

BIRCOsir® | DN 150

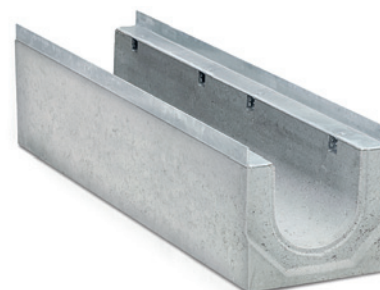
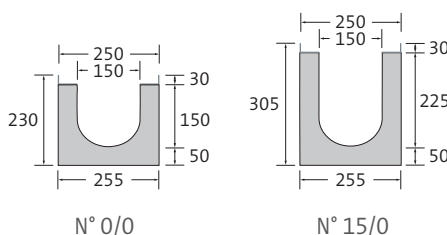
Stabilité et diversité



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
Caniveau n° 0/0	500 mm	250/255 mm	230/230 mm	37,5 kg	D 400	F 900	24 pcs	020131 •
Caniveau n° 0/0	1000 mm	250/255 mm	230/230 mm	72,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020126 •
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 •
Caniveau n° 5/0	1000 mm	250/255 mm	255/255 mm	83,4 kg	D 400	F 900	12 pcs	020127 •
Caniveau n° 10/0	1000 mm	250/255 mm	280/280 mm	88,4 kg	D 400	F 900	9 pcs	020128 •
Caniveau n° 15/0	1000 mm	250/255 mm	305/305 mm	93,4 kg	D 400	F 900	9 pcs	020129 •

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

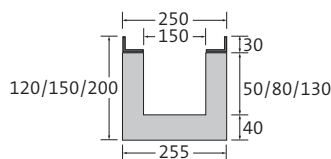
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE
Caniveau n° 1	1000 mm	250/255 mm	230/235 mm	75,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020101 •
Caniveau n° 2	1000 mm	250/255 mm	235/240 mm	75,5 kg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

• 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

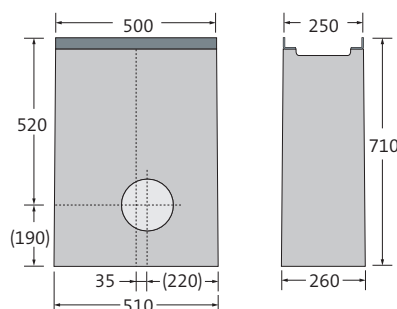


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANG.	POIDS	CLASSIFICATION TYPE I	CLASSIFICATION TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE
Caniveau plat haut. 120	1000 mm	250/255 mm	120/120 mm	53,4 kg	D 400	E 600	15 pcs	030126 •
Caniveau plat haut. 150	1000 mm	250/255 mm	150/150 mm	56,4 kg	D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

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
N° 0/0 à n° 15/0	500 mm	250/260 mm	710 mm	120,5 kg	D 400	F 900	8 pcs	020135 •

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
500 mm	237 mm	30 mm	5,4 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	C 250	98 pcs	0201721 •	0201721e •
500 mm	237 mm	30 mm	6,7 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	D 400	98 pcs	0201741 •	0201741e •
500 mm	237 mm	30 mm	8,0 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm ² /m	E 600	98 pcs	0201751 •	0201751e •
500 mm	237 mm	30 mm	9,3 kg	2x fentes 85/18 mm	855 cm ² /m	F 900	98 pcs	0201781 •	-

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)




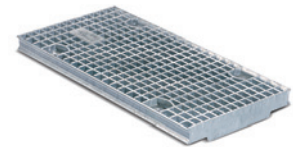
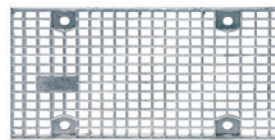
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK
500 mm	237 mm	30 mm	10,7 kg	mailles 20/30 mm	1110 cm ² /m	E 600	98 pcs	020186 •	020186e •



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
500 mm	237 mm	30 mm	4,4 kg	mailles 30/15 mm	1185 cm ² /m	C 250	50 pcs	020163 •	020163e • 
1000 mm	237 mm	30 mm	8,3 kg	mailles 30/15 mm	1185 cm ² /m	C 250	60 pcs	020153 •	020153e • 
500 mm	237 mm	30 mm	7,6 kg	mailles 20/30 mm	1088 cm ² /m	E 600	50 pcs	020164 •	020164e •
1000 mm	237 mm	30 mm	14,5 kg	mailles 20/30 mm	1088 cm ² /m	E 600	60 pcs	020154 •	020154e •

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



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



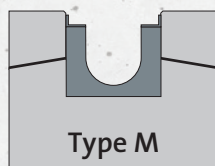
Quart de tour pour Easylock

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

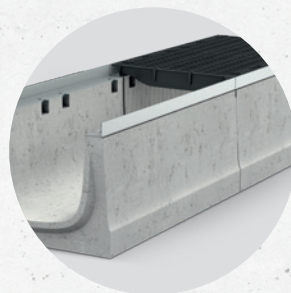
Type I : ce type de caniveau ne nécessite pas de fondation portante ni d'enrobage pour supporter les forces verticales et horizontales. La conception et les matériaux utilisés sont spécialement conçus pour supporter les charges qui s'exercent sur le caniveau. L'installation est donc rapide, simple et 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 jointoiment étanche des emboîtements. Conformité EN1433 assurée !