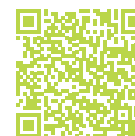


# BIRCOsir® | DN 100

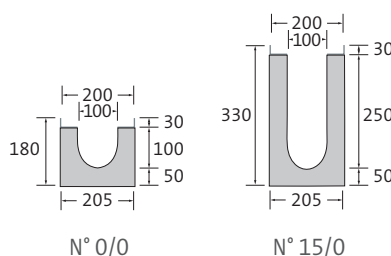


Stabilité et diversité

## 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 FEUILLE/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	200/205 mm	180/180 mm	26,5 kg	D 400	F 900	24 pcs	020031 •
Caniveau n° 0/0	1000 mm	200/205 mm	180/180 mm	52,2 kg	D 400	F 900	20 pcs	020026 •
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 •
Caniveau n° 5/0	1000 mm	200/205 mm	230/230 mm	65,0 kg	D 400	F 900	16 pcs	020027 •
Caniveau n° 10/0	1000 mm	200/205 mm	280/280 mm	80,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020028 •
Caniveau n° 15/0	1000 mm	200/205 mm	330/330 mm	95,0 kg	D 400	F 900	8 pcs	020029 •

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 FEUILLE/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	200/205 mm	180/190 mm	55,0 kg	D 400	F 900	16 pcs	020001 •
Caniveau n° 2	1000 mm	200/205 mm	190/200 mm	57,5 kg	D 400	F 900	16 pcs	020002 •
Caniveau n° 3	1000 mm	200/205 mm	200/210 mm	58,0 kg	D 400	F 900	16 pcs	020003 •
Caniveau n° 4	1000 mm	200/205 mm	210/220 mm	61,0 kg	D 400	F 900	16 pcs	020004 •
Caniveau n° 5	1000 mm	200/205 mm	220/230 mm	65,0 kg	D 400	F 900	16 pcs	020005 •
Caniveau n° 6	1000 mm	200/205 mm	230/240 mm	67,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020006 •
Caniveau n° 7	1000 mm	200/205 mm	240/250 mm	68,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020007 •
Caniveau n° 8	1000 mm	200/205 mm	250/260 mm	71,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020008 •
Caniveau n° 9	1000 mm	200/205 mm	260/270 mm	73,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020009 •
Caniveau n° 10	1000 mm	200/205 mm	270/280 mm	77,0 kg	D 400	F 900	12 pcs	020010 •

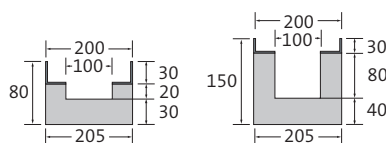
• Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

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

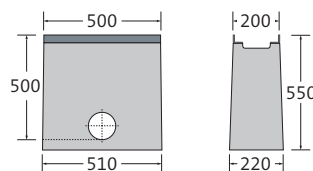


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANG.	POIDS	CLASSIFICATION TYPE I	CLASSIFICATION TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE
Caniveau plat haut. 80	1000 mm	200/205 mm	80/80 mm	28,4 kg	D 400	E 600	24 pcs	030026 •
Caniveau plat haut. 150	1000 mm	200/205 mm	150/150 mm	52,4 kg	D 400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

## 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
Avaloir en ligne	500 mm	200/220 mm	550 mm	85,0 kg	D 400	F 900	10 pcs	0200351 •






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	187 mm	30 mm	3,9 kg	2x fentes 60/18 mm	585 cm <sup>2</sup> /m	C 250	100 pcs	0200721 •	0200721e •	
500 mm	187 mm	30 mm	4,8 kg	2x fentes 60/18 mm	585 cm <sup>2</sup> /m	D 400	100 pcs	020074 •	020074e •	
500 mm	187 mm	30 mm	6,0 kg	2x fentes 60/18 mm	585 cm <sup>2</sup> /m	E 600	100 pcs	0200751 •	0200751e •	
500 mm	187 mm	30 mm	6,3 kg	2x fentes 60/18 mm	586 cm <sup>2</sup> /m	F 900	100 pcs	0200781 •	-	

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
500 mm	187 mm	30 mm	7,7 kg	fentes 100/6 mm	260 cm <sup>2</sup> /m	E 600	100 pcs	020073 •	–



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)



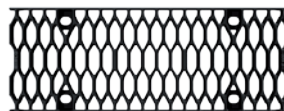
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK
500 mm	187 mm	30 mm	7,3 kg	mailles 20/30 mm	876 cm <sup>2</sup> /m	E 600	100 pcs	020086 •	020086e •

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
500 mm	187 mm	30 mm	6,4 kg	mailles 18/50 mm	962 cm <sup>2</sup> /m	E 600	100 pcs	020079	–

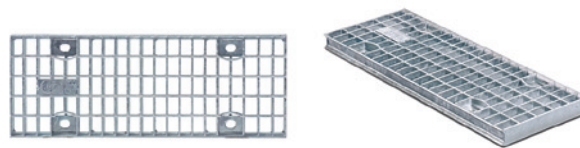





Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## 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	187 mm	30 mm	3,5 kg	mailles 30/12 mm	1154 cm <sup>2</sup> /m	C 250	50 pcs	020063 •	020063e •	
1000 mm	187 mm	30 mm	6,3 kg	mailles 30/12 mm	1154 cm <sup>2</sup> /m	C 250	60 pcs	020053 •	020053e •	
500 mm	187 mm	30 mm	5,1 kg	mailles 20/30 mm	1140 cm <sup>2</sup> /m	E 600	50 pcs	020064 •	020064e •	
1000 mm	187 mm	30 mm	9,5 kg	mailles 20/30 mm	1140 cm <sup>2</sup> /m	E 600	60 pcs	020054 •	020054e •	

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



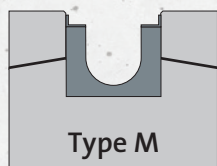
Quart de tour pour Easylock

## 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

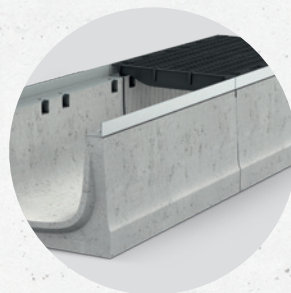
Type I : ce type de caniveau ne nécessite pas de fondation portante ni d'enrobage pour supporter les forces verticales et horizontales. La conception et les matériaux utilisés sont spécialement conçus pour supporter les charges qui s'exercent sur le caniveau. L'installation est donc rapide, simple et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