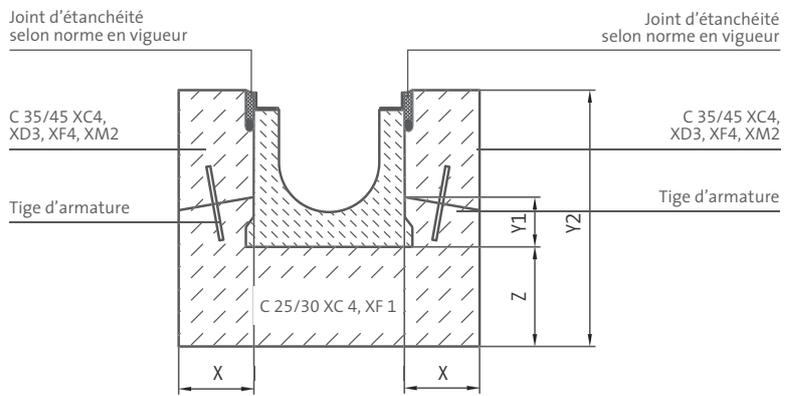


Montage suivant catalogue des structures types de chaussées avec de couches de fondation anti-gel (composition libre)

REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur www.birco.fr.

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBt correspondante.



Présentation avec caniveau type BIRCOsir®

TYPE DE CANIVEAU	DIMENSION NOMINALE	CLASSIFICATION EN 1433	X [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]	Z [mm]
BIRCOlight®	100	D 400 – E 600	≥ 100	≥ 100	Hauteur caniveau + 5	≥ 200
	150		≥ 150	≥ 100		≥ 200
	200	D 400	≥ 150	≥ 100		≥ 200
	300		≥ 150	≥ 100		≥ 200
BIRCOsir®	100	D 400 – F 900	≥ 150	≥ 100	≥ 200	
	150		≥ 150	≥ 100	≥ 200	
	200 AS		≥ 150	≥ 100	≥ 200	
BIRCOcanal®	200	D 400 – E 600	≥ 150	≥ 100	≥ 200	

Les joints de dilatation sont à définir par un bureau d'ingénierie. En cas d'enrobage complet des lignes de caniveau, des joints de dilatation doivent être formés perpendiculairement à la ligne après 8 à 12 m. Montage suivant catalogue de structures types de chaussées avec des couches de fondation anti-gel (composition libre). Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

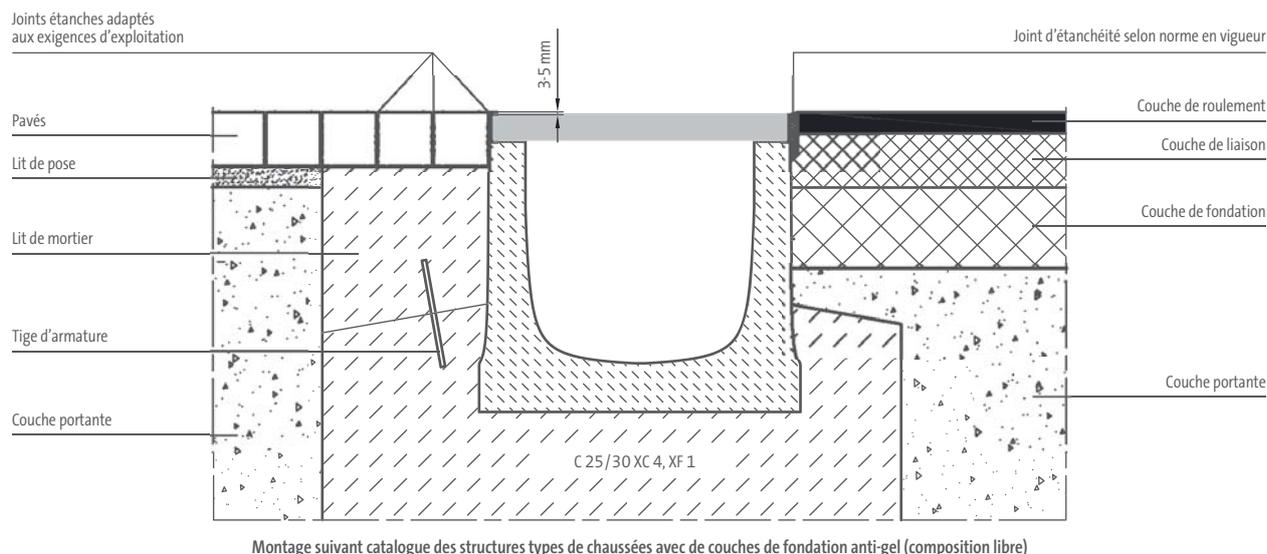
CANIVEAUX DN 320 – 520 EXEMPLES DE POSE TYPE M

BIRCOsir® DN 320 – 520, Type M (Classe A 15 – E 600)*

BIRCOcanal® DN 320 – 520, Type M (Classe A 15 – E 600)*

* Pour les zones soumises à de fortes sollicitations voir la page suivante

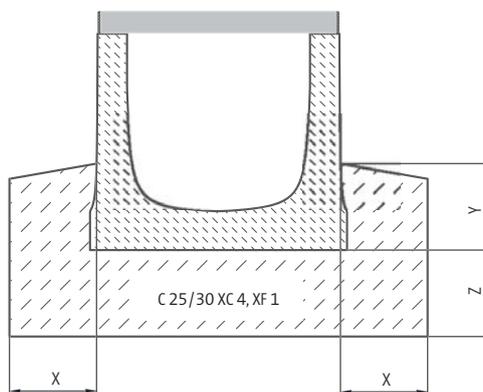
Dessin n° 24543



REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur www.birco.fr.

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBt correspondante.



Présentation avec caniveau type BIRCOsir®

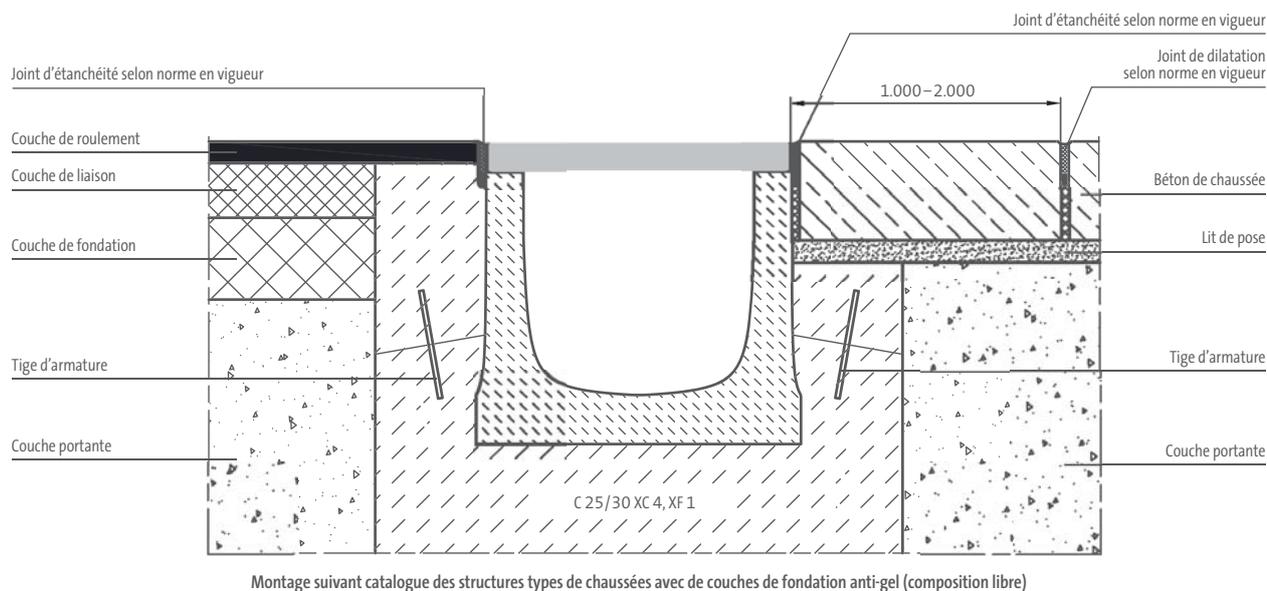
CLASSIFICATION EN 1433	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]
A 15 – E 600	≥ 200	≥ 200	≥ 200

Instruction de pose étendue pour zones à fortes fréquentation de poids lourds. Centres logistiques | Centres de transbordement | Espaces de manoeuvre | Zones aéroportuaires

BIRCOsir® DN 320 – 520, Type M, (Classe D 400 – F 900)

BIRCOcanal® DN 320 – 520, Type M, (Classe D 400 – F 900)

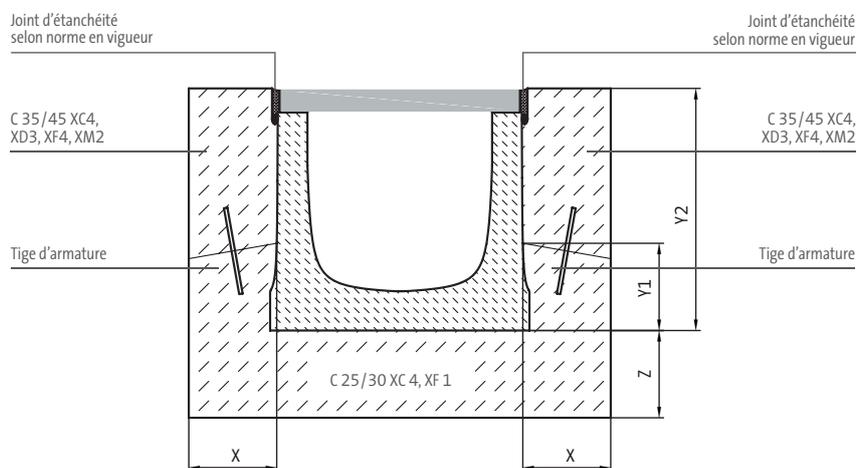
Dessin n° 24543



REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur www.birco.fr.

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBT correspondante.



Présentation avec caniveau type BIRCOsir®

CLASSIFICATION EN 1433	X [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]	Z [mm]
D 400 – F 900	≥ 200	≥ 200	Hauteur caniveau + 5	≥ 200

Les joints de dilatation sont à définir par un bureau d'ingénierie. En cas d'enrobage complet des lignes de caniveau, des joints de dilatation doivent être formés perpendiculairement à la ligne après 8 à 12 m. Montage suivant catalogue de structures types de chaussées avec des couches de fondation antigel (composition libre). Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

CANIVEAUX DN 320 – 520 EXEMPLES DE POSE TYPE I

Instruction de pose pour les zones de circulation sollicitées.
Urbanisme | Construction industrielle | Parkings

BIRCOsir® DN 320 – 520, Type I (Classe A 15 – D 400)*

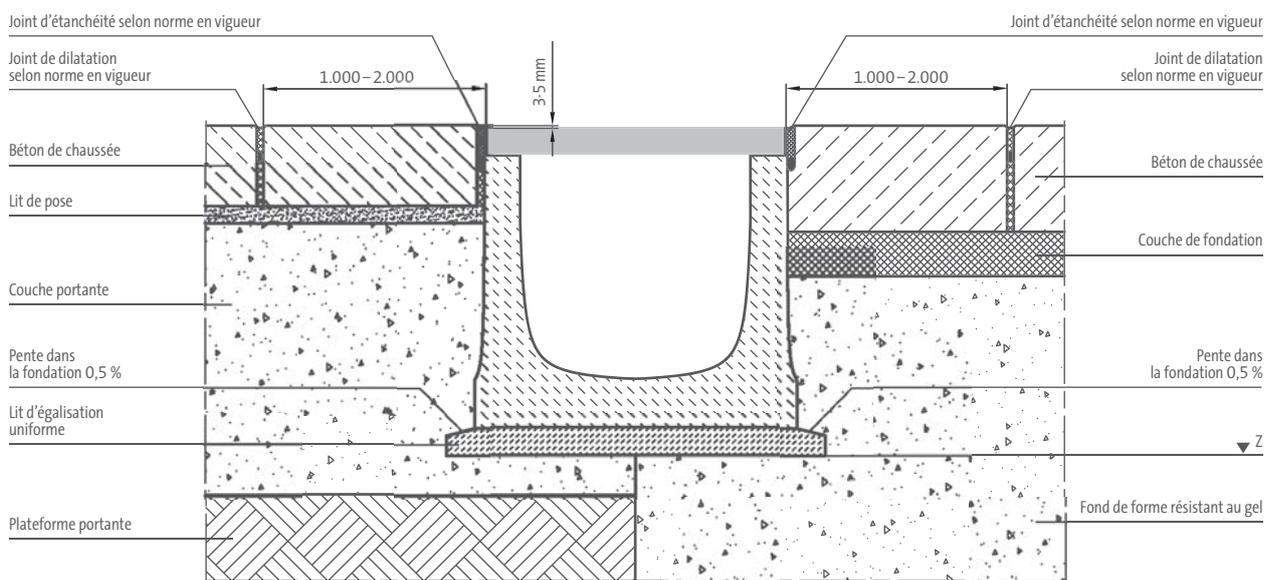
BIRCOcanal® DN 320 – 520, Type I (Classe A 15 – D 400)*

BIRCOmax-i® Type I (Classe A 15 – D 400)*

BIRCOprime® Type I (Classe A 15 – D 400)*

BIRCOmassiv Type I (Classe A 15 – D 400)*

Dessin n° 24543

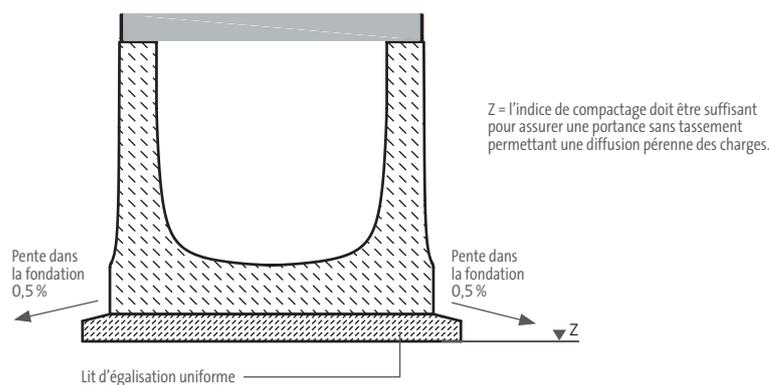


Montage suivant catalogue des structures types de chaussées avec de couches de fondation anti-gel (composition libre)

REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur www.birco.fr.

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBt correspondante.



Présentation avec caniveau type BIRCOsir®

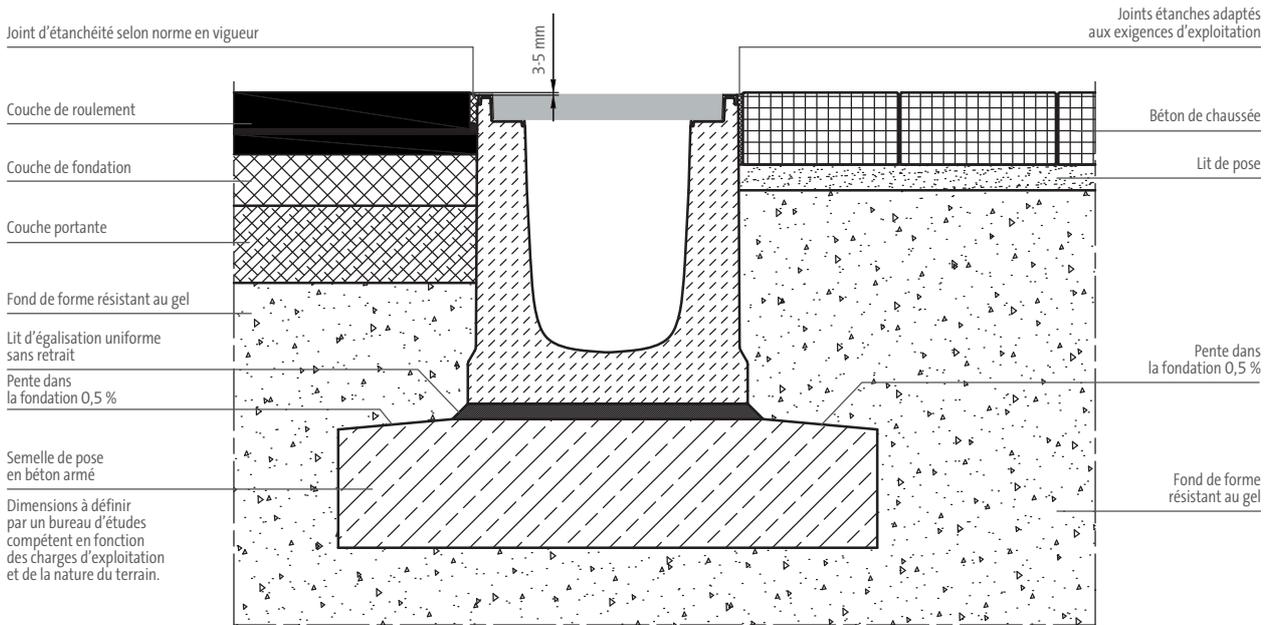
Instruction de pose étendue pour zones à fortes fréquentation de poids lourds. Centres logistiques | Centres de transbordement | Espaces de manoeuvre | Zones aéroportuaires

BIRCOmax-i® Type I (Classe E 600 – F 900 / D 400 très fréquenté)*

BIRCOprime® Type I (Classe E 600 – F 900 / D 400 très fréquenté)*

BIRCOmassiv Type I (Classe E 600 – F 900 / D 400 très fréquenté)*

Dessin n° 24543

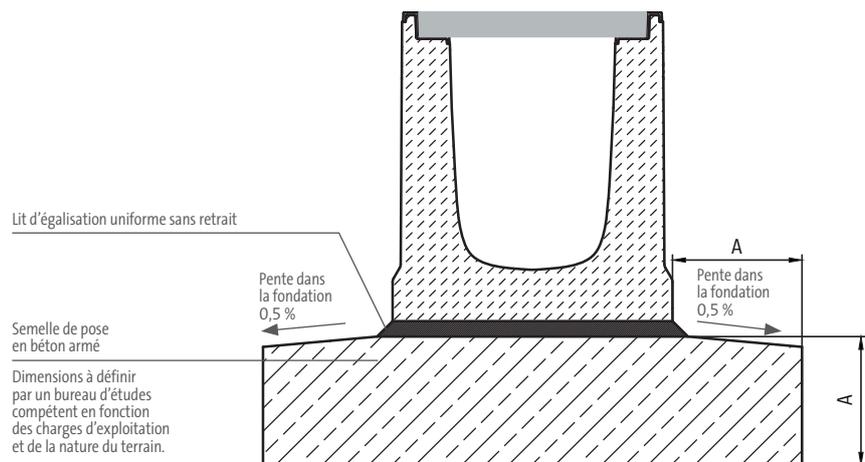


Montage suivant catalogue des structures types de chaussées avec de couches de fondation anti-gel (composition libre)

REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur www.birco.fr.

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBt correspondante.



Présentation avec caniveau type BIRCOmax-i®

Les joints de dilatation sont à définir par un bureau d'ingénierie. En cas d'enrobage complet des lignes de caniveau, des joints de dilatation doivent être formés perpendiculairement à la ligne après 8 à 12 m. Montage suivant catalogue de structures types de chaussées avec des couches de fondation antigel (composition libre). Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

CONDITIONS GÉNÉRALES

§1 Généralités : champ d'application

(1) Nos conditions générales de vente s'appliquent de plein droit, sans restriction, ni réserves, à toutes les ventes conclues par la société BIRCO FRANCE SAS, société par actions simplifiée ayant son siège social 200 rue de Paris à 67116 Reichstett, immatriculée au registre du commerce et des sociétés de Strasbourg sous le numéro 792 061 327 auprès des acheteurs professionnels sis en France qui lui en font la demande, pour leur permettre de passer commande, et ce, quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'acheteur professionnel, et notamment ses conditions générales d'achat.

(2) Nos conditions générales de vente ne sont pas applicables aux contrats conclus avec des consommateurs ou des non-professionnels au sens des dispositions du Code de la consommation. Toute personne qui passe commande auprès de la société BIRCO FRANCE SAS reconnaît et accepte avoir la qualité de professionnel.

(3) Nos conditions générales de vente sont communiquées sans délai à tout acheteur professionnel qui en fait la demande et constitue le socle unique de la relation commerciale entre les parties à l'exclusion de toutes pages internet et tous autres documents tels que prospectus, catalogues, publicités, notices et tarifs, émis par la société BIRCO FRANCE SAS, qui n'ont qu'une valeur indicative et informative et que nous pouvons réviser à tout moment.

(4) Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite de la société BIRCO FRANCE SAS, prévaloir sur nos conditions générales de vente. Toute condition contraire posée par l'acheteur professionnel nous sera donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposable quel que soit le moment où elle aura été portée à notre connaissance. En conséquence, le fait de passer commande implique, de la part de l'acheteur professionnel, l'adhésion entière et sans réserve à nos conditions générales de vente.

(5) Une fois portées à la connaissance de l'acheteur professionnel, nos conditions générales de vente sont également valables pour toutes les opérations futures conclues avec l'acheteur professionnel.

(6) Le fait que la société BIRCO FRANCE SAS ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

§2 Commande

(1) Nous adressons un devis, par courrier postal ou électronique, à tout acheteur professionnel qui en fait la demande, à l'adresse qu'il aura communiquée. Les devis que nous établissons sont valables pour une durée d'un (1) mois, sauf indication contraire, à compter de leur date d'établissement. Les commandes doivent être confirmées par écrit, au moyen d'un bon de commande dûment signé par l'acheteur professionnel, ou d'une offre émanant de la société BIRCO FRANCE SAS dûment contresignée par l'acheteur professionnel. Les ventes ne sont parfaites et définitives qu'après acceptation expresse et par écrit de la commande par la société BIRCO FRANCE SAS, et après encaissement par ce dernier de l'intégralité du prix, qui s'assure notamment, de la disponibilité des produits demandés.

Si, à la livraison, les produits commandés sont indisponibles, nous en informons immédiatement l'acheteur professionnel et pourrions lui proposer un produit d'une qualité équivalente. Il appartient à l'acheteur professionnel de vérifier l'exactitude de la commande et de nous signaler immédiatement toute erreur.

(2) Nous nous réservons le droit d'apporter, à tout moment, des modifications que nous considérons indispensables aux produits présentés sur notre documentation commerciale, dans le but d'améliorer la qualité, la sécurité ou de nous conformer à des réglementations, hormis les commandes antérieures et en cours de livraison. Toute demande de modification de la composition ou du volume d'une commande passée par un acheteur professionnel ne pourra être prise en compte qu'à notre seule discrétion. En tout état de cause, les modifications ne pourront être acceptées que si elles nous sont notifiées par écrit cinq (5) jours ouvrés au moins avant la date prévue pour la livraison des produits commandés, après signature par l'acheteur professionnel d'un nouveau bon de commande spécifique et ajustement éventuel du prix.

(3) En cas d'annulation de la commande par l'acheteur professionnel après notre acceptation, pour quelque raison que ce soit hormis la force majeure, une somme correspondant à 15 % du prix total HT pourra être demandée par la société BIRCO FRANCE SAS et facturée à l'acheteur professionnel, à titre de dommages et intérêts, en réparation du préjudice ainsi subi, et ne pourra donner lieu à un quelconque remboursement. En cas de versement d'un acompte à la commande, celui-ci sera de plein droit imputé sur la somme ainsi due à la société BIRCO FRANCE SAS et lui restera acquis.

(4) Le bénéficiaire de la commande est personnel à l'acheteur professionnel et ne peut être cédé sans l'accord des parties. Les données enregistrées dans notre système informatique constituent la preuve de l'ensemble des transactions conclues avec l'acheteur professionnel.

§3 Prix

(1) Les produits sont fournis aux tarifs de la société BIRCO FRANCE SAS en vigueur au jour de la passation de la commande, et, le cas échéant, dans l'offre commerciale, ou devis, spécifiques ou dans la confirmation de commande, adressé à l'acheteur professionnel. Ces tarifs sont fermes et non révisables pendant une période de validité d'un (1) mois, sauf indication contraire, et comprennent la quantité et les modèles commandés, les mesures de fabrication utilisées et le coût total des produits.

Les prix et renseignements figurant sur la documentation commerciale émise par la société BIRCO FRANCE SAS sont donnés à titre purement indicatif ; seules prévalent nos conditions tarifaires au jour de la commande.

(2) Nous nous réservons le droit de modifier les prix stipulés dans nos offres, après conclusion du contrat, en cas de réduction ou hausse des coûts, essentiellement liés aux actualisations des coûts de main d'œuvre ou hausse du coût des matières premières. L'acheteur professionnel pourra, sur simple demande, prendre connaissance de ces modifications.

Ainsi, à l'issue de la période de validité définie au point (1) ci-avant, les prix des produits vendus seront indexés sur l'indice ICC – Indice du Coût de la Construction dès lors que le dernier indice publié par l'INSEE au jour de la livraison aura fluctué de plus de deux (2) points par rapport au dernier indice connu au jour de la validation de la commande, à la hausse comme à la baisse, et seront automatiquement révisés par application de la formule suivante :

$$P = Po \cdot f_k (SI/So)$$

Dans laquelle :

- P = montant révisé
- Po = montant initial
- So = valeur du dernier indice ICC publié au jour de la validation de la commande
- SI = valeur du dernier indice publié au jour de la livraison

Si l'indice ci-dessus venait à disparaître, les parties lui substitueront un indice de remplacement. A défaut, un nouvel indice sera choisi par le tribunal de commerce de Nancy statuant à la requête de la partie la plus diligente.

(3) Sauf stipulation contraire, notamment dans la confirmation de commande, nos prix sont valables «départ usine» ou «départ entrepôt». Les frais de services, dont les frais de transport, de montage, d'emballage, et/ou d'assurance, tout impôt, taxe, droit de douane ou autre prestation à payer en application de la réglementation française, ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit, restent à la charge de l'acheteur professionnel et peuvent faire l'objet d'une facturation séparée.

(4) La taxe sur la valeur ajoutée n'est pas comprise dans nos prix ; elle est inscrite séparément sur la facture, au taux légal en vigueur le jour de la facturation.

(5) La déduction d'un escompte est soumis à notre accord écrit préalable.

(6) Des conditions tarifaires particulières peuvent être pratiquées en fonction des spécificités demandées par l'acheteur professionnel concernant, notamment, les modalités et délais de livraison ou les délais et conditions de règlement. Nous pourrions alors adresser à l'acheteur professionnel une offre commerciale particulière.

(7) L'existence de contestations ou de litiges entre l'acheteur professionnel et la société BIRCO FRANCE SAS ne saurait justifier la rétention de paiements échus par l'acheteur professionnel. Toute facture échue doit donc faire l'objet d'un paiement intégral par l'acheteur, nonobstant toute contestation ou litige afférent à la facture échue ou à toute autre livraison.

§4 Conditions de paiement

(1) A défaut de paiement comptant à la livraison ou de versement d'un acompte à la commande, convenu entre les parties, le prix est payable, au siège de la société BIRCO FRANCE SAS, en totalité et en seul versement, dès lors que rien d'autre n'est stipulé dans la confirmation de commande ou la facture, dans les trente (30) jours suivant la date de la facture.

(2) Sauf accord exprès préalable et écrit de la société BIRCO FRANCE SAS, et à condition que les dettes réciproques soient certaines, liquides et exigibles, aucune compensation ne pourra être valablement effectuée entre d'éventuelles sommes dues par la société BIRCO FRANCE SAS à l'acheteur professionnel, y compris s'il s'agit d'éventuelles pénalités pour retard dans la livraison ou non-conformité des produits commandés par l'acheteur professionnel, d'une part, et les sommes qui nous seraient dues par l'acheteur professionnel d'autre part.

§5 Retard ou défaut de paiement

(1) En cas de retard de paiement et de versement des sommes dues par l'acheteur professionnel au-delà du délai ci-dessus fixé, et après la date de paiement figurant sur la facture adressée à celui-ci, des pénalités de retard calculées au taux pratiqué par la banque centrale européenne pour son opération de refinancement la plus récente, majoré de 10 points de pourcentage, et ayant pour assiette le montant TTC du prix d'acquisition figurant sur ladite facture, seront automatiquement et de plein droit acquises à la société BIRCO FRANCE SAS,

sans formalité aucune ni mise en demeure préalable, sans préjudice de toute autre action que la société BIRCO FRANCE SAS serait en droit d'intenter, à ce titre, à l'encontre de l'acheteur professionnel.

(2) En cas de non-respect des conditions de paiement figurant ci-dessus, nous nous réservons en outre le droit de suspendre ou d'annuler la livraison des commandes en cours de la part de l'acheteur professionnel, ainsi que de diminuer ou d'annuler les éventuelles remises accordées à ce dernier, sans que l'acheteur professionnel ne puisse opposer un refus de vente injustifié, ou prétendre une quelconque indemnité. Il est bien entendu que la totalité de l'encours éventuellement consenti sera ainsi exigible de plein droit. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

(3) Enfin, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de quarante (40) euros sera due, de plein droit et sans notification préalable par l'acheteur professionnel en cas de retard de paiement. Nous nous réservons le droit de demander à l'acheteur professionnel une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dépassaient ce montant.

§6 Livraison

(1) Le délai de livraison indiqué dans nos confirmations de commande ne court qu'à compter de la clarification de l'ensemble des questions techniques afférentes à la commande. Ce délai ne constitue pas un délai de rigueur et la société BIRCO FRANCE SAS ne pourra voir sa responsabilité engagée à l'égard de l'acheteur professionnel en cas de retard ou de suspension de la livraison imputable à l'acheteur professionnel ou en cas de force majeure.

(2) Si l'acheteur professionnel prend du retard dans l'acceptation de la livraison, ou s'il se rend coupable d'une violation d'autres obligations de coopération, nous sommes en droit de réclamer la réparation du dommage qui nous a été occasionné, y compris d'éventuels coûts supplémentaires, sous réserve d'autres droits.

(3) Les produits sont livrés départ usine. La livraison sera effectuée au lieu indiqué dans la confirmation de commande. La délivrance et la remise des produits pourront également avoir lieu en tout autre lieu désigné par l'acheteur professionnel, sous réserve d'un préavis de trois (3) jours ouvrés et dans un délai fixé par la société BIRCO FRANCE SAS, aux frais exclusifs de l'acheteur professionnel. De même, en cas de demandes particulières de l'acheteur professionnel concernant les conditions d'emballage ou de transport des produits commandés, dûment acceptées par écrit par la société BIRCO FRANCE SAS, les coûts y liés feront l'objet d'une facturation spécifique complémentaire.

(4) Les dépassements de délai de livraison indiqué par la société BIRCO FRANCE SAS ne pourront donner lieu à des dommages et intérêts, retenue et/ou annulation des commandes en cours par l'acheteur professionnel. Toutefois, si quatorze (14) jours ouvrés après la date indicative de livraison (ou après une mise en demeure restée infructueuse), les produits n'ont pas été livrés, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure ou fortuit, l'acheteur professionnel qui prouve avoir subi un préjudice sera en droit d'obtenir l'allocation d'une indemnité de retard forfaitaire d'un montant de 0,5% de la valeur de la livraison par semaine complète de retard, limitée à 5% de la valeur de la livraison.

Par ailleurs, à défaut de demander l'allocation de ladite indemnité forfaitaire, la vente pourra être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie ; l'acheteur professionnel pourra obtenir restitution de son acompte, à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts.

(5) L'acheteur professionnel reconnaît que c'est au transporteur qu'il appartient d'effectuer la livraison, la société BIRCO FRANCE SAS étant réputée avoir rempli son obligation de délivrance dès lors qu'elle a remis les produits commandés au transporteur qui les a acceptés sans réserve. L'acheteur professionnel ne dispose donc d'aucun recours en garantie contre la société BIRCO FRANCE SAS en cas de défaut de livraison des produits commandés ni des dommages survenus en cours de transport ou de déchargement.

(6) L'acheteur professionnel est tenu de vérifier l'état apparent des produits lors de la livraison. A défaut de réserves expressément formulées par écrit, par celui-ci, sur le bordereau de transport lors de la livraison, et notifiées à la société BIRCO FRANCE SAS dans un délai de quarante-huit (48) heures à compter de la livraison, les produits délivrés par la société BIRCO FRANCE SAS seront réputés conformes en quantité et qualité à la commande. Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ces formalités par l'acheteur professionnel.

§7 Coût de l'emballage

Les emballages de transport et tous les autres emballages ne sont pas repris, à l'exception des palettes qui font l'objet d'une consignation. Les palettes seront facturées 16,- € pièce et consignées/remboursées 13,- €. Seules les Euro-palettes types « EPAL » en bon état seront reprises.

Le décompte des palettes se fera par le biais d'un compte palette semestriel qui sera adressé sur demande par la société BIRCO FRANCE SAS à l'acheteur professionnel. La société BIRCO FRANCE SAS assurera et prendra à sa charge l'enlèvement semestriel centralisé des palettes, après vérification du retour des palettes un avoir correspondant sera émis par la société BIRCO FRANCE SAS dans un délai de trente (30) jours maximum. En aucun cas les palettes ne pourront faire l'objet d'une déduction sur le paiement d'une facture. L'acheteur professionnel est tenu d'éliminer les autres emballages à ses propres frais.

§ 8 Transfert des risques

Le transfert à l'acheteur professionnel des risques de perte et de détérioration des produits sera réalisé dès acceptation du bon de commande par la société BIRCO FRANCE SAS, matérialisant l'accord des parties sur la chose et sur le prix, indépendamment du transfert de propriété, et ce quelle que soit la date du paiement et de la livraison des produits.

§ 9 Garantie

(1) Les produits livrés par la société BIRCO FRANCE SAS bénéficient de la garantie légale couvrant tout vice caché. Les acheteurs étant des professionnels, le vice caché s'entend d'un défaut du produit, existant au jour de la vente, rendant le produit impropre à son usage et non susceptible d'être décelé par l'acheteur professionnel au moment de la livraison. Un défaut de conception n'est pas un vice caché et les acheteurs professionnels sont réputés avoir reçu toutes les informations techniques relatives aux produits.

(2) La garantie forme un tout indissociable avec le produit vendu par la société BIRCO FRANCE SAS. Le produit ne peut être vendu ou revendu altéré, transformé ou modifié.

(3) Les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle, la force majeure ou par un accident extérieur, notamment par un montage erroné, la négligence, le choc, la chute, l'entretien défectueux, l'utilisation anormale, la modification ou la transformation du produit non prévue, ni spécifiée par la société BIRCO FRANCE SAS, le défaut de surveillance, les conditions de stockage et/ou de conservation chez l'acheteur professionnel, sont exclus de la garantie.

(4) Afin de faire valoir ses droits, l'acheteur professionnel devra, sous peine de déchéance de toute action s'y rapportant, informer la société BIRCO FRANCE SAS, par écrit, de l'existence des vices dans un délai maximum de deux (2) ans à compter de leur découverte dans la limite de cinq (5) à compter de la vente.

(5) La présente garantie ne joue pas pour les vices apparents ou de non-conformité dont l'acheteur professionnel devra se prévaloir dans les conditions ci-après et précisée au § 6 ci-dessus.

(6) Nous remplacerons ou ferons réparer les produits ou pièces sous garantie jugés défectueux, sans que l'acheteur professionnel puisse prétendre à l'obtention de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit. La garantie couvre également les frais de main d'œuvre. Le remplacement des produits ou pièces défectueux n'aura pas pour effet de prolonger la durée de la garantie ci-dessus fixée.

§ 10 Responsabilité

(1) L'exclusion et la limitation de notre obligation de garantie telles que prévues aux § 6 et § 9 des présentes conditions générales de vente sont également applicables aux demandes de dommages-intérêts formées à notre encontre sur le fondement de notre responsabilité contractuelle, quasi-délictuelle et délictuelle. Les demandes fondées sur les articles 1245 et suivants du Code civil et les cas d'impossibilité d'exécution du contrat ne sont pas visés par les exclusions et limitations de garantie. Les présentes exclusions de garantie ne sont par ailleurs pas applicables en cas de faute intentionnelle ou de négligence grave nous étant imputable, ou en cas de dommages corporels.

(2) Si notre obligation au versement de dommages-intérêts est exclue ou limitée, cette exclusion ou cette limitation est également applicable à nos représentants, nos collaborateurs et préposés.

(3) Nous ne sommes responsables que du contenu de notre propre site internet, à l'exclusion de tout autres sites internet vers lesquels des liens (url) que nous proposons pourraient renvoyer. Notre responsabilité est donc exclue pour le contenu des sites internet tiers et l'acheteur professionnel ne peut en aucun cas prétendre à l'allocation d'une quelconque indemnité en cas de préjudice.

§ 11 Force majeure – Cas fortuit

(1) Les parties ne pourront être tenues pour responsables si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une quelconque de leurs obligations, telles que décrites dans les présentes découlent d'un cas de force majeure ou d'un cas fortuit.

(2) De convention expresse, constitue notamment un événement de force majeure, la pandémie, la fermeture administrative de la société BIRCO FRANCE SAS, la guerre, l'émeute, l'incendie, les grèves, les accidents, l'impossibilité d'être approvisionné.

(3) La partie constatant l'évènement devra informer, dans les meilleurs délais, l'autre partie, de son impossibilité à exécuter sa prestation et s'en justifier auprès de celle-ci. La suspension des obligations ne pourra en aucun cas être une cause de responsabilité pour non-exécution de l'obligation en cause, ni induire le versement de dommages et intérêts ou pénalités de retard.

(4) L'exécution de l'obligation est suspendue pendant toute la durée de l'évènement si elle est temporaire et ne dépasse pas trente (30) jours. Par conséquent, dès la disparition de la cause de la suspension de leurs obligations réciproques, les parties feront tous leurs efforts pour reprendre le plus rapidement possible l'exécution normale de leurs obligations contractuelles.

(5) Si l'empêchement est définitif ou dépasse une durée de trente (30) jours, après l'envoi d'une mise en demeure mentionnant l'intention de faire jouer la présente clause, les présentes seront résolues de plein droit, sans sommation ni formalité.

§ 12 CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIÉTÉ

(1) EN CAS DE DEFAUT DE PAIEMENT PAR L'ACHETEUR PROFESSIONNEL DE TOUT OU PARTIE DU PRIX DE LA COMMANDE, LA SOCIÉTÉ BIRCO FRANCE SAS SE RÉSERVE, JUSQU'AU COMPLET PAIEMENT, UN DROIT DE PROPRIÉTÉ SUR LES PRODUITS VENDUS, LUI PERMETTANT DE REPRENDRÉ POSSESSION DESDITS PRODUITS. TOUT ACOMPTÉ VERSE PAR L'ACHETEUR PROFESSIONNEL RESTERA ACQUIS À TITRE D'INDEMNISATION FORFAITAIRE, SANS PRÉJUDICE DE TOUTES AUTRES ACTIONS QUE LA SOCIÉTÉ BIRCO FRANCE SAS SERAIT EN DROIT D'INTENTER DE CE FAIT À L'ENCONTRE DE L'ACHETEUR PROFESSIONNEL.

Il est toutefois entendu que la simple remise d'un titre créant une obligation à payer, traite ou autre, ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la créance originaire sur l'acheteur professionnel subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait été effectivement payé. En cas de défaut ou de retard de paiement de l'acheteur professionnel, la société BIRCO FRANCE SAS est en droit, sans qu'une mise en demeure de payer ne doive être adressée, de récupérer les produits. L'acheteur professionnel est tenu de les restituer. Il ne pourra exercer le droit de rétention à quelque titre que ce soit, notamment pour restitution d'acompte.

(2) Le traitement ou l'incorporation par l'acheteur professionnel du produit grevé de réserve de propriété et demeuré impayé doit être considéré comme avoir été effectué pour le compte de la société BIRCO FRANCE SAS, sans toutefois que ceci génère une quelconque obligation à la charge de la société BIRCO FRANCE SAS. En cas d'extinction du droit de propriété de la société BIRCO FRANCE SAS du fait de l'incorporation ou mélange du produit avec une autre marchandise, il est convenu que le droit de propriété est transféré à la société BIRCO FRANCE SAS au prorata de la valeur de facturation du produit réservé, TVA incluse. L'acheteur professionnel stocke le produit grevé de réserve de propriété à titre gratuit.

(3) L'acheteur professionnel est autorisé à vendre le produit réservé et demeuré impayé dans le cadre de l'exploitation normale de son activité à condition que la créance résultant de tels contrats soit transmise à la société BIRCO FRANCE SAS. En cas de cession par l'acheteur professionnel des produits réservés dans les conditions définies dans la présente clause, l'acheteur professionnel sera tenu de céder à la société BIRCO FRANCE SAS la créance résultant de la revente à proportion de la valeur des produits réservés, TVA incluse. La société BIRCO FRANCE SAS acceptera la cession. La société BIRCO FRANCE SAS autorise toutefois l'acheteur professionnel à recouvrer les créances ainsi cédées.

(4) L'acheteur professionnel devra impérativement informer la société BIRCO FRANCE SAS dans les plus brefs délais, de toutes mesures d'exécution pratiquées sur les produits vendus sous réserve de propriété, ou sur les créances cédées. Il devra remettre à la société BIRCO FRANCE SAS tous les documents nécessaires pour contester ces mesures d'exécution. Tous les frais subséquents seront à la charge de l'acheteur professionnel.

(5) L'acheteur professionnel devra souscrire une assurance garantissant les risques nés à compter de du transfert des risques des produits grevés de réserve de propriété. Les frais d'assurance sont à la charge de l'acheteur professionnel. En cas de sinistre couvert par ladite assurance, l'acheteur professionnel sera tenu de céder à la société BIRCO FRANCE SAS la créance dont il sera titulaire vis-à-vis de son assureur à concurrence de la valeur des produits réservés, TVA incluse. La société BIRCO FRANCE SAS acceptera la cession.

(6) Dès lors que l'acheteur professionnel le souhaite, nous couvrirons les produits par une assurance, les coûts d'une telle assurance étant à la charge exclusive de l'acheteur professionnel.

§ 13 Résolution

(1) La résolution de plein droit pour force majeure, ne pourra, nonobstant la résolution du contrat pour manquement d'une partie à ses obligations figurant au présentes, avoir lieu que trente (30) jours après l'envoi d'une mise en demeure notifiée

par lettre recommandée avec accusé de réception ou tout acte extrajudiciaire. Toutefois, cette mise en demeure devra mentionner l'intention d'appliquer la présente clause.

(2) En cas de non-respect par l'une ou l'autre des parties des obligations qui lui sont imposées par les présentes, le contrat pourra être résolu au gré de la partie lésée.

Il est expressément convenu que cette résolution pour manquement d'une partie à ses obligations aura lieu de plein droit, la mise en demeure résultant du seul fait de l'inexécution de l'obligation, sans sommation, ni exécution de formalités.

(3) Comme précédemment indiqué, il est expressément convenu entre les parties que le débiteur d'une obligation de payer aux termes de la présente convention, sera valablement mis en demeure par la seule exigibilité de l'obligation, conformément aux dispositions de l'article 1344 du code civil.

(4) En tout état de cause, la partie lésée pourra demander en justice l'octroi de dommages et intérêts dans les limites posées par l'article relatif à la « Responsabilité ».

§ 14 Propriété intellectuelle et industrielle

(1) Nous nous réservons tous droits de propriété intellectuelle et/ou industrielle sur les produits vendus, leur emballage, les documents publicitaires ou de présentation, les signes distinctifs, les photographies, illustrations, croquis, dessins, modèles, prototypes, les études, calculs et autres documents (même réalisés à la demande de l'acheteur professionnel).

(2) L'acheteur professionnel s'interdit donc toute reproduction ou exploitation desdits produits, emballage, documents publicitaires ou de présentation, signes distinctifs, photographies, illustrations, croquis, dessins, modèles, prototypes, études, calculs et autres documents, sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de la société BIRCO FRANCE SAS, qui peut la conditionner à une contrepartie financière.

(3) Il en est particulièrement ainsi pour les documents écrits désignés comme « confidentiels », lesquels ne peuvent être transmis par l'acheteur professionnel à des tiers qu'après avoir préalablement requis l'autorisation écrite de la société BIRCO FRANCE SAS.

§ 15 Données personnelles

(1) En application de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978, modifiée par la loi n°2018-493 du 20 juin 2018, il est rappelé que les données nominatives qui sont demandées à l'acheteur professionnel sont nécessaires au traitement de sa commande et notamment à l'établissement des factures.

Ces données peuvent être communiquées aux éventuels partenaires de la société BIRCO FRANCE SAS chargés de l'exécution, du traitement, de la gestion et du paiement des commandes.

Le traitement des informations communiquées à la société BIRCO FRANCE SAS répond aux exigences légales en matière de protection des données personnelles, le système utilisé assurant une protection optimale de ces données.

L'acheteur professionnel dispose, conformément aux réglementations nationales et européennes en vigueur, d'un droit d'accès permanent, de modification, de rectification et d'opposition de portabilité et de limitation du traitement s'agissant des informations le concernant.

Ce droit peut être exercé en contactant la société BIRCO FRANCE SAS au 03 67 10 62 26.

§ 16 Délai de rétractation

L'acheteur étant un professionnel achetant dans le cadre et pour les besoins de sa profession, il n'y a pas lieu d'appliquer le droit de rétractation prévu par le Code de consommation.

§ 17 Juridiction – Droit applicable

(1) Tous les litiges auxquels les présentes conditions pourraient donner lieu, concernant tant leur validité, leur interprétation, leur exécution, leur résiliation, leurs conséquences et leurs suites seront soumis à ma compétence du Tribunal Judiciaire de Strasbourg.

(2) De convention expresse entre les parties, les présentes conditions générales de vente et les opérations d'achat et de vente qui s'y rapportent sont régies par le droit français, et à titre supplétif à la convention de Vienne sur la vente internationale de marchandises. Elles sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige.

§ 18 Nullité

L'annulation de l'une des clauses des présentes conditions générales n'entraîne ni la nullité des autres clauses composant lesdites conditions, ni celle des actes subséquents. En cas d'annulation d'une des clauses des présentes conditions générales, les parties s'efforceront de négocier une clause économiquement équivalente.

(Version en vigueur à compter du 01.07.2021)

PRÉSENTOIR DE PRODUITS BIRCO

Vous souhaitez booster vos ventes dans le domaine du drainage ?

Avec notre nouveau présentoir de produits BIRCO, nous soutenons votre PLV ! Jusqu'à quatre éléments de caniveaux différents avec leurs grilles ainsi qu'un drainage ponctuel trouvent place sur notre nouveau modèle. Présentez à vos clients des solutions efficaces et durables. Des solutions de drainage « Made in Germany ».

Profitez de ce support de vente très attractif que nous mettons gratuitement à votre disposition sous forme de prêt*. Votre conseiller commercial vous aidera volontiers à sélectionner vos produits et à configurer votre présentoir de produits BIRCO.



PRÉSENTOIR DE PRODUITS BIRCO | CARACTÉRISTIQUES

- + Système de présentation pour 4 caniveaux de drainage et un drainage ponctuel
- + Quatre étages inclinés avec supports de protection pour les éléments de caniveaux
- + Une étagère grillagée pour le drainage ponctuel
- + Dimensions : env. H 227,5 cm x L 56,0 cm x P 61,6 cm
- + Châssis de base avec 4 roulettes pérennes équipées de freins. Positionnement en intérieur ou en extérieur.
- + Panneau supérieur avec insertion latérale dans le profil en U (facile à changer).
- + Étiquettes de produits avec protection en PVC.
- + Le présentoir de produits est peint en gris RAL 7040.

* Vous ne souhaitez plus utiliser le présentoir à des fins d'exposition ? Dans ce cas, nous vous prions de le démonter, de l'emballer soigneusement et de nous le renvoyer chez BIRCO. En cas d'élimination du présentoir sans nous en informer, BIRCO se réserve le droit de facturer une consigne forfaitaire de 500 € HT par unité.

BIRCO

Une marque
pensée pour les
générations
futures.



PARCE QUE L'EAU
EST PRÉCIEUSE.



BIRCO France SAS

200 rue de Paris
67116 Reichstett
France

Téléphone +33 (0) 3 67 10 62 26

E-mail info@birco.fr

www.birco.fr

BIRCO GmbH

International
Herrenpfädel 142
76532 Baden-Baden
Allemagne

Téléphone +49 (0) 7221 5003-0

E-mail info@birco.com

www.birco.com



linkedin.com/company/birco-france-sas



instagram.com/birco_drainage



facebook.com/birco.rinnensysteme



youtube.com

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



© Copyright

Tous droits réservés. Texte, photos, graphismes sont soumis à la protection du droit d'auteur et à d'autres lois relatives à la protection. Des copies, reproductions, utilisations industrielles, utilisations dans d'autres médias ou la transmission à des tiers ne sont pas permises et requièrent l'autorisation préalable et expresse du propriétaire BIRCO GmbH ou BIRCO France SAS.



VDM+