

BIRCOprotect | DN 100



Fortes sollicitations et protection de la nappe phréatique

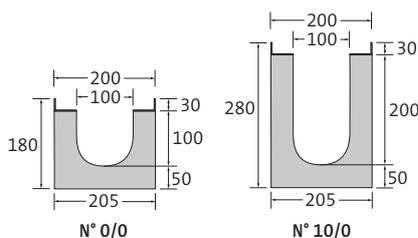


Z-74.4-34

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
Caniveau n° 0/0	500 mm	200/205 mm	180/180 mm	30,7 kg	F 900	40 pcs	042031 •
Caniveau n° 0/0	1000 mm	200/205 mm	180/180 mm	56,3 kg	F 900	20 pcs	042026 •
Caniveau n° 5/0	1000 mm	200/205 mm	230/230 mm	67,3 kg	F 900	16 pcs	042027 •
Caniveau n° 10/0	1000 mm	200/205 mm	280/280 mm	77,3 kg	F 900	12 pcs	042028 •

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*

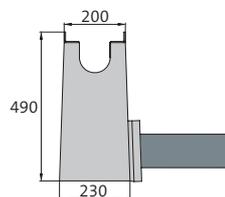
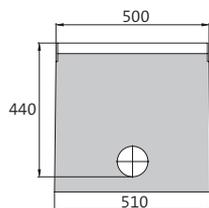
- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

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

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



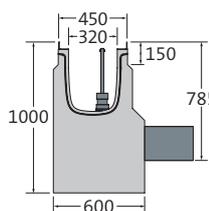
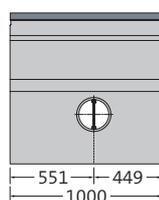
DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASS. EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE
Avaloir en ligne n° 10/0	500/510 mm	200/230 mm	490 mm	73,1 kg	F 900	4 pcs	044005 •

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
Avaloir en ligne avec vanne d'arrêt	1000 mm	450/600 mm	1000 mm	809,8 kg	F 900	1 pce	300200339

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	
500 mm	187 mm	30 mm	3,9 kg	2xfentes 60/18 mm	585 cm ² /m	C 250	100 pcs	1400721 •	1400721e •	
500 mm	187 mm	30 mm	4,8 kg	2xfentes 60/18 mm	585 cm ² /m	D 400	100 pcs	140074 •	140074e •	
500 mm	187 mm	30 mm	5,9 kg	2xfentes 59/18 mm	585 cm ² /m	E 600	100 pcs	1400751 •	1400751e •	
500 mm	187 mm	30 mm	6,3 kg	2xfentes 60/18 mm	585 cm ² /m	F 900	100 pcs	1400781 •	–	

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
500 mm	187 mm	30 mm	7,2 kg	mailles 20/30 mm	876 cm ² /m	E 600	100 pcs	140086 •	140086e •

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	
500 mm	187 mm	30 mm	6,4 kg	mailles 18/50 mm	962 cm ² /m	E 600	100 pcs	140079	–	

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	
500 mm	187 mm	30 mm	3,5 kg	mailles 30/12 mm	1154 cm ² /m	C 250	50 pcs	140063 •	140063e •	
1000 mm	187 mm	30 mm	6,3 kg	mailles 30/12 mm	1154 cm ² /m	C 250	50 pcs	140053 •	140053e •	
500 mm	187 mm	30 mm	5,0 kg	mailles 20/30 mm	1140 cm ² /m	E 600	50 pcs	140064 •	140064e •	
1000 mm	187 mm	30 mm	9,5 kg	mailles 20/30 mm	1140 cm ² /m	E 600	50 pcs	140054 •	140054e •	

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



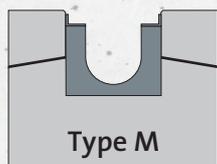
Quart de tour pour Easylock

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.



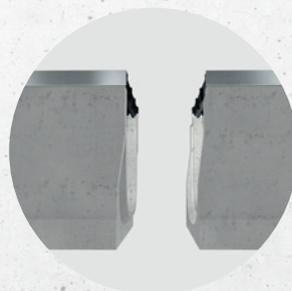
FEUILLURES ET CORNIÈRES MASSIVES

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 !