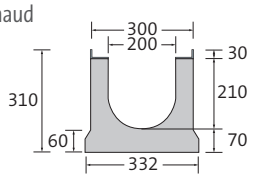
BIRCOsir® | DN 200 AS

Stabilité et diversité

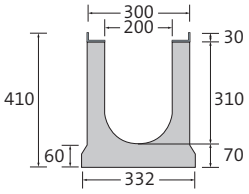
ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA*

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



N° 0/0



N° 20/0

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	300/332 mm	310/310 mm	57,0 kg	D 400	F 900	18 pcs	0020231 •
Caniveau n° 0/0	1000 mm	300/332 mm	310/310 mm	116,0 kg	D 400	F 900	9 pcs	0020226 •
Caniveau n° 5/0	1000 mm	300/332 mm	335/335 mm	119,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020227 •
Caniveau n° 10/0	1000 mm	300/332 mm	360/360 mm	125,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020228 •
Caniveau n° 20/0	1000 mm	300/332 mm	410/410 mm	137,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020232 •

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)
+ Réservation 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	300/332 mm	310/315 mm	117,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020201 •
Caniveau n° 2	1000 mm	300/332 mm	315/320 mm	118,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020202 •
Caniveau n° 3	1000 mm	300/332 mm	320/325 mm	119,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020203 •
Caniveau n° 4	1000 mm	300/332 mm	325/330 mm	120,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020204 •
Caniveau n° 5	1000 mm	300/332 mm	330/335 mm	121,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020205 •
Caniveau n° 6	1000 mm	300/332 mm	335/340 mm	122,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020206 •
Caniveau n° 7	1000 mm	300/332 mm	340/345 mm	123,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020207 •
Caniveau n° 8	1000 mm	300/332 mm	345/350 mm	124,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020208 •
Caniveau n° 9	1000 mm	300/332 mm	350/355 mm	125,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020209 •
Caniveau n° 10	1000 mm	300/332 mm	355/360 mm	126,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020210 •

Sécurité anti-soulèvement | Élément solidement ancré dans le sol

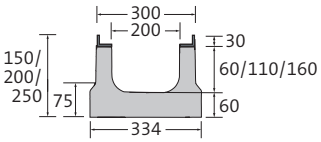
+ **La sécurité anti-soulèvement de la gamme BIRCO AS permet d'assurer une intégration pérenne des éléments de drainage dans leur enrobage. Si la pose a été faite correctement, tout risque de détachement de la couche portante est limitée.**

• 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 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)
+ Réservation pour joint d'étanchéité
+ Pose Type I jusqu'à D 400

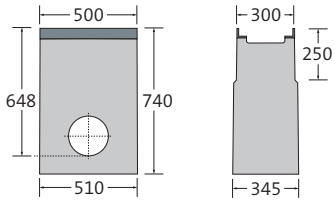


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION TYPE I	CLASSIFICATION TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE
Caniveau plat hauteur 150	1000 mm	300/334 mm	150/150 mm	64,0 kg	D 400	E 600	9 pcs	0030226 •
Caniveau plat hauteur 200	1000 mm	300/334 mm	200/200 mm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

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 400



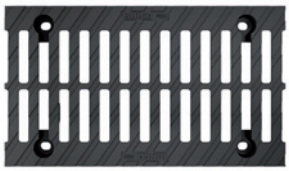
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE
N° 0/0 à n° 20/0	500 mm	300/345 mm	740 mm	142,0 kg	D 400	F 900	6 pcs	0020237 •

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	287 mm	30 mm	8,4 kg	2x fentes 110/18 mm	1114 cm²/m	D 400	60 pcs	0020274 •	0020274e •
500 mm	287 mm	30 mm	9,6 kg	2x fentes 110/18 mm	1105 cm²/m	E 600	60 pcs	00202751 •	00202751e •
500 mm	287 mm	30 mm	12,3 kg	2x fentes 110/18 mm	1104 cm²/m	F 900	60 pcs	00202781 •	–

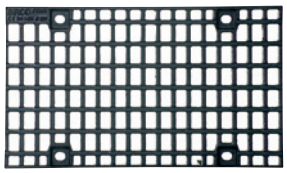
Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

• 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

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

AQUA*

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



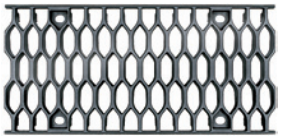
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK
500 mm	287 mm	30 mm	12,7 kg	mailles 20/30 mm	1370 cm²/m	E 600	60 pcs	0020286 •	0020286e •

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
500 mm	287 mm	30 mm	11,1 kg	mailles 24/72 mm	1995 cm²/m	E 600	60 pcs	0020279 •	0020279e •
500 mm	287 mm	30 mm	13,9 kg	mailles 20/75 mm	1640 cm²/m	F 900	60 pcs	0020280 •	–

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
1000 mm	287 mm	32,0 kg	–	461 cm²/m	D 400	20 pcs	0020271

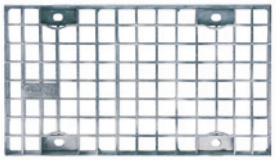
Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

• 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

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA*

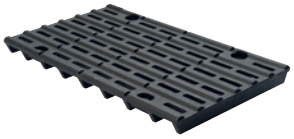
+ 4 boulons M12/A2 par recouvrement
+ 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK
500 mm	287 mm	30 mm	6,7 kg	mailles 30/30 mm	2046 cm²/m	C 250	50 pcs	0020262 •	0020262e •
1000 mm	287 mm	30 mm	12,8 kg	mailles 30/30 mm	2046 cm²/m	C 250	50 pcs	0020252 •	–

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

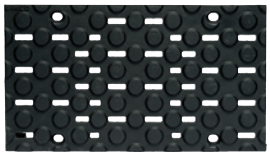


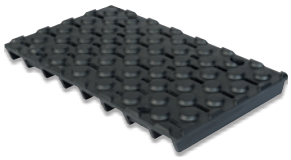
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK
500 mm	287 mm	30 mm	12,8 kg	fentes 46/10 mm	409 cm²/m	D 400	60 pcs	0020283 •	0020283e

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
500 mm	287 mm	30 mm	13,4 kg	fentes 34/10 mm	202 cm²/m	D 400	60 pcs	0020284 •	–

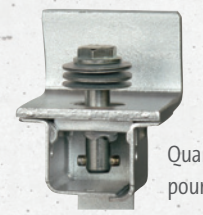
Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

• 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

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

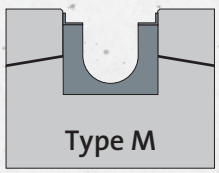


Quart de tour pour Easylock

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



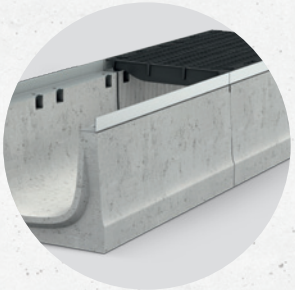
Type M

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-glissement 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.

EMBOÎTEMENT 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 jointoiement étanche des emboîtements. Conformité EN1433 assurée !