

BIRCOmassiv | DN 220



Conçu pour une charge maximale

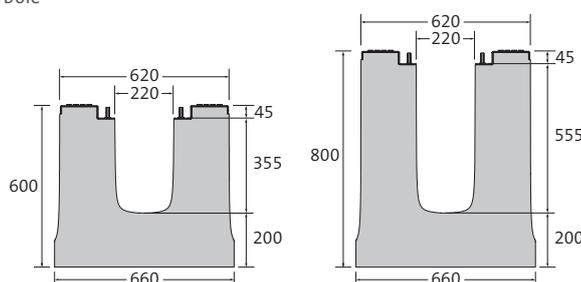


Z-74.4-182

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC PROTECTION DE SURFACE GALVANISÉE À CHAUD EN 1 PARTIE

TEC*

- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Forme de construction BIRCOhyperbole
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z74.4-182
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



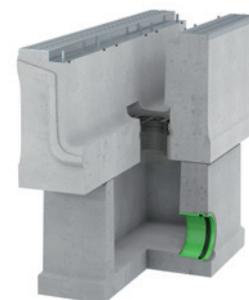
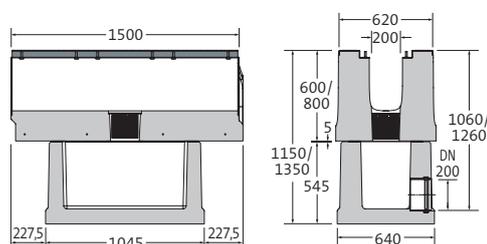
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE
Caniveau hauteur 600	1500 mm	620/660 mm	600 mm	1.076,0 kg	A 15 – F 900	30016216
Caniveau hauteur 600	3000 mm	620/660 mm	600 mm	2.152,0 kg	A 15 – F 900	30016218
Caniveau hauteur 800	1500 mm	620/660 mm	800 mm	1.369,0 kg	A 15 – F 900	30016226
Caniveau hauteur 800	3000 mm	620/660 mm	800 mm	2.738,0 kg	A 15 – F 900	30016228

¹⁾ Transport sur chevron (sans palette)

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES | AVEC PROTECTION DE SURFACE GALVANISÉE À CHAUD EN 1 PARTIE

TEC*

- + Consiste en 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200 et une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon inclus, écoulement au milieu
- + Douilles incorporées pour manutention
- + Raccordement de caniveaux sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales



DESCRIPTION	LONGUEUR À LA FEUILLE/AU SOL	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE
Set avaloir pour hauteur 600 mm	1500/1045 mm	620/640 mm	1150 mm	1.581,0 kg	A 15 – F 900	30016267
Set avaloir pour hauteur 800 mm	1500/1045 mm	620/640 mm	1350 mm	1.874,0 kg	A 15 – F 900	30016268

* 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

GRILLES FONTE | FENTES DOUBLES

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement



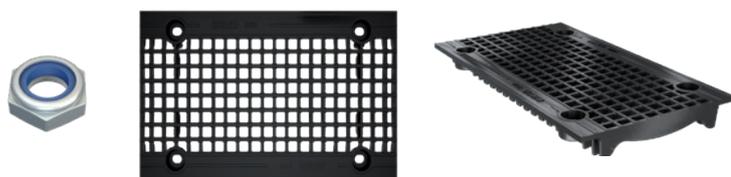
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE
500 mm	337 mm	45 mm	11,9 kg	2x fentes 119/18 mm	1114 cm ² /m	A 15 – D 400	300160274
500 mm	337 mm	45 mm	13,8 kg	2x fentes 119/18 mm	1114 cm ² /m	A 15 – E 600	300160275
500 mm	337 mm	45 mm	18,1 kg	2x fentes 119/18 mm	1114 cm ² /m	A 15 – F 900	300160278

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

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE
500 mm	337 mm	45 mm	14,7 kg	mailles 18/18 mm	1255 cm ² /m	A 15 – E 600	300160286

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

i BIRCOmassiv | Protection de surface

- + BIRCOmassiv est doté d'une protection de surface en 1 partie qui garantit une durabilité de l'élément de caniveau en cas de sollicitations élevées et notamment ponctuelles (par ex. pieds de support de conteneurs). Le caniveau ainsi renforcé d'une surface en acier fermée et antidérapante est protégé contre l'usure et la dégradation.



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



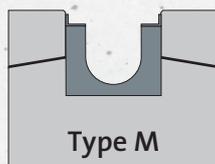
Quart de tour pour Easylock

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.



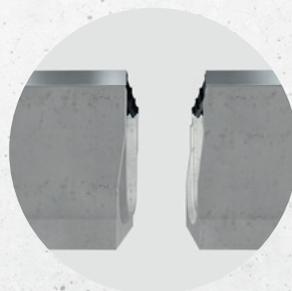
FEUILLURES ET CORNIÈRES MASSIVES

BIRCO dispose de feuillures en acier massif de 4 mm galvanisé à chaud (70 microns). Des cornières inox sont aussi disponibles sur demande. Certaines de nos gammes disposent de feuillures en fonte massive de 5 mm d'épaisseur avec traitement cataphorèse. 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 !