

Les solutions Type I de BIRCO, pour une gestion des eaux pluviales fiable et en toute simplicité

Constamment à la recherche de solutions répondant aux besoins de ses clients, BIRCO développe de nombreux caniveaux adaptés à toutes les exigences.

Sa gamme de solutions Type I est l'une des plus complètes : en plus d'une gamme variée de systèmes de drainage, les équipes de BIRCO ont développé des systèmes de recouvrements tout aussi variés en fonte et en acier ; et ce afin de vous proposer une solution adaptée à vos projets.

CARACTÉRISTIQUES

- + Ne nécessitent pas de fondation portante jusqu'à la classe F900 et/ou d'enrobage complet béton
- + Permettent d'éviter les travaux de coffrage contraignants et coûteux
- + Permettent une cadence de pose importante
- + Systèmes de caniveau : DN 100 à DN 520
- + Caniveaux en béton ou béton armé, avec ou sans feuillure acier galvanisé ou fonte
- + Longueurs : jusqu'à 4 mètres
- + Classes de sollicitation : A15 – F900



BIRCOsir

- › Système flexible
- › Pour les zones de passage très fréquentées et surfaces à hautes exigences architecturales

Caniveaux à fente en béton et BIRCOport

- › Systèmes monoblocs sans grilles
- › Pour les surfaces à très fortes sollicitations

NOUVEAU BIRCOMax-i

- › Système de rétention XXL
- › Pour les chantiers hors normes



Inventeur des premiers caniveaux en béton avec une grille caillebotis, BIRCO propose des solutions de drainage de qualité depuis les années 1950.

Aujourd'hui, l'entreprise est l'un des leaders des fabricants de systèmes de caniveaux béton en Europe. BIRCO vous accompagne de la phase d'étude du projet jusqu'à sa finalisation. Les caniveaux et les grilles BIRCO sont conçus sur mesure pour bon nombre de projets complexes, de manière à garantir la pérennité de leurs fonctions, apporter une solution innovante et en tenant compte des impératifs économiques du projet. Les notices, calepinages des lignes de caniveaux et schémas de pose, tout comme les calculs hydrauliques fournis avec le matériel participeront à la bonne conduite du projet.

BIRCO développe des systèmes de drainage complets et adaptés pour tous les domaines d'application. Son équipe d'experts accompagne le client dans chacune des étapes de travail, de la planification à la réalisation.



Travaux publics



Environnement



Paysagistes



Design



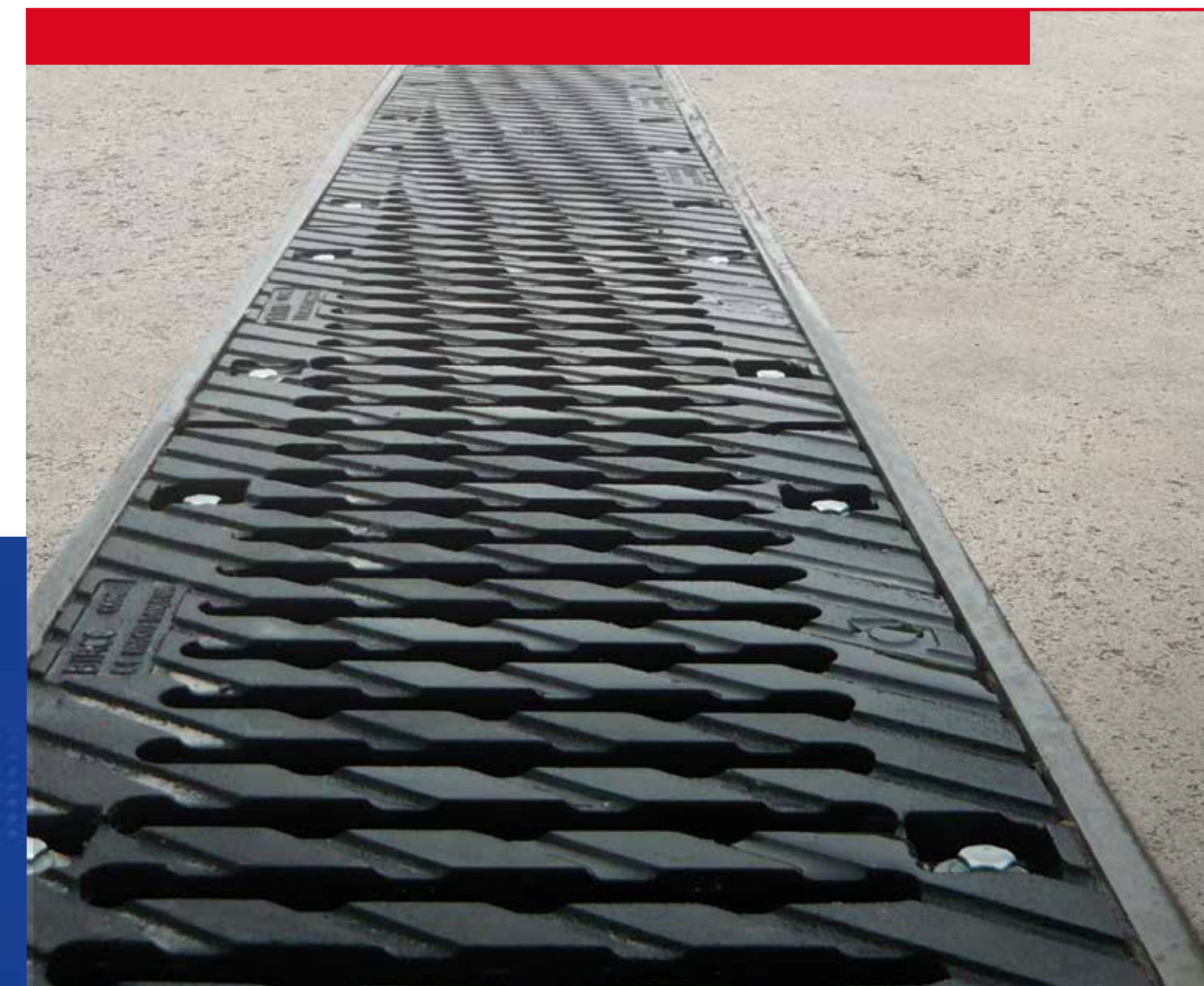
Gestion de projet



BIRCO France SAS
Chemin Départemental 63 | 67116 Reichstett
Tél. +33 (0)3 67 10 62 26
Fax : +33 (0)3 67 10 65 50
Email info@birco.fr
Internet www.birco.fr

BIRCO solutions de Type I

Les performances des solutions BIRCO et les avantages du Type I

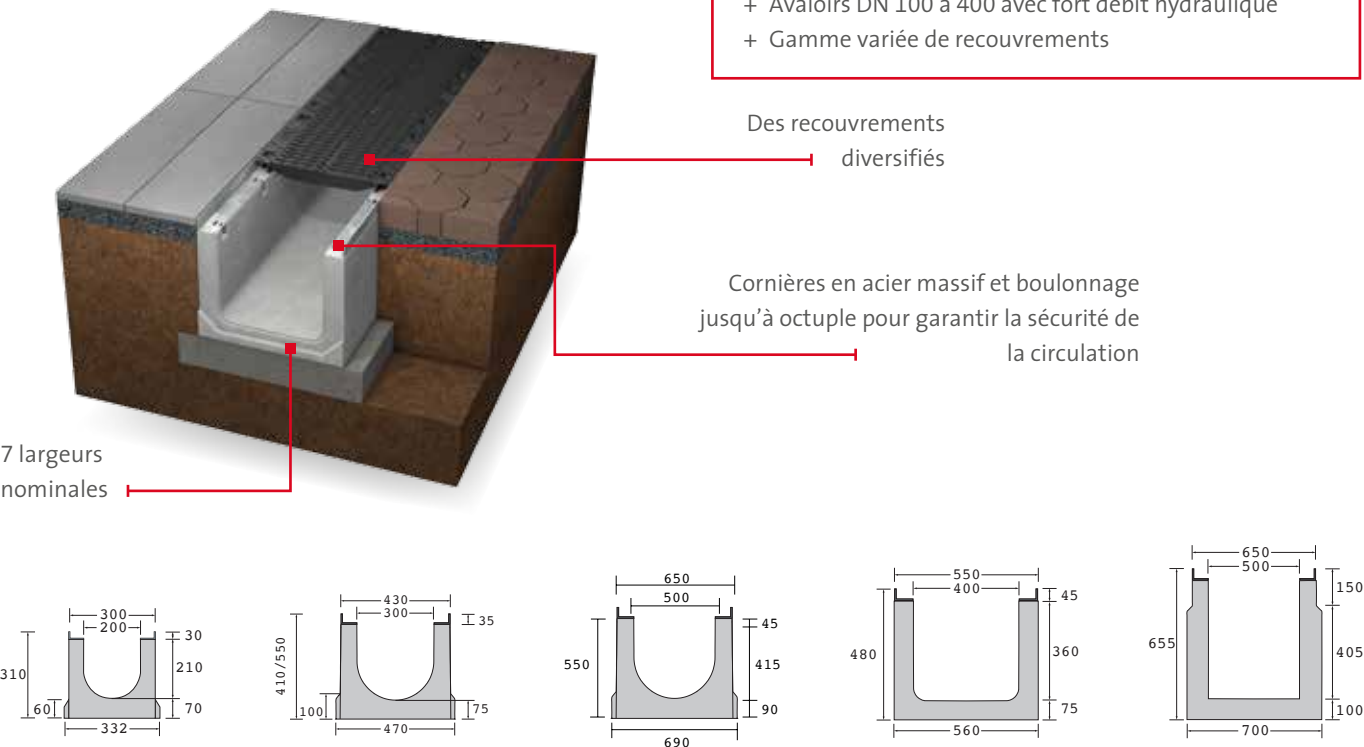


BIRCOsir

Système flexible - Pour les zones de passage très fréquentées et surfaces à hautes exigences architecturales

La gamme de caniveau BIRCOsir propose une infinité de choix, pour une solution adaptée : les caniveaux existent en sept largeurs nominales et une gamme très variée de recouvrements est disponible. Ils sont donc particulièrement adaptés aux surfaces fréquentées telles que les parkings, chaussées et zones piétonnes, etc

Un sytème assurant stabilité et diversité



DN	Recouvrements disponibles				Acier galvanisé
	Grille fente	Caillebotis	Nid d'abeille	Autres	
DN 100	X	X		Fentes diagonales	X
DN 150	X	X	X	Ellipse	X
DN 200 AS	X	X	X	Bande de guidage	X
DN 300 AS	X	X		Plaque	
DN 400	X	X			
DN 500	X				
DN 500 AS	X				

*Le caniveau BIRCOsir est également disponible en tant que caniveau de type M jusqu'à la classe de sollicitation F900. Définit par la norme EN 1433, un caniveau de type M est "un caniveau hydraulique nécessitant un support supplémentaire pour résister aux charges verticales et horizontales".

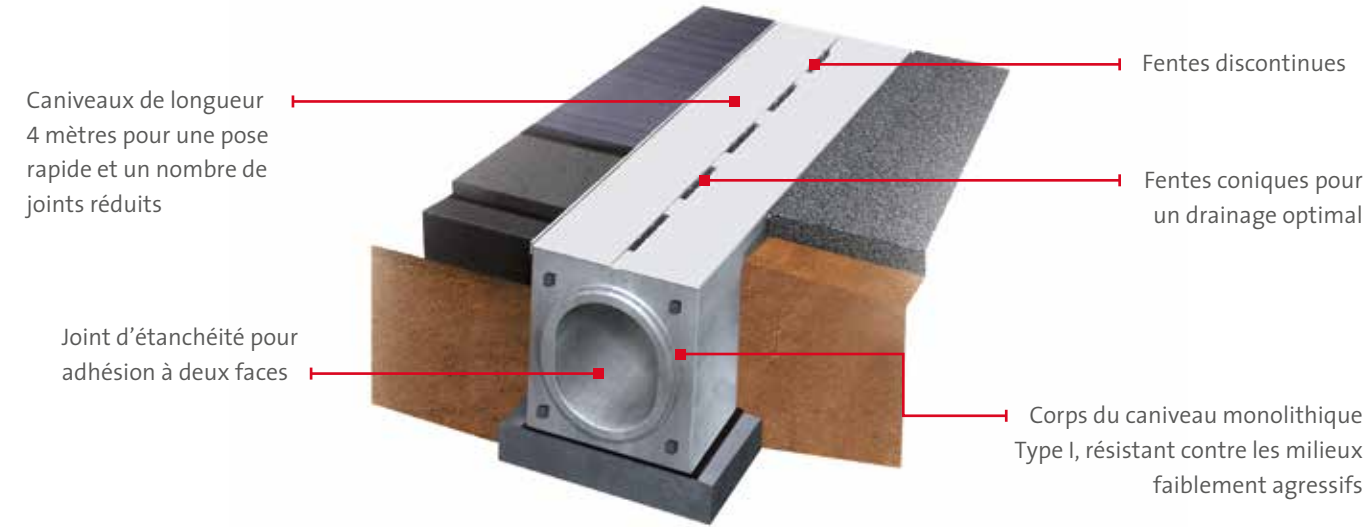


BIRCO Caniveaux à fente

Systèmes pratiques - Pour les surfaces soumises à de fortes ou très fortes contraintes horizontales

Les caniveaux à fente BIRCO sont parfaitement adaptés aux zones de circulation soumises à des sollicitations élevées, voire très élevées. Disponibles à partir de la classe A 15 et jusqu'à la classe F 900, ces caniveaux relèvent tous les défis posés par l'évacuation des milieux à très fortes sollicitations.

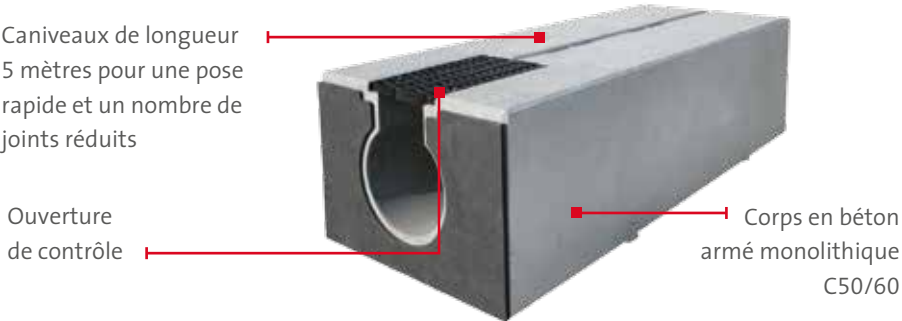
Un design conçu pour assurer d'excellentes performances de drainage en toute sécurité.



BIRCOport – sur demande*

Les caniveaux à fente BIRCOport sont spécialement conçus pour les zones aéroportuaires et portuaires. En plus de résister aux fortes sollicitations mécaniques, la qualité de leur béton assure une résistance et une étanchéité certaines contre les liquides faiblement agressifs. Pratiques, le profil de la surface garantit une meilleure prise des éléments en cas d'humidité et la longueur des caniveaux (5 mètres) permet une installation rapide et donc des coûts maîtrisés. Leurs grilles en fonte facilement démontables garantissent un contrôle plus aisé.

Un béton et une conception de qualité



CARACTÉRISTIQUES

- + Système de caniveau à fente :
- + Profil rond DN 200 à DN 500
- + Profil oval 200/300 et 300/400
- + Avec ou sans pente intérieure
- + Fente discontinue ou continue, conique 30/50
- + Caniveau avec sortie
- + Longueur standard : 4,00 mètres
- + En béton armé monolithique C 40/50
- + Classe de sollicitation : A 15 – F 900

CARACTÉRISTIQUES

- + Fente discontinue
- + Caniveau avec sortie
- + Longueur standard : 5,00 mètres
- + En béton armé monolithique C 50/60
- + Classe de sollicitation : A 15 – F 900
- + Joints d'étanchéité visibles
- + Grille fonte démontable pour un contrôle simple et rapide des joints

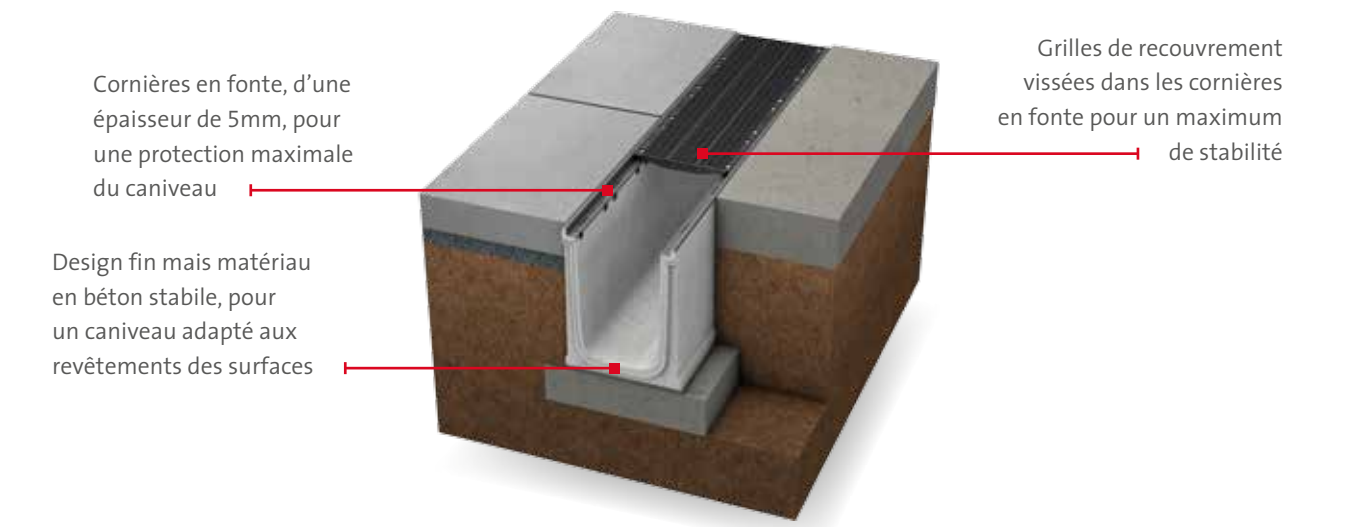
NOUVEAU BIRCOmax-i

Système XXL - Pour une rétention des eaux de pluie efficace, même sur les surfaces à contraintes extrêmes

Avec ses dimensions et ses performances spectaculaires, le tout nouveau BIRCOmax-i est LA solution pour la gestion des eaux pluviales pour les surfaces soumises à de fortes contraintes mécaniques : sa capacité de rétention atteint 512 litres par mètre linéaire et sa résistance lui permet de faire partie des caniveaux de la classe de sollicitation F900. BIRCOmax-i possède un autre atout : des cornières en fonte ont été spécialement conçues pour protéger le caniveau.

Sa capacité de rétention et sa résistance font donc de BIRCOmax-i le caniveau idéal pour les aéroports, aires de transbordements et autres aires logistiques d'envergure, présentant de fortes contraintes.

Un maximum de contenance, un maximum de résistance et un maximum de stabilité pour un maximum d'efficacité.



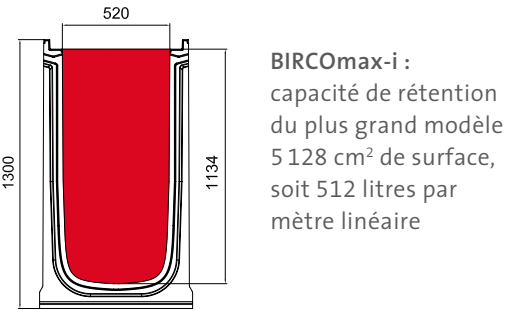
Le nouveau caniveau BIRCO a été spécialement conçu pour répondre à la problématique de la gestion des eaux pluviales posée dans les milieux des TP soumis à de fortes contraintes, tels que l'industrie, les ports, aéroports et surfaces logistiques. Et pour apporter une solution encore plus adaptée, les ingénieurs de BIRCO ont développé BIRCOmax-i dans 10 tailles différentes.

BIRCOmax-i :



CARACTÉRISTIQUES

- + Système de caniveau : DN 220 à 520
- + Cornières en fonte
- + Longueur : jusqu'à 3,00 mètres
- + Hauteur : jusqu'à 1,20 mètre
- + Surface (plus grand modèle) : 5 128 cm²
- + Contenance (plus grand modèle) : jusqu'à 512 L par mètre linéaire
- + En béton armé C 60/75
- + Sécurité anti-soulèvement continue
- + Classe de sollicitation : E 600 – F 900
- + Joints d'étanchéité visibles



BIRCOmax-i : capacité de rétention du plus grand modèle 5 128 cm² de surface, soit 512 litres par mètre linéaire

*Coordonnées au dos de la brochure.