

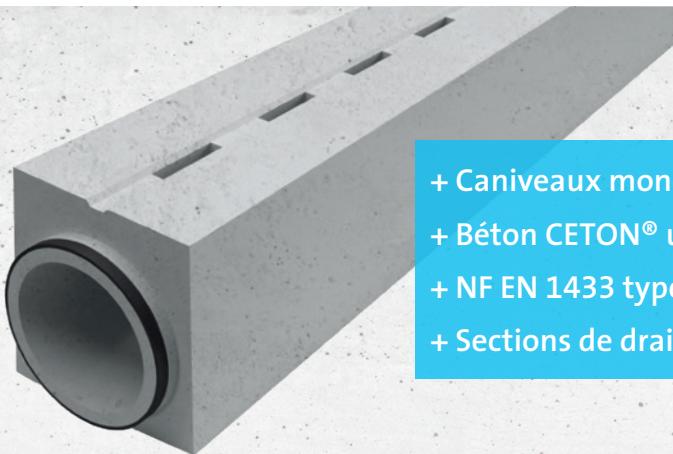
BIRCO caniveaux à fente TYPE RIKI-CETON®

CANIVEAUX MONOLITHIQUES TYPE I
POUR LES ZONES À FORTES CHARGES



PARCE QUE L'EAU
EST PRÉCIEUSE.

BIRCO
WATER CYCLE SOLUTIONS



- + Caniveaux monolithiques à fente interrompue
- + Béton CETON® ultra haute performance C115
- + NF EN 1433 type I
- + Sections de drainage de 314 à 2.060 cm²

BIRCO CANIVEAUX À FENTE TYPE RIKI

BIRCO propose une nouvelle gamme de caniveaux monolithiques à fente interrompue dédiée aux applications à charges lourdes et nécessitant une grande sécurité telles que autoroutes, tunnels, surfaces logistiques etc. Les caniveaux à fente BIRCO type RIKI assurent un drainage optimal de la chaussée. Le risque d'aquaplaning est ainsi réduit au minimum. Une haute résistance au gel et au sel de déverglaçage garantit la durabilité des caniveaux à fente.

NORME NF EN 1433

Pour les classes de charge D400 et F900 norme EN1433 type I (portance du sol à vérifier).

NOMBREUX PROFILS ET OPTIONS DISPONIBLES

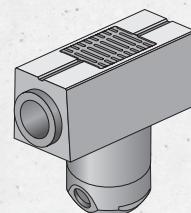
Les caniveaux existent en profil rond et ovale du 200 mm au 400/600 mm et sont munis d'une fente interrompue. Ils fournissent des capacités hydrauliques de drainage allant de 314 cm² à 2.060 cm². Ces caniveaux sont disponibles en barres de 4 m avec des éléments de révision et/ou sortie, manutentionnables avec des élingues dédiées.

NOMBREUSES options sur demande : pente, bordure, protection d'arêtes intégrées, etc.

FORTES CAPACITÉS DE LIVRAISON

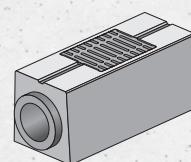
Caniveau de sortie

Longueur: 1,00 m



Caniveau de révision

Longueur: 1,00 m



Type de caniveau à fente	Page	Section de drainage en cm ²	Pente intérieure sans	Pente intérieure avec	Surface supérieure profil plat	Surface supérieure profil cc
PROFIL 200 SURFACE PLANE	4	314	●	*	●	
PROFIL 200/300 SURFACE PLANE	5	514	●	*	●	
PROFIL 300 SURFACE PLANE	6	706	●	*	●	
PROFIL 300/400 SURFACE PLANE	7	1006	●	*	●	
PROFIL 300/550 PENTE VERS LA FENTE	8	1450	●	*		●
PROFIL 400/500 SURFACE PLANE	9	1660	●	*	●	
PROFIL 400/600 SURFACE PLANE	10	2060	●	*	●	

* sur demande.

MATÉRIAUX INNOVANT CETON®

Fabrication brevetée innovante de type CETON® UHPC (béton armé ultra haute performance) de résistance C115 N/mm² permettant de combiner finesse et robustesse des parois, une meilleure résistance aux sels de dé verglaçage, à la flexion et au feu.

ARMATURES

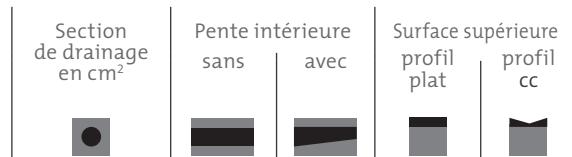
Pour les armatures, nous insérons des armatures métalliques dont la qualité est contrôlée régulièrement. Du fait de la forte résistance du béton, combinée à la limite d'élasticité des armatures utilisées, les BIRCO caniveaux à fente type RIKI peuvent absorber en toute sécurité des charges statiques et dynamiques importantes.

CONTRÔLE QUALITÉ

Nous garantissons un niveau de qualité élevé constant grâce à un contrôle externe et interne permanent.



	Caniveaux à fente RIKI-Ceton® C115	Autres caniveaux à fente
Résistance à la pression (N/mm ²)	129	58
Résistance à la flexion sous traction (N/mm ²)	16 - 20	5 - 7
Profondeur de pénétration des substances polluant l'eau (pp/mm)	0	12 - 15
Altération au gel et sels de dé verglaçage (g/m ²)	Jusqu'à 50	Jusqu'à 500
Résistance à l'abrasion (mm/m)	1,1	3,2
Classe de temps de résistance au feu selon DIN 4102	F120	F90
Module d'élasticité statique (kN/mm ²)	45	42
Statique selon les normes EN	Jusqu'à F-900	Jusqu'à F-900
Classe de résistance selon la norme NF EN 1433	Jusqu'à F-900	Jusqu'à F-900
Bilan écologique		
Consommation d'énergie spéciale en MJ/kg	1,2	0,93
Émission spéciale de CO ₂ en CO ₂ /kg	0,1	0,08
Possibilité de recyclage en %	100	100



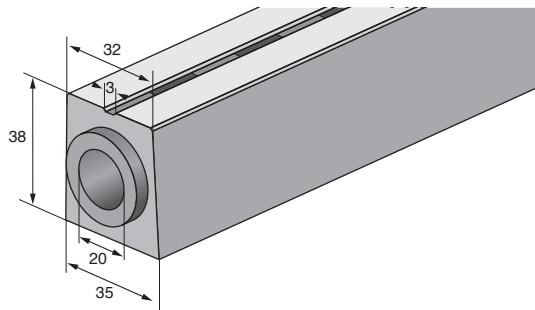
PROFIL 200 | SURFACE PLANE

CANIVEAU À FENTE

Caniveau monolithique en béton armé C115, fente interrompue

DIMENSIONS INTÉRIEURES	Largeur	200 mm
	Hauteur	200 mm
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	Largeur (haut)	320 mm
	Largeur (bas)	350 mm
	Hauteur	380 mm
LONGUEUR	4000 mm	
POIDS	945 kg (4000 mm)	
CHARGE	D 400 F 900	
LARGEUR DE FENTE	30/50 mm	
N° D'ARTICLE D 400*	47120529	
N° D'ARTICLE F 900*	47120829	

*Selon NF EN 1433



CANIVEAU DE SORTIE (3 ÉLÉMENTS)

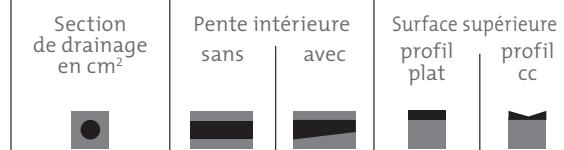
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR TOTALE	DIAMÈTRE DE SORTIE	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de sortie, béton armé C115, profil 200, surface plane, grille fonte et regard inclus	1000 mm	1070	200 mm	379 kg	47120533	47120833

CANIVEAU DE RÉVISION

DESCRIPTION	LONGUEUR	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de révision, béton armé C115, profil 200, surface plane, grille fonte inclus	1000 mm	235 kg	47120532	47120832

ACCESOIRES

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Obturateur mâle, béton	22 kg	47120846	47120846
Obturateur femelle, béton	14 kg	47120845	47120845
Outils de manutention	15 kg	35000095	35000095



PROFIL 200/300 | SURFACE PLANE

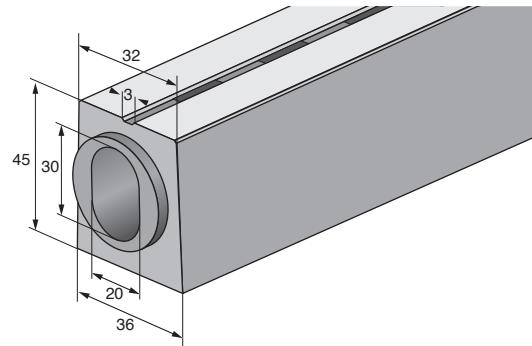
514

sur demande

CANIVEAU À FENTE

Caniveau monolithique en béton armé C115, fente interrompue

DIMENSIONS INTÉRIEURES	Largeur	200 mm
	Hauteur	300 mm
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	Largeur (haut)	320 mm
	Largeur (bas)	360 mm
	Hauteur	450 mm
LONGUEUR	4000 mm	
POIDS	1.010 kg	
CHARGE	D 400 F 900	
LARGEUR DE FENTE	30/50 mm	
N° D'ARTICLE D 400*	47123529	
N° D'ARTICLE F 900*	47123829	



*Selon NF EN 1433

CANIVEAU DE SORTIE (3 ÉLÉMENTS)

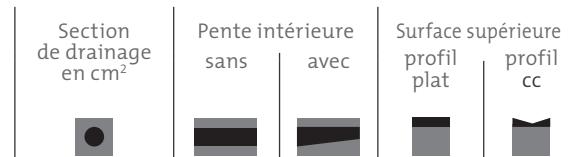
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR TOTALE	DIAMÈTRE DE SORTIE	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de sortie, béton armé C115, profil 200/300, surface plane, grille fonte et regard inclus	1000 mm	1260 mm	300 mm	577 kg	47134533	47134833

CANIVEAU DE RÉVISION

DESCRIPTION	LONGUEUR	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de révision, profil 200/300, béton armé C115, surface plane, grille fonte incluse	1000 mm	335 kg	47134532	47134832

ACCESOIRES

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Obturateur mâle, béton	22 kg	47123846	47123846
Obturateur femelle, béton	14 kg	47123845	47123845
Outils de manutention	15 kg	35000095	35000095



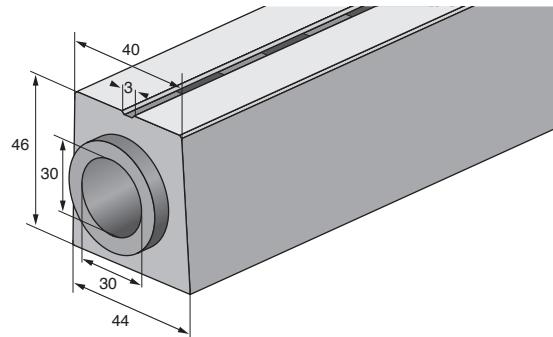
PROFIL 300 | SURFACE PLANE

CANIVEAU À FENTE

Caniveau monolithique en béton armé C115, fente interrompue

DIMENSIONS INTÉRIEURES	Largeur	300 mm
	Hauteur	300 mm
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	Largeur (haut)	400 mm
	Largeur (bas)	440 mm
	Hauteur	460 mm
LONGUEUR	4000 mm	
POIDS	1.285 kg	
CHARGE	D 400 F 900	
LARGEUR DE FENTE	30/50 mm	
N° D'ARTICLE D 400*	47130529	
N° D'ARTICLE F 900*	47130829	

*Selon NF EN 1433



CANIVEAU DE SORTIE (3 ÉLÉMENTS)

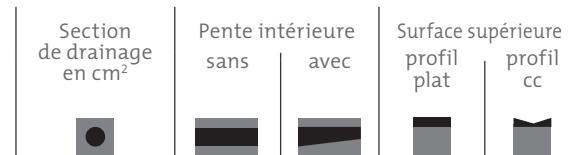
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR TOTALE	DIAMÈTRE DE SORTIE	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de sortie, béton armé C115, profil 300, surface plane, grille fonte et regard inclus	1000 mm	1270 mm	300 mm	550 kg	47130533	47130833

CANIVEAU DE RÉVISION

DESCRIPTION	LONGUEUR	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de révision, béton armé C115, profil 300, surface plane, grille fonte inclus	1000 mm	308 kg	47130532	47130832

ACCESOIRES

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Obturateur mâle, béton	29 kg	47130846	47130846
Obturateur femelle, béton	21 kg	47130845	47130845
Outils de manutention	15 kg	35000095	35000095



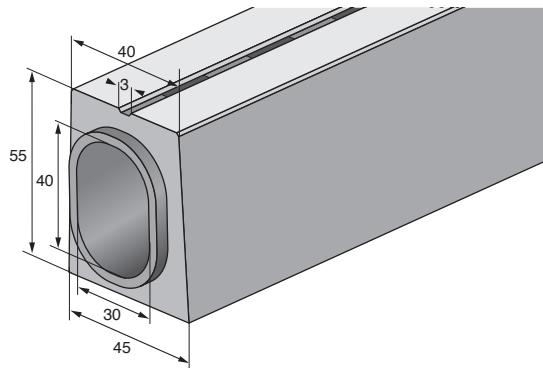
PROFIL 300/400 | SURFACE PLANE

CANIVEAU À FENTE

Caniveau monolithique en béton armé C115, fente interrompue

DIMENSIONS INTÉRIEURES	Largeur	300 mm
	Hauteur	400 mm
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	Largeur (haut)	400 mm
	Largeur (bas)	450 mm
	Hauteur	550 mm
LONGUEUR	4000 mm	
POIDS	1.340 kg	
CHARGE	D 400 F 900	
LARGEUR DE FENTE	30/50 mm	
N° D'ARTICLE D 400*	47134529	
N° D'ARTICLE F 900*	47134829	

*Selon NF EN 1433



CANIVEAU DE SORTIE (3 ÉLÉMENTS)

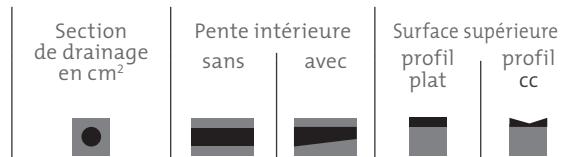
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR TOTALE	DIAMÈTRE DE SORTIE	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de sortie, béton armé C115, profil 300/400, surface plane, grille fonte et regard inclus	1000 mm	1360 mm	300 mm	577 kg	47134533	47134833

CANIVEAU DE RÉVISION

DESCRIPTION	LONGUEUR	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de révision, béton armé C115, profil 300/400, surface plane, grille fonte incluse	1000 mm	335 kg	47134532	47134832

ACCESOIRES

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Obturateur mâle, béton	34 kg	47134846	47134846
Obturateur femelle, béton	26 kg	47134845	47134845
Outils de manutention	15 kg	35000095	35000095



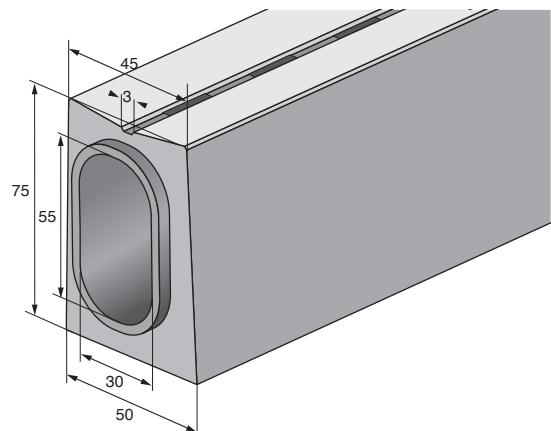
PROFIL 300/550 | PENTE VERS FENTE

CANIVEAU À FENTE

Caniveau monolithique en béton armé C115, fente interrompue

DIMENSIONS INTÉRIEURES	Largeur	300 mm
	Hauteur	550 mm
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	Largeur (haut)	450 mm
	Largeur (bas)	500 mm
	Hauteur	750 mm
LONGUEUR	4000 mm	
POIDS	2.110 kg	
CHARGE	D 400 F 900	
LARGEUR DE FENTE	30/50 mm	
N° D'ARTICLE D 400*	47135526	
N° D'ARTICLE F 900*	47135826	

*Selon NF EN 1433



CANIVEAU DE SORTIE (3 ÉLÉMENTS)

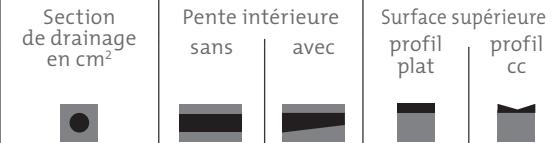
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR TOTALE	DIAMÈTRE DE SORTIE	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de sortie, béton armé C115, profil 300/550, pente vers la fente, grille fonte et regard inclus	1000 mm	1560 mm	300 mm	769 kg	47135531	47135831

CANIVEAU DE RÉVISION

DESCRIPTION	LONGUEUR	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de révision, béton armé C115, profil 300/550, pente vers la fente, grille fonte incluse	1000 mm	527 kg	47135527	47135827

ACCESOIRES

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Obturateur mâle, béton	42 kg	47135846	47135846
Obturateur femelle, béton	34 kg	47135845	47135845
Outils de manutention	15 kg	35000095	35000095



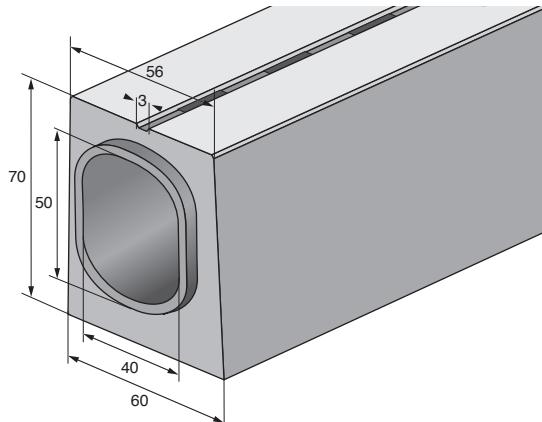
PROFIL 400/500 | SURFACE PLANE

CANIVEAU À FENTE

Caniveau monolithique en béton armé C115, fente interrompue

DIMENSIONS INTÉRIEURES	Largeur	400 mm
	Hauteur	500 mm
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	Largeur (haut)	560 mm
	Largeur (bas)	600 mm
	Hauteur	700 mm
LONGUEUR	4000 mm	
POIDS	2.395 kg	
CHARGE	D 400 F 900	
LARGEUR DE FENTE	30/50 mm	
N° D'ARTICLE D 400*	47145529	
N° D'ARTICLE F 900*	47145829	

*Selon NF EN 1433



CANIVEAU DE SORTIE (3 ÉLÉMENTS)

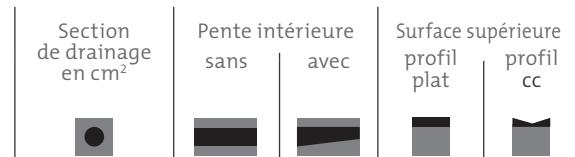
DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR TOTALE	DIAMÈTRE DE SORTIE	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de sortie, béton armé C115, profil 400/500, surface plane, grille fonte et regard inclus	1000 mm	1405 mm	300 mm	819 kg	47145533	47145833

CANIVEAU DE RÉVISION

DESCRIPTION	LONGUEUR	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de révision, béton armé C115, profil 400/500, surface plane, grille fonte incluse	1000 mm	599 kg	47145532	47145832

ACCESOIRES

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Obturateur mâle, béton	43 kg	47145846	47145846
Obturateur femelle, béton	35 kg	47145845	47145845
Outils de manutention	15 kg	35000095	35000095



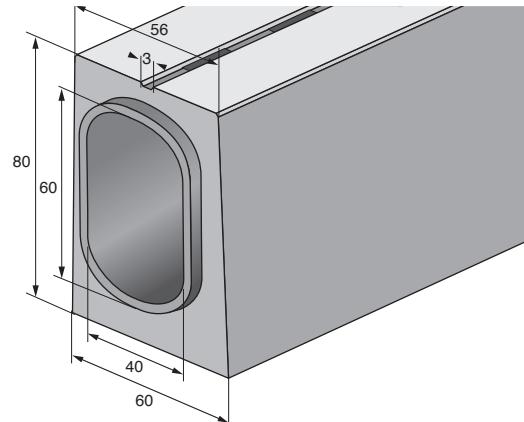
PROFIL 400/600 | SURFACE PLANE

CANIVEAU À FENTE

Caniveau monolithique en béton armé C115, fente interrompue

DIMENSIONS INTÉRIEURES	Largeur	400 mm
	Hauteur	600 mm
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	Largeur (haut)	560 mm
	Largeur (bas)	600 mm
	Hauteur	800 mm
LONGUEUR	4000 mm	
POIDS	2.580 kg	
CHARGE	D 400 F 900	
LARGEUR DE FENTE	30/50 mm	
N° D'ARTICLE D 400*	47146529	
N° D'ARTICLE F 900*	47146829	

*Selon NF EN 1433



CANIVEAU DE SORTIE (3 ÉLÉMENTS)

DESCRIPTION	LONGUEUR	HAUTEUR TOTALE	DIAMÈTRE DE SORTIE	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de sortie, béton armé C115, profil 400/600, surface plane, grille fonte et regard inclus	1000 mm	1505 mm	300 mm	865 kg	47146533	47146833

CANIVEAU DE RÉVISION

DESCRIPTION	LONGUEUR	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Caniveau de révision, béton armé C115, profil 400/600, surface plane, grille fonte incluse	1000 mm	645 kg	47146532	47146832

ACCESOIRES

DESCRIPTION	POIDS	N° D'ART. D 400	N° D'ART. F 900
Obturateur mâle, béton	40 kg	47146846	47146846
Obturateur femelle, béton	32 kg	47146845	47146845
Outils de manutention	15 kg	35000095	35000095

DISPONIBLE SUR DEMANDE

Caniveaux à forte capacité Profil 500/800

Caniveaux de transition de 1000 à 3990 mm

Caniveaux avec pente intérieure 0,5%

Carottages

- + Diamètre 150 mm avec joint
- + Diamètre 200 mm avec joint
- + Diamètre 250 mm avec joint
- + Diamètre 300 mm avec joint

Protection des arêtes du caniveau en acier galvanisé ou inoxydable

Protection des fentes du caniveau en acier galvanisé ou inoxydable

Caniveau de sortie avec regard anti-feu

Pièce d'angle (pièce d'un mètre maximum)

Caniveau pour raccord en T (pièce d'un mètre maximum)

Option pour coupe en sifflet

Option pour bordure

Option de finition du revêtement (sablé, structuré, béton pigmenté)

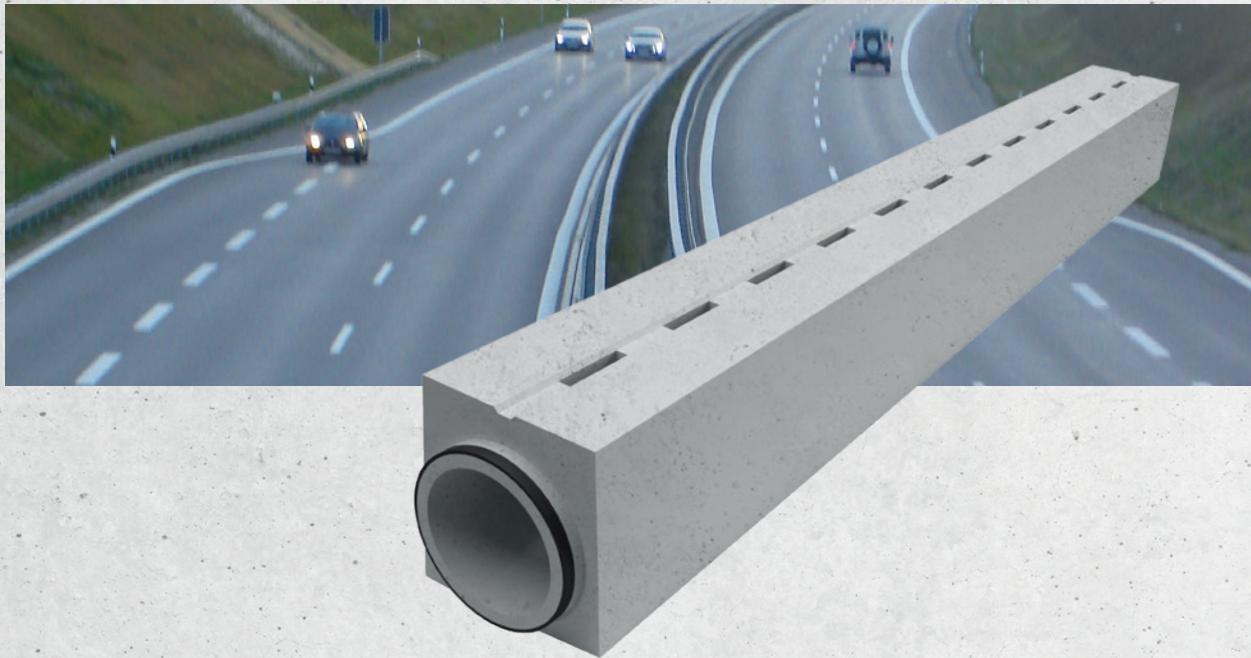
Panier décanteur

INFORMATIONS SUR BIRCO.FR



INSTRUCTIONS DE POSE





GESTION DE PROJET ET SERVICES

Nos experts régionaux et sédentaires vous fournissent un service de conseil complet et gratuit, du calcul hydraulique jusqu'à la mise en œuvre sur le chantier.

CONCEPTION, CONSEIL ET CALCUL

Assistance personnalisée en matière de planification.

- + Conseil individuel avec des décennies d'expérience
- + Concepts personnalisés
- + Calcul hydraulique
- + Carottages sur mesure
- + Câlepinage des lignes de caniveaux
- + Assistance lors de l'appel d'offres



BIRCO France
est adhérent au
Pôle Aquanova

DES QUESTIONS ? CONTACTEZ-NOUS POUR TOUT CONSEIL

BIRCO France SAS

7 rue des Corroyeurs

67200 Strasbourg

Téléphone 03 67 10 62 26

E-mail info@birco.fr

www.birco.fr

© Copyright

Tous droits réservés. Texte, photos, graphismes sont soumis à la protection du droit d'auteur et à d'autres lois relatives à la protection. Des copies, reproductions, utilisations industrielles, utilisations dans d'autres médias ou la transmission à des tiers ne sont pas permises et requièrent l'autorisation préalable et expresse du propriétaire BIRCO GmbH ou BIRCO France SAS.

PARCE QUE L'EAU
EST PRÉCIEUSE.

