

Caniveaux monolithiques en béton armé

# BIRCOPORT

pour des charges maximales dans les zones soumises  
aux lois relatives à la protection des nappes phréatiques.



Solutions de drainage  
pour les aéroports et les ports

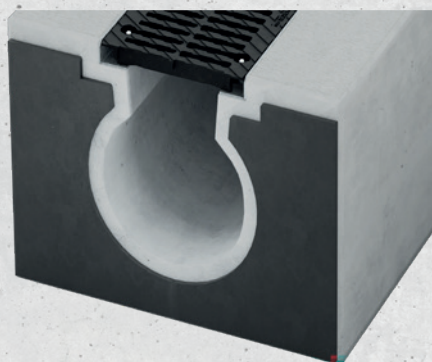
PARCE QUE L'EAU  
EST PRÉCIEUSE.

**BIRCO**  
WATER CYCLE SOLUTIONS

Dans les aéroports, il n'y a pas de place pour les compromis. Un trafic intense, des infrastructures de grande envergure et des conditions météorologiques difficiles imposent des exigences extrêmes au système de drainage. De l'expérience, une expertise technique et des solutions qui fonctionnent dès le départ.

**BIRCOport** est un système de drainage qui a fait ses preuves depuis des décennies et qui est utilisé dans de nombreux aéroports à travers le monde. Il répond à toutes les exigences d'un système de caniveaux haute performance dans ce contexte : stabilité, résistance, installation de type I et disponibilité rapide. L'agrément DIBt\* offre une garantie dès la phase de conception et assure un déroulement rapide du projet.

Avec près de 100 ans d'expérience dans le domaine du drainage, **BIRCO** est un partenaire de confiance. Notre savoir-faire se retrouve dans chaque détail de nos solutions de drainage, pour une sécurité maximale, une qualité durable et un partenariat d'égal à égal.



Plaque de mousse PE souple pré-montée à l'extrémité du caniveau pour la formation d'un joint (joint de dilatation/d'étanchéité)

### Domaines d'application de BIRCOport

- + Aéroports / tarmacs
- + Ports fluviaux et maritimes
- + Terminaux à conteneurs, surfaces logistiques
- + Zones militaires
- + Zones de protection de la nappe phréatique, zones étanches
- + Zones de contraintes maximales

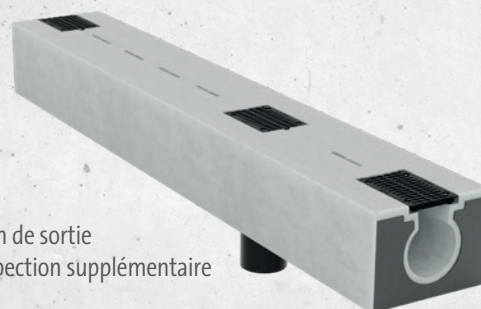
**BIRCOport – le caniveau à grande stabilité dimensionnelle, même sous contraintes maximales**

\* Institut allemand des techniques du bâtiment



### Conception précise / pose rapide / sécurité garantie pour des décennies

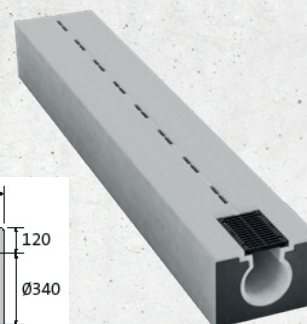
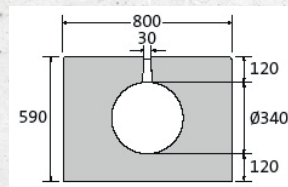
- + Sur mesure, adapté à chaque projet et personnalisé : notre accompagnement à la conception
- + Sécurité certifiée par le DIBt\* pour des procédures d'autorisation rapides
- + Installation optimisée en termes de coûts et de délais pour une remise en exploitation rapide des surfaces
- + Avancement rapide des travaux grâce à de grandes longueurs de construction et à un nombre réduit de joints
- + Possibilité de caniveaux sur mesure
- + Accompagnement pour notes de calculs statiques en fonction des études de sol
- + Raccordement sans tassement aux surfaces en béton adjacentes
- + Ouvertures de révision et de sortie librement positionnables, entretien facile
- + Surface strillée antidérapante
- + Grand volume de drainage
- + Des performances durables grâce à la qualité des matériaux « Made in Germany »



BIRCOport avec manchon de sortie et grille d'inspection supplémentaire

## BIRCOport

- + Béton C 40/50 armé à haute résistance
- + Caniveau monolithique à fente sans pente intérieure, profil DN 340
- + Utilisable avec ou sans fondation (en fonction des conditions locales)
- + Fente conique, longueur de la fente (haut/bas) : 300/320 mm, largeur de la fente (haut/bas) : 30/50 mm
- + Plaques alvéolées de dilatation d'extrémités montées
- + Grille doubles fentes en fonte démontables permettant de contrôler facilement le joint d'étanchéité
- + Surface strillée antidérapante
- + Résistance aux alcalis selon la norme DIN 1045-2
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt) (n° Z-74.4-114)
- + Type I : F 900 (EN 1433) selon note de calcul statique



DESCRIPTION	LONGUEUR	POIDS	SECTION D'ADMISSION	CHARGE <sup>2)</sup>	N° D'ARTICLE
Caniveau DN 340, type I, classe F 900 <sup>1) 2)</sup>	5 000 mm	4 662 kg	1 540 cm <sup>2</sup> /m	Charge BFZ 750 + A380-800	413428
Caniveau DN 340, type M, classe F 900 <sup>1)</sup>	5 000 mm	4 728 kg	1 540 cm <sup>2</sup> /m	Charge BFZ 750 + A380-800	413424

<sup>1)</sup> Éléments d'ajustement sur demande

<sup>2)</sup> Montage de type I : en fonction des essais de plaques et notes de calculs statiques ; n'hésitez pas à nous contacter à ce sujet

## SUPPLÉMENTS POUR CANIVEAU STANDARD

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE
Supplément pour l'intégration en usine d'une ouverture de révision supplémentaire dans le caniveau BIRCOport (grille fentes doubles en fonte, sans manchon de sortie)	413498
Supplément pour l'intégration en usine d'un manchon de sortie, incluant un tuyau en PEHD de diamètre 160 mm dans le fond du caniveau, ainsi qu'une grille en fonte de révision supplémentaire	413495
Supplément pour l'intégration en usine d'un manchon de sortie, incluant un tuyau en PEHD de diamètre 225 mm dans le fond du caniveau, ainsi qu'une grille en fonte de révision supplémentaire	413496
Supplément pour l'intégration en usine d'un manchon de sortie, incluant un tuyau en PEHD de diamètre 315 mm dans le fond du caniveau, ainsi qu'une grille en fonte de révision supplémentaire	413497

## OBTURATEUR POUR DN 340

DESCRIPTION	LARGEUR	POIDS	N° D'ARTICLE
Obturateur en acier galvanisé <sup>1)</sup>	800 mm	10,2 kg	413440

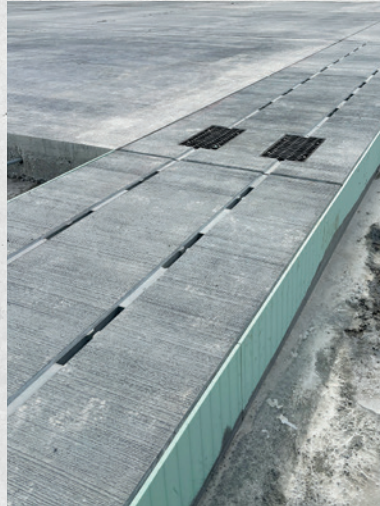
<sup>1)</sup> V2A/V4A sur demande

## OUTILS DE LEVAGE

DESCRIPTION	N° D'ARTICLE
Outils de levage, set de 2	606140



Aéroport Franz-Josef-Strauß de Munich

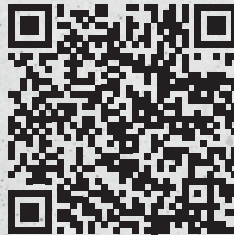


Aéroport international de Zurich



Aéroport de Reykjavik-Keflavik

Trois exemples parmi tant d'autres : dans le cadre de plus de 35 projets aéroportuaires, BIRCO a apporté son expertise en matière de conception, une qualité haut de gamme « Made in Germany » et un accompagnement sur le terrain-lors de la pose. Le drainage est notre passion, le béton notre ADN : votre projet est notre défi.



Informations sur  
BIRCOport

## DES QUESTIONS ? CONTACTEZ-NOUS POUR TOUT CONSEIL

### BIRCO FRANCE SAS

7 rue des Corroyeurs  
67200 Strasbourg

**Téléphone** +33 (0) 3 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.