

BIRCOLight® avec feuillures en fonte | Une qualité éprouvée dans un nouveau design

Le système de caniveaux pour de nombreux domaines d'application a été complété par une variante avec une feuillure en fonte. La nouvelle feuillure en fonte avec revêtement cathodique offre une variante esthétique à la feuillure en acier bien connue.

Nouveauté!

BIRCOLight® avec feuillures en fonte | Caractéristiques

- + Système de caniveau : DN 100, 150 et 200
- + Avec sécurité anti-soulèvement
- + Sans clavettes de fixation
- + Longueur : 0,50 et 1,00 m
- + Classe de sollicitation DN 100 / DN 150 :
A 15 – E 600
- + Classe de sollicitation DN 200 :
A 15 – D 400
- + Grilles à fentes doubles et à barreaux
longitudinaux en fonte
- + Grille caillebotis en acier galvanisé

BIRCOLight | Domaines d'applications

- + Jardins et décors paysagers
- + Construction d'ensembles
urbains
- + Espaces publics
- + Espaces de stationnement
- + Zones d'accès

BIRCOLight® avec feuillures en fonte | Une parfaite extension du système classique BIRCOLight®

Le système de drainage BIRCOLight® est incontestablement un classique dans le domaine de l'aménagement paysager. Nous proposons à présent cet « Allrounder » avec feuillures en fonte dotées d'un revêtement KTL. Ce qui ne change pas : le produit est de haute qualité et permet un aménagement parfait.

+ De AS 15 à E 600
(pour DN 100 et 150)



E 600

+ De A 15 à D400
(pour DN 200)



D 400



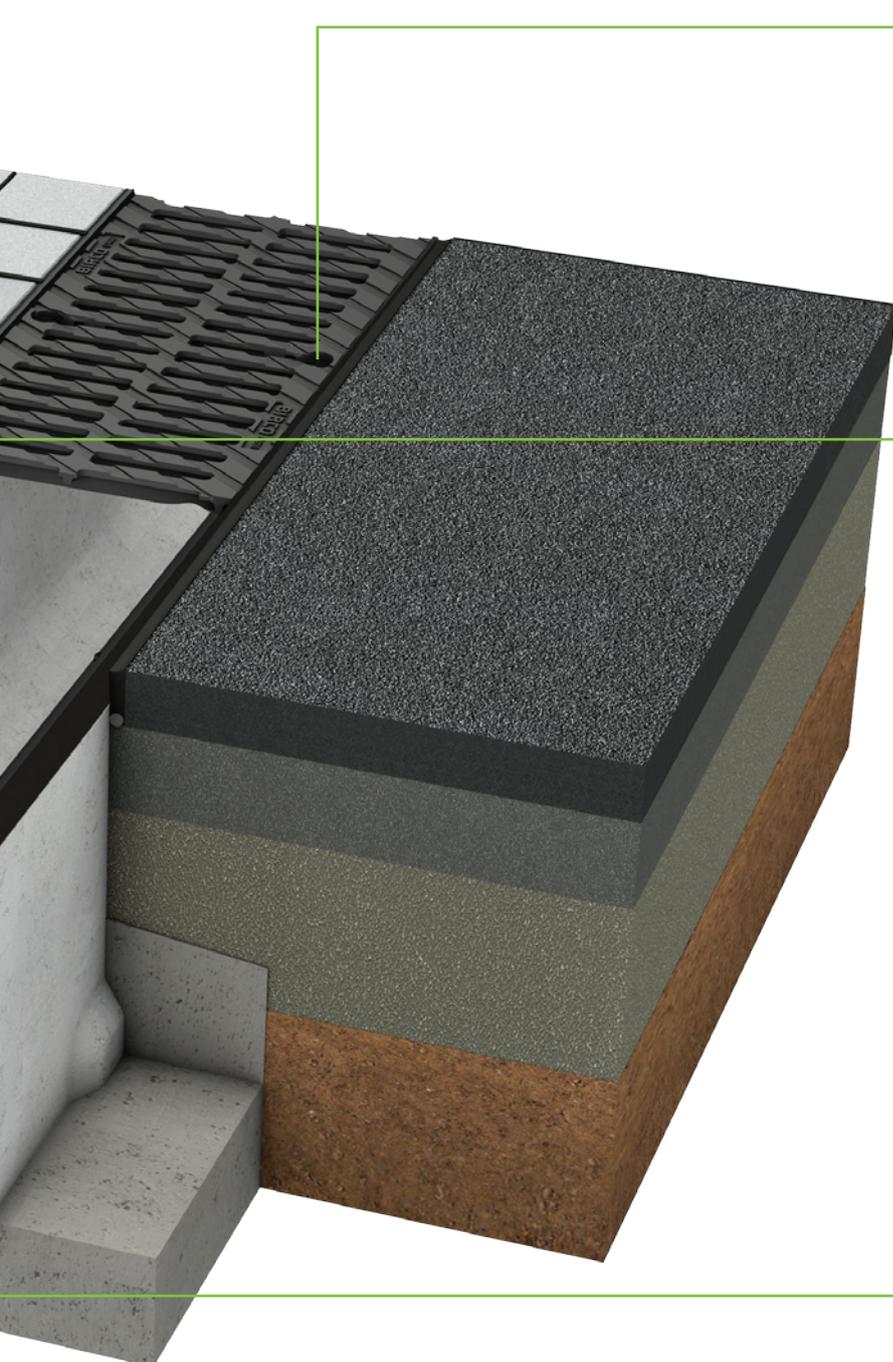
BIRCOLight® avec feuillures en fonte

Qualité du matériau

- + Béton C 40/50 de haute qualité.
- + La résistance à la pression, au gel et aux sels de déverglaçage garantit la longévité et la protection de l'investissement.

L'illustration est donnée à titre d'exemple. Pour le montage, veuillez consulter nos instructions ou exemples de montage.





Principe de fermeture

- + Vissage sûr M8, 4 fois par ml.
- + Sans clavettes de fixation.

Protection contre la corrosion

- + Stabilité et protection contre la corrosion : feuillures en fonte avec revêtement KTL.
- + Bord du revêtement adjacent 3 – 5 mm plus haut que le recouvrement du caniveau.

i Utilisation flexible

- + Avec sécurité anti-soulèvement.

Réservation pour joint d'étanchéité

- + Réservation pour joint d'étanchéité visible pour le jointoiment des éléments de caniveaux (jointoiment supplémentaire possible avec le mastic d'étanchéité SF-Connect de BIRCO).

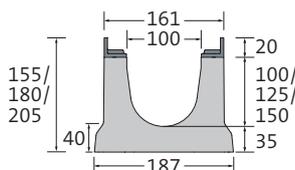
BIRCOLight® avec feuillures en fonte | DN 100

Nouveau design – qualité éprouvée

Élément de caniveau avec sécurité anti-soulèvement | sans pente intérieure

Aqua*

- + Feuillures en fonte massive
- + Feuillures avec traitement cathodique
- + Avec sécurité anti-soulèvement
- + Réserve pour joint d'étanchéité



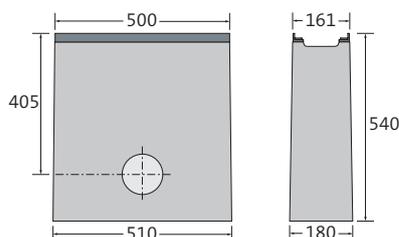
Description	Longueur	Largeur à la feuillure/au sol	Hauteur à la rainure/languette	Poids	Classification EN 1433	Palette	N° d'article	Prix HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	161/187 mm	155/155 mm	17,6 kg	A 15 – E 600	32 pcs	217031	83,30 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	161/187 mm	155/155 mm	35,6 kg	A 15 – E 600	24 pcs	217026	124,30 €
Caniveau n° 0/0 avec manchon PVC DN 110	1000 mm	161/187 mm	155/155 mm	34,8 kg	A 15 – E 600	24 pcs	217033	142,80 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	161/187 mm	180/180 mm	39,2 kg	A 15 – E 600	20 pcs	217027**	124,30 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	161/187 mm	205/205 mm	42,8 kg	A 15 – E 600	20 pcs	217028**	124,30 €

** disponible à partir de début 2023

Avaloir en ligne | en 1 partie

Aqua*

- + Feuillures en fonte massive
- + Feuillures avec traitement cathodique
- + 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



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	161/180 mm	540 mm	63,1 kg	A 15 – E 600	12 pcs	217035	216,60 €

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

● Produit en stock, * Famille de produits BIRCO

Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques.

Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement.



Grille fonte | fentes doubles

Aqua*

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



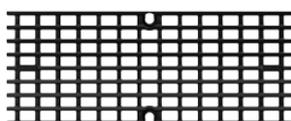
Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Ouverture d'admission	Section d'admission	Classification EN 1433	Palette	N° d'article	Prix HT
500 mm	153 mm	20 mm	3,3 kg	2x fentes 43/16 mm	428 cm ² /m	A 15 – C 250	100 pcs	217072	35,70 € 
500 mm	153 mm	20 mm	4,1 kg	2x fentes 43/16 mm	428 cm ² /m	A 15 – E 600	100 pcs	217075	47,20 € 

Disponible avec traitement cataphorèse avec couleur nuancier RAL. 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 



Illustrations similaires

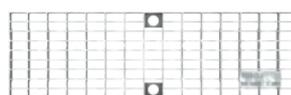
Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Ouverture d'admission	Section d'admission	Classification EN 1433	Palette	N° d'article	Prix HT
500 mm	153 mm	20 mm	4,0 kg	27,5 x 16,5 mm	699 cm ² /m	A 15 – D 400	100 pcs	217096**	sur demande 

** disponible à partir de début 2023

Grille caillebotis | acier galvanisé à chaud

Aqua*

- + 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	153 mm	20 mm	2,2 kg	mailles 30/10 mm	1045 cm ² /m	A 15 – C 250	50 pcs	217063	sur demande 
1000 mm	153 mm	20 mm	4,5 kg	mailles 30/10 mm	1064 cm ² /m	A 15 – C 250	100 pcs	217053	sur demande 

● Produit en stock, * Famille de produits BIRCO

Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques.

Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement.



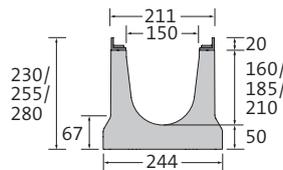
BIRCOLight® avec feuillures en fonte | DN 150

Nouveau design – qualité éprouvée

Élément de caniveau avec sécurité anti-soulèvement | sans pente intérieure

Aqua*

- + Feuillures en fonte massive
- + Feuillures avec traitement cathodique
- + Avec sécurité anti-soulèvement
- + Réservation pour joint d'étanchéité



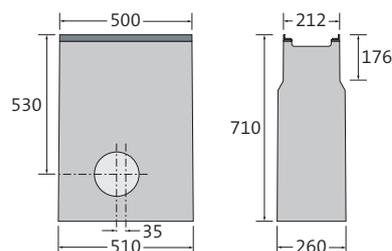
Description	Longueur	Largeur à la feuillure/au sol	Hauteur à la rainure/languette	Poids	Classification EN 1433	Palette	N° d'article	Prix HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	211/244 mm	230/230 mm	31,4 kg	A 15 – E 600	24 pcs	217131	92,00 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	211/244 mm	230/230 mm	63,4 kg	A 15 – E 600	12 pcs	217126	137,30 €
Caniveau n° 0/0 avec manchon PVC DN 160	1000 mm	211/244 mm	230/230 mm	62,2 kg	A 15 – E 600	12 pcs	217133	167,50 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	211/244 mm	255/255 mm	67,1 kg	A 15 – E 600	12 pcs	217127**	137,30 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	211/244 mm	280/280 mm	70,8 kg	A 15 – E 600	12 pcs	217128**	137,30 €

** disponible à partir de début 2023

Avaloir en ligne | en 1 partie

Aqua*

- + Feuillures en fonte massive
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 10/0
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160



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	112,8 kg	A 15 – E 600	8 pcs	217135	307,60 €

● Produit en stock, * Famille de produits BIRCO

Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques.

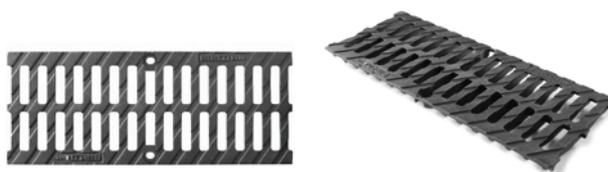
Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement.



Grille fonte | fentes doubles Aqua*

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

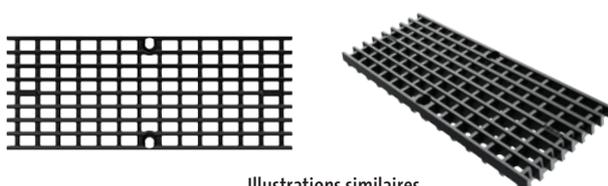


Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Ouverture d'admission	Section d'admission	Classification EN 1433	Palette	N° d'article	Prix HT
500 mm	200 mm	20 mm	5,6 kg	2x fentes 68/16 mm	685 cm ² /m	A 15 – C 250	100 pcs	217172	48,10 € 
500 mm	200 mm	20 mm	6,1 kg	2x fentes 68/16 mm	685 cm ² /m	A 15 – E 600	100 pcs	217175	52,60 € 

Disponible avec traitement cataphorèse avec couleur nuancier RAL. Prix sur demande.

Grille à barreaux longitudinaux | fonte Aqua*

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



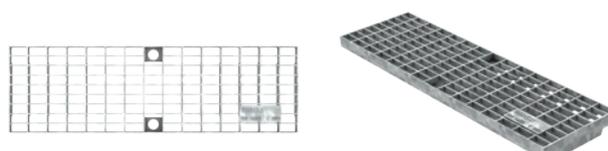
Illustrations similaires

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	A 15 – D 400	100 pcs	217196**	sur demande 

** disponible à partir de début 2023

Grille caillebotis | acier galvanisé à chaud Aqua*

- + 4 boulons M8/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glisserment
- + 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	4,0 kg	mailles 30/10 mm	1405 cm ² /m	A 15 – C 250	50 pcs	217163	sur demande 
1000 mm	200 mm	20 mm	7,9 kg	mailles 30/10 mm	1427 cm ² /m	A 15 – C 250	60 pcs	217153	sur demande 

● Produit en stock, * Famille de produits BIRCO

Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques.

Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement.



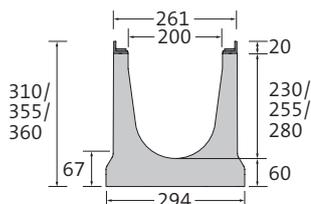
BIRCOLight® avec feuillures en fonte | DN 200

Nouveau design – qualité éprouvée

Élément de caniveau avec sécurité anti-soulèvement | sans pente intérieure

Aqua*

- + Feuillures en fonte massive
- + Feuillures avec traitement cathodique
- + Avec sécurité anti-soulèvement
- + Réserve pour joint d'étanchéité



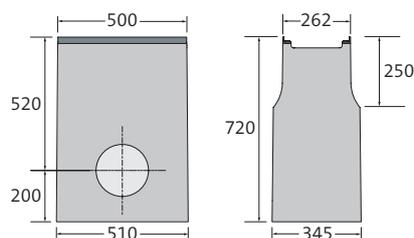
Description	Longueur	Largeur à la feuillure/au sol	Hauteur à la rainure/languettes	Poids	Classification EN 1433	Palette	N° d'article	Prix HT
Caniveau n° 0/0	500 mm	261/294 mm	310/310 mm	47,4 kg	A 15 – D 400	24 pcs	217231	125,60 €
Caniveau n° 0/0	1000 mm	261/294 mm	310/310 mm	93,5 kg	A 15 – D 400	12 pcs	217226	187,40 €
Caniveau n° 0/0 avec manchon PVC DN 200	1000 mm	261/294 mm	310/310 mm	95,6 kg	A 15 – D 400	12 pcs	217233	219,80 €
Caniveau n° 5/0	1000 mm	261/294 mm	335/335 mm	97,1 kg	A 15 – D 400	8 pcs	217227**	187,40 €
Caniveau n° 10/0	1000 mm	261/294 mm	360/360 mm	100,8 kg	A 15 – D 400	8 pcs	217228**	187,40 €

** disponible à partir de début 2023

Avaloir en ligne | en 1 partie

Aqua*

- + Feuillures en fonte massive
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 10/0
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 200



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	140,0 kg	A 15 – D 400	6 pcs	217235	400,60 €

● Produit en stock, * Famille de produits BIRCO

Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques.

Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement.



Grille fonte | fentes doubles

Aqua*

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



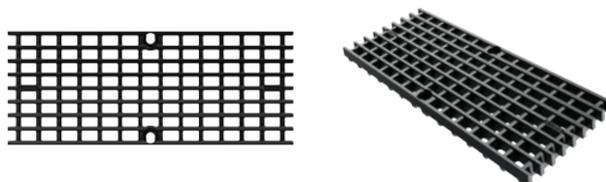
Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Ouverture d'admission	Section d'admission	Classification EN 1433	Palette	N° d'article	Prix HT
500 mm	250 mm	20 mm	6,9 kg	2x fentes 93/17,5 mm	962 cm ² /m	A 15 – D 400	60 pcs	217274	56,30 € 

Disponible avec traitement cathodique avec couleur nuancier RAL. 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 



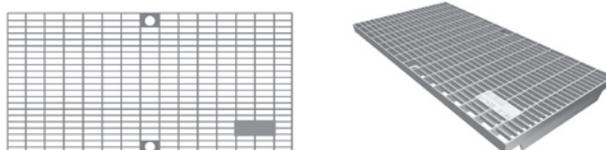
Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Ouverture d'admission	Section d'admission	Classification EN 1433	Palette	N° d'article	Prix HT
500 mm	250 mm	20 mm	7,5 kg	27,5 x 16,5 mm	1222 cm ² /m	A 15 – D 400	60 pcs	217296**	sur demande 

** disponible à partir de début 2023

Grille caillebotis | acier galvanisé à chaud

Aqua*

- + 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	4,3 kg	mailles 30/10 mm	1783 cm ² /m	A 15 – B 125	50 pcs	217294	sur demande 
1000 mm	250 mm	20 mm	8,4 kg	mailles 30/10 mm	1807 cm ² /m	A 15 – B 125	100 pcs	217293	sur demande 

● Produit en stock, * Famille de produits BIRCO

Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques.

Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement.



BIRCOLight® avec feuillures en fonte | Accessoires

Nouveau design – qualité éprouvée

Obturbateur pour DN 100 | acier galvanisé à chaud Aqua*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

Description	Largeur	Pour hauteur	Poids	N° d'article	Prix HT
Obturbateur, n° 0/0	160 mm	155 mm	0,3 kg	217040	18,10 €
Obturbateur, n° 5/0	160 mm	180 mm	0,3 kg	217041**	18,10 €
Obturbateur, n° 10/0	160 mm	205 mm	0,4 kg	217042**	18,10 €
Obturbateur avec manchon DN 110, n° 0/0	160 mm	155 mm	0,6 kg	217045	27,50 €
Obturbateur avec manchon DN 110, n° 5/0	160 mm	180 mm	0,7 kg	217046**	27,50 €
Obturbateur avec manchon DN 110, n° 10/0	160 mm	205 mm	0,7 kg	217047**	27,50 €

** disponible à partir de début 2023

Obturbateur pour DN 150 | acier galvanisé à chaud Aqua*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

Description	Largeur	Pour hauteur	Poids	N° d'article	Prix HT
Obturbateur, n° 0/0	210 mm	230 mm	0,6 kg	217140	24,20 €
Obturbateur, n° 5/0	210 mm	255 mm	0,7 kg	217141**	24,20 €
Obturbateur, n° 10/0	210 mm	280 mm	0,8 kg	217142**	24,20 €
Obturbateur avec manchon DN 160, n° 0/0	210 mm	230 mm	0,9 kg	217145	49,20 €
Obturbateur avec manchon DN 160, n° 5/0	210 mm	255 mm	1,0 kg	217146**	49,20 €
Obturbateur avec manchon DN 160, n° 10/0	210 mm	280 mm	1,1 kg	217047**	49,20 €

** disponible à partir de début 2023

Obturbateur pour DN 200 | acier galvanisé à chaud Aqua*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

Description	Largeur	Pour hauteur	Poids	N° d'article	Prix HT
Obturbateur, n° 0/0 – n° 5/0	260 mm	310 - 330 mm	1,1 kg	217240	35,40 €
Obturbateur, n° 10/0	260 mm	360 mm	1,2 kg	217242**	35,40 €
Obturbateur avec manchon DN 200, n° 0/0	260 mm	310 mm	1,7 kg	217245	59,40 €
Obturbateur avec manchon DN 200, n° 5/0	260 mm	330 mm	1,8 kg	217246**	59,40 €
Obturbateur avec manchon DN 200, n° 10/0	260 mm	360 mm	1,8 kg	217247**	59,40 €

** disponible à partir de début 2023

● Produit en stock, * Famille de produits BIRCO
Dimensions et poids peuvent varier légèrement.



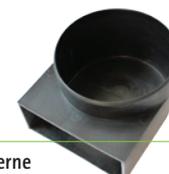
Siphon pour avaloir en ligne

Tec*

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



Siphon externe



Siphon interne

Description	Poids	N° d'article	Prix HT
Siphon interne compatible tuyau PVC DN 160, en 1 partie	0,2 kg	605002 ●	10,60 €
Siphon externe compatible tuyau PP DN 160	5,1 kg	605011	sur demande

BIRCOLight® avec feuillures en fonte – Performances de drainage

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

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 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 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 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

Carrotages horizontaux et verticaux

En fonction des conditions locales, les caniveaux de drainage doivent parfois être pourvus d'un carottage afin de pouvoir être raccordés à la canalisation.

Les caniveaux BIRCO peuvent être dotés en usine de carrotages horizontaux ou verticaux pour des arrivées et des évacuations directes, conformément aux indications du plan. Les raccordements possibles varient en fonction des diamètres nominaux et vont de DN 110 à DN 200. Les diamètres sont adaptés aux tuyaux KG, autres types de tuyaux sur demande.

BIRCOLight® avec feuillures en fonte | diamètre max.

Dimension nominale	Carottage horizontal max.	Carottage vertical max.
100	DN 110*	DN 110
150	DN 110 / DN 160*	DN 160
200	DN 160 / DN 200**	DN 200

* à partir du caniveau n° 5/0, ** à partir du caniveau n° 10/0

Les carrotages doivent être réalisés à une distance minimale de 100 mm de l'extrémité du caniveau.

● Produit en stock, * Famille de produits BIRCO
Dimensions et poids peuvent varier légèrement.



BIRCO France SAS

200 rue de Paris
67116 Reichstett
France
Téléphone +33 (0) 3 67 10 62 26
Téléfax +33 (0) 3 67 10 65 50
E-Mail info@birco.fr
Internet www.birco.fr

BIRCO GmbH

International
Herrenpfädel 142
76532 Baden-Baden
Allemagne
Téléphone +49 (0) 7221 5003-1120
Téléfax +49 (0) 7221 5003-1129
E-Mail info@birco.com
Internet www.birco.com

BIRCOLight® avec feuillures en fonte

LinkedIn



[linkedin.com/company/birco-france-sas](https://www.linkedin.com/company/birco-france-sas)

Instagram



[instagram.com/birco_drainage](https://www.instagram.com/birco_drainage)

Site internet



www.birco.fr

YouTube



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 tiers ne sont pas permis et requiert l'autorisation précédente et expresse du propriétaire BIRCO GmbH ou BIRCO France SAS.

