

# BIRCOcanal® | DN 520

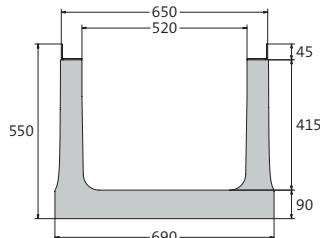


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

## CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC\*

- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Rails Halfen de type HTA-CE 28/15 incorporés (acier galvanisé à chaud)



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE
Canal de distribution	1000 mm	650/690 mm	550 mm	410 mm	292,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30052520

## CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILURES | SANS RAILS HALFEN

TEC\*

- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE
Canal de distribution	1000 mm	650/690 mm	550 mm	410 mm	292,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30052540

## PLAQUE HEXAGONE | FONTE | POUR CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILURES

TEC\*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE
500 mm	633 mm	45 mm	50,5 kg	E 600	24 pcs	30052576

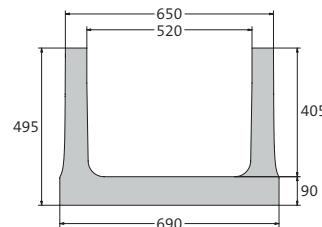
\* Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement

## CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC\*

- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Rails Halfen de type HTA-CE 28/15 incorporés (acier galvanisé à chaud)



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE
Canal de distribution	1000 mm	650/690 mm	495 mm	405 mm	284,0 kg	E 600	4 pcs	30050520

## CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLES | SANS RAILS HALFEN

TEC\*

- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales

DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL	HAUTEUR	HAUTEUR INTÉRIEURE	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE
Canal de distribution	1000 mm	650/690 mm	495 mm	405 mm	284,0 kg	E 600	4 pcs	30050540

DALLE EN BÉTON ARMÉ<sup>1)</sup> | POUR CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLES

TEC\*

- + Surface béton balayé
- + 2 douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Ajouter tôles latérales, voir page 225
- + Norme PMR respectée



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION	PALETTE	N° D'ARTICLE
1000 mm	645 mm	185 mm	296,0 kg	modèle de charge LM1 selon Eurocode 2 <sup>1)</sup>	1 pcs	30050597

Dalle en béton armé selon la norme EN 1991-2 (Eurocode 2) modèle de charge 1 – charge d'essieu 2x300 kN (double essieu) et charge permanente de 9 kN/m<sup>2</sup>.

<sup>1)</sup> Veuillez noter qu'une bande de protection doit être collée entre BIRCOcanal® et la dalle en béton armé.

Dimensions nominales 320 et 420 mm sans feuillures avec dalles béton 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



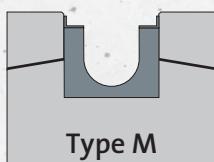
Quart de tour pour Easyllock

## 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.

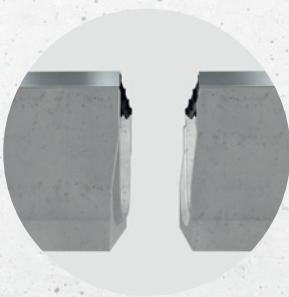
## FEUILLURES ET CORNIÈRES MASSIVES

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 jointolement étanche des emboîtements. Conformité EN1433 assurée !