

# BIRCOchimie | DN 150



Résistance maximale aux milieux très agressifs

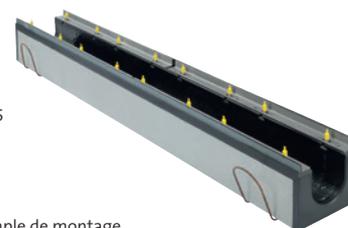
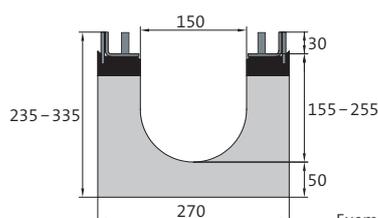


Z-74.4-52

## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande



Exemple de montage

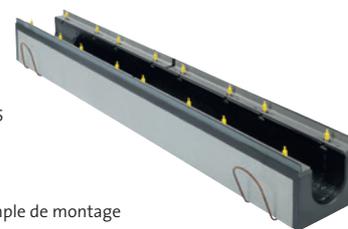
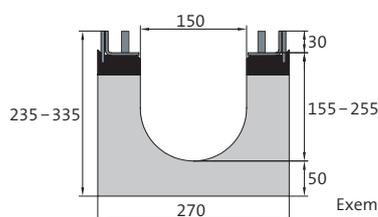
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/ LANGUETTE INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE
Caniveau n° 0/0	2000 mm	235/235 mm	129,0 kg	A 15 – F 900	048134
Caniveau n° 10/0	2000 mm	285/285 mm	144,0 kg	A 15 – F 900	048136
Caniveau n° 20/0	2000 mm	335/335 mm	162,5 kg	A 15 – F 900	048138

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5%

TEC\*

- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + Possibilité de pente intérieure avec pente spéciale sur demande
- + Raccordement latéral sur demande



Exemple de montage

DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/ LANGUETTE INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE
Caniveau n° 1/2	2000 mm	235/245 mm	129,0 kg	A 15 – F 900	048185
Caniveau n° 3/4	2000 mm	245/255 mm	132,6 kg	A 15 – F 900	048186
Caniveau n° 5/6	2000 mm	255/265 mm	136,4 kg	A 15 – F 900	048187
Caniveau n° 7/8	2000 mm	265/275 mm	140,1 kg	A 15 – F 900	048188
Caniveau n° 9/10	2000 mm	275/285 mm	143,8 kg	A 15 – F 900	048189
Caniveau n° 11/12	2000 mm	285/295 mm	147,6 kg	A 15 – F 900	048190
Caniveau n° 13/14	2000 mm	295/305 mm	151,3 kg	A 15 – F 900	048191
Caniveau n° 15/16	2000 mm	305/315 mm	155,0 kg	A 15 – F 900	048192
Caniveau n° 17/18	2000 mm	315/325 mm	158,8 kg	A 15 – F 900	048193
Caniveau n° 19/20	2000 mm	325/335 mm	162,5 kg	A 15 – F 900	048194

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

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

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

## PIÈCES D'ANGLE 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE
Pièce d'angle n° 0/0	755 mm	235 mm	92,0 kg	A 15 – F 900	048150
Pièce d'angle n° 10/0	755 mm	285 mm	103,0 kg	A 15 – F 900	048151
Pièce d'angle n° 20/0	755 mm	335 mm	114,0 kg	A 15 – F 900	048152

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

## PIÈCES EN T 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



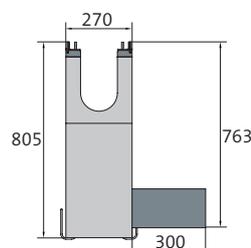
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE
Pièce en T n° 0/0	1500 mm	235 mm	142,0 kg	A 15 – F 900	048160
Pièce en T n° 10/0	1500 mm	285 mm	161,0 kg	A 15 – F 900	048161
Pièce en T n° 20/0	1500 mm	335 mm	180,0 kg	A 15 – F 900	048162

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

## AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, écoulement au milieu
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Buses de départ DA 160 x 9,5 – SDR 17, longueur 300 mm
- + Autres dimensions d'écoulement sur demande
- + Modification de la hauteur, du sens et du diamètre d'écoulement sur demande
- + Variantes de construction sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP



Exemple de montage

DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR INCL. FEUILLURE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE
Avaloir en ligne	500 mm	805 mm	111,0 kg	A 15 – F 900	049105

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

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

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

## GRILLE FONTE | FENTES DOUBLES

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion ou galvanisée (n° d'article avec « v »)
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Écrous à visser et goujons inclus
- + Norme PMR respectée 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE	
500 mm	237 mm	30 mm	5,4 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – C 250	1801721	
500 mm	237 mm	30 mm	5,9 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – D 400	1801741	
500 mm	237 mm	30 mm	8,3 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	1801751	
500 mm	237 mm	30 mm	8,3 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	1801751v	
500 mm	237 mm	30 mm	9,6 kg	2x fentes 85/18 mm	855 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – F 900	1801781	

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

## GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion ou galvanisée (n° d'article avec « v »)
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Écrous à visser et goujons inclus



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE	
500 mm	237 mm	30 mm	11,0 kg	mailles 20/30 mm	1110 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	180186	
500 mm	237 mm	30 mm	11,0 kg	mailles 20/30 mm	1110 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	180186v	

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

## GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion ou galvanisée (n° d'article avec « v »)
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Écrous à visser et goujons inclus



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE	
500 mm	237 mm	30 mm	8,7 kg	mailles 24/59 mm	1396 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	180179	
500 mm	237 mm	30 mm	8,7 kg	mailles 24/59 mm	1396 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	180179v	

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

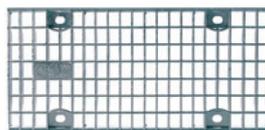
\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

TEC\*

- + 4 boulons M12/A2 par grille
- + Écrous à visser et goujons inclus
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	N° D'ARTICLE	
500 mm	237 mm	30 mm	4,7 kg	mailles 30/15 mm	1185 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – C 250	180163	
500 mm	237 mm	30 mm	8,6 kg	mailles 30/15 mm	1185 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – C 250	180153	
500 mm	237 mm	30 mm	7,4 kg	mailles 20/30 mm	1088 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	180164	
500 mm	237 mm	30 mm	14,5 kg	mailles 20/30 mm	1088 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	180154	

Également disponible en acier inoxydable V2A,



## BIRCOchimie | PEHD

- + Le PEHD (polyéthylène haute densité) est durablement résistant à de nombreux milieux agressifs. En outre, il est possible, grâce à la très grande robustesse du PEHD, de résister aux éventuelles sollicitations dimensionnelles, sans qu'il y ait de fuites dans le caniveau.



## 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



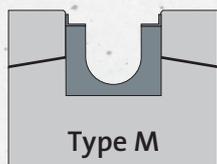
Quart de tour pour Easylock

## 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.



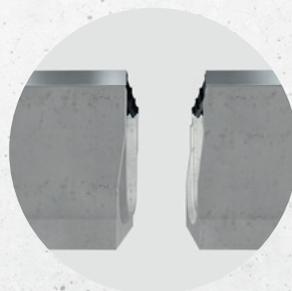
## FEUILLURES ET CORNIÈRES MASSIVES

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 !