GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Chambre de commerce, Graz – Autriche

Des solutions durables pour une infrastructure moderne.

Catalogue des produits
France 2025

Table des matières

Nouveautés produits 3
Entreprise . . . . . 4 – 5

BG-FILCOTEN® . . . . . 6 – 97

self . . . . . 14 – 17
spot . . . . . 18 – 21
step . . . . . 22 – 23

light & light mini, LN 100 . . . . . 24 – 27
light & light mini, LN 150 . . . . . 28 – 29
light, LN 200 . . . . . 30 – 31
Accessoires light . . . . . 32 – 33

parkline . . . . . 34 – 37
spot-p . . . . . 38 – 39

tec & tec mini, LN 100 . . . . . 40 – 41
tec & tec mini, LN 100 . . . . . 42 – 43
tec, LN 150 . . . . . 44 – 45
tec, LN 200 . . . . . 46 – 47

pro & pro mini, LN 100 . . . . . 48 – 53
pro & pro mini, LN 150 . . . . . 54 – 57
pro & pro mini, LN 200 . . . . . 58 – 61
pro & pro mini, LN 300 . . . . . 62 – 63
pro, LN 400 . . . . . 64 – 65

spot HD . . . . . 66 – 67

connect, LN 100 / 150 / 200 / 300 . . . . . 68 – 69

green LN 300 / 400 . . . . . 70 – 73

Avaloir light / tec / pro . . . . . 74 – 75
Accessoires tec / pro 76
Fixation pour grille light / tec / pro 77

Aperçu des grilles BG-FILCOTEN® . . . . . 78 – 79

one urban, LN 100 / 150 / 200 . . . . . 80 – 87
one, LN 150 / 200 . . . . . 88 – 93
one opa, LN 200 . . . . . 94 – 97

BG-CLASSIC . . . . . 98 – 135

Caniveau standard, LN 100 / 150 . . . . . 100 – 101

Caniveau universel BG-GREENPIPE SMART PRO . . . . 102 – 103
Caniveau universel BG-GREENPIPE SMART PRO G . . 104 – 105

Caniveau universel BGU-Z SV V, LN 100 / 150 106
Caniveau universel BGU-Z SV V, LN 200 / 300 107
Caniveau universel BGU-Z SV G, LN 100 / 150 108
Caniveau universel BGU-Z SV G, LN 200 / 300 109
Caniveau universel BGU-Z SV V/G couvercles . . . . . 110 – 111

Caniveau charges lourdes BG-GREENPIPE BIG47 SV . . 112 – 113

Caniveau charges lourdes BGZ-S SV, LN 100 / 150 . . . 114 – 116
Caniveau charges lourdes BGZ-S SV, LN 200 / 300 117

Caniveau charges lourdes BGZ-S, LN 400 / 500 118
Couvercles pour BGZ-S 119

Accessoires BG-CLASSIC . . . . . 120 – 121
Avaloirs BG-CLASSIC . . . . . 122 – 123
Aperçu des grilles BG-CLASSIC . . . . . 124 – 125

BG-GREENPIPE BIG I, LN 200 / 300 / 400 / 500 . . . 126 – 127
BG-GREENPIPE BIG TANK, LN 500 . . . . . 128 – 129

Caniveau de sécurité BG-SI, LN 200 . . . . . 130 – 133

Caniveau à ciel ouvert, LN 300 / 400 . . . . . 134 – 135

BG-FLEX . . . . . 136 – 173

FA Caniveau de façade, Larg. 100 . . . . . 138 – 141
FA Caniveau de façade, Larg. 130 . . . . . 142 – 143
FA Caniveau de façade, Larg. 150 . . . . . 144 – 145
FA Caniveau de façade, Larg. 200 . . . . . 146 – 147
FA Caniveaux de façade Accessoires . . . . . 148 – 149

glass, Larg. 130 / 200 . . . . . 150 – 151
base, Larg. 250 . . . . . 152 – 153

TE Caniveau de terrasse à fentes, LF 18 . . . . . 154 – 157
TM Caniveau de terrasse, Larg. 60 . . . . . 158 – 159
stone, Larg. 150 . . . . . 160 – 161
Solutions spéciales BG-FLEX . . . . . 162 – 163

omega . . . . . 164 – 167
sigma tec . . . . . 168 – 171

Aperçu des grilles BG-FLEX . . . . . 172 – 173

BG-ROAD . . . . . 174 – 177

LEFIX® Plaque de banquet, BP 500 176
LEFIX® Plaque de banquet, BP 350 177

Produit spéciaux . . . . . 178 – 183

Caniveau à câble FILCOTEN de BG-RAIL . . . . . 178 – 179
Caniveau à câble BG-RAIL . . . . . 180 – 181

Système d'étanchéité 182
Outils de levage 182

Directives de montage . . 184 – 203

Domaines d'application 184
Description des matériaux 185
Hydraulique . . . . . 186 – 187

Directives de montage BG-FILCOTEN® . . . . . 188 – 195
Exemples d'installation BG-FILCOTEN® & BG-CLASSIC . . . 189
Directives de montage BG-CLASSIC . . . . . 196 – 197
Directives de montage BG-FLEX . . . . . 198 – 201
Directives de montage BG-ROAD LEFIX® . . . . . 202 – 203

Les dernières nouvelles de l'atelier des innovations ...

Nouveaux produits 2025

BG-FILCOTEN® one opa

Avec la BG-FILCOTEN® one opa, nous proposons le système idéal pour les voies rapides et les autoroutes qui sèchent rapidement et sont sûres. Grâce à sa construction monolithique intelligente, le caniveau absorbe l'eau sur deux niveaux et maximise ainsi l'efficacité de l'asphalte poreux. Pour plus de sécurité par tous les temps.
Pour en savoir plus, consultez les pages 94 à 97.

BG-FILCOTEN® light
LN 200

Nos BG-FILCOTEN® light sont dès à présent disponibles dans un nouveau diamètre nominal et avec de nouveaux recouvrements. Indéformable, robuste et pourtant suffisamment légère pour le jardinage et aménagement paysager, elle assure un drainage sûr et efficace, de sorte que vos surfaces restent protégées de manière fiable.
Pour en savoir plus, consultez les pages 30 et 31.

BG-FILCOTEN® pro P
Cornières en plastique

Le BG-FILCOTEN® pro est maintenant encore plus polyvalent. Avec ses nouvelles cornières en plastiques, légères et durables, il convient parfaitement aux zones où l'utilisation de composants conducteurs d'électricité est interdite. Il est 100 % résistant à la corrosion et disponible dans les LN 100, 150 et 200.
Pour en savoir plus, consultez les pages 50 et 61.

BG-FILCOTEN® pro E
Cornières en acier inoxydable, LN 300

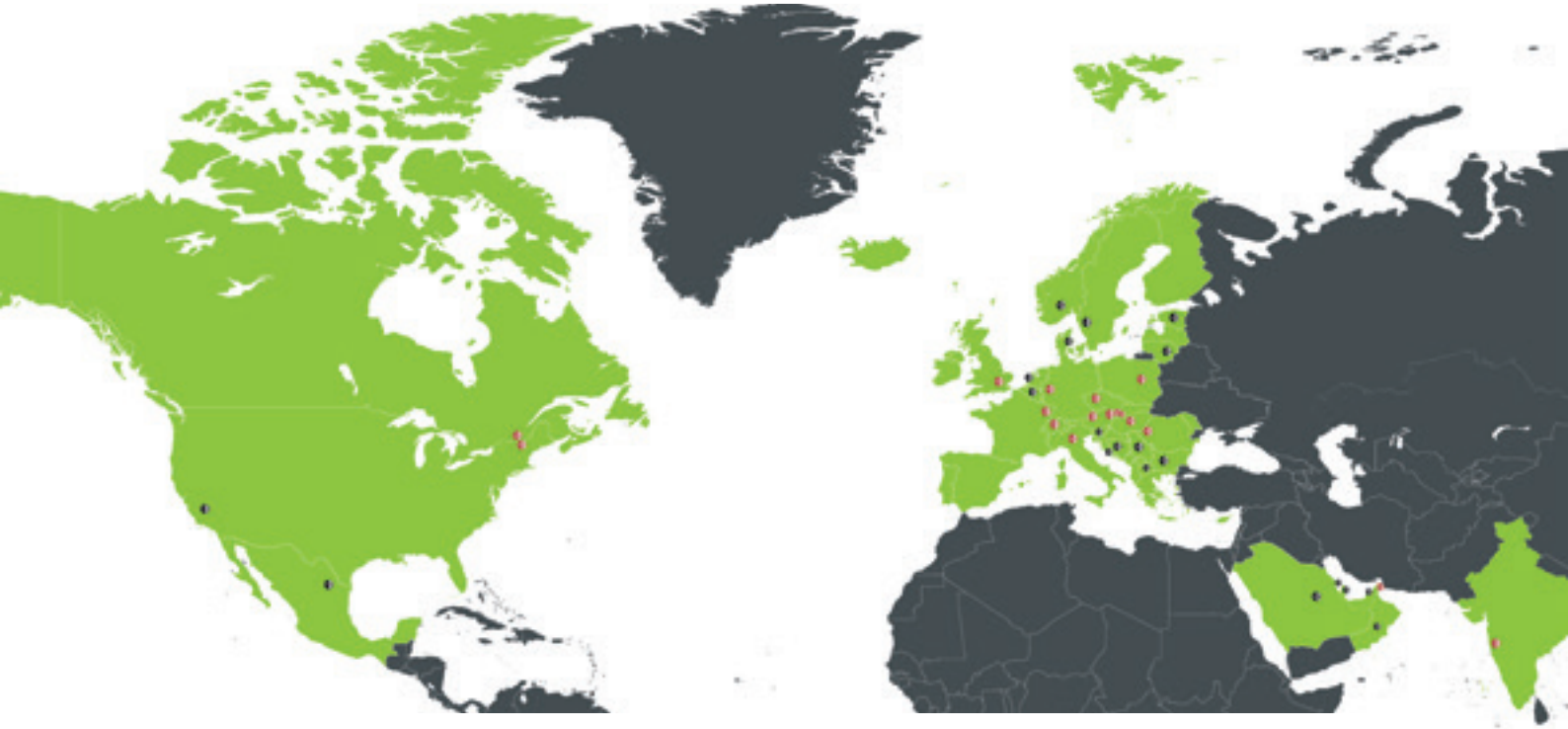
Une extension qui se voit : BG-FILCOTEN® pro LN 300 désormais également disponible avec des cornières en acier inoxydable
Pour en savoir plus, consultez les pages 62 et 63.

BG-FILCOTEN® pro
Grille en plastique, LN 150

Un nouveau recouvrement qui complète parfaitement nos cornières en plastique non conductrice – la solution sûre et robuste pour les domaines d'application où le métal ne peut pas être utilisé.
Pour en savoir plus, consultez les pages 56 et 57.

BG-FILCOTEN® pro
Grille design en fonte Linéaire

Un nouveau membre de notre famille de grilles design BlackLabel : Avec son design linéaire, il s'intègre discrètement et élégamment dans l'architecture environnante, car un aménagement stylé ne s'arrête pas au bâtiment, mais se poursuit également dans l'évacuation des eaux.
Pour en savoir plus, consultez les pages 52 et 53.



60 ans d'innovation :

Le groupe BG-Graspointner.

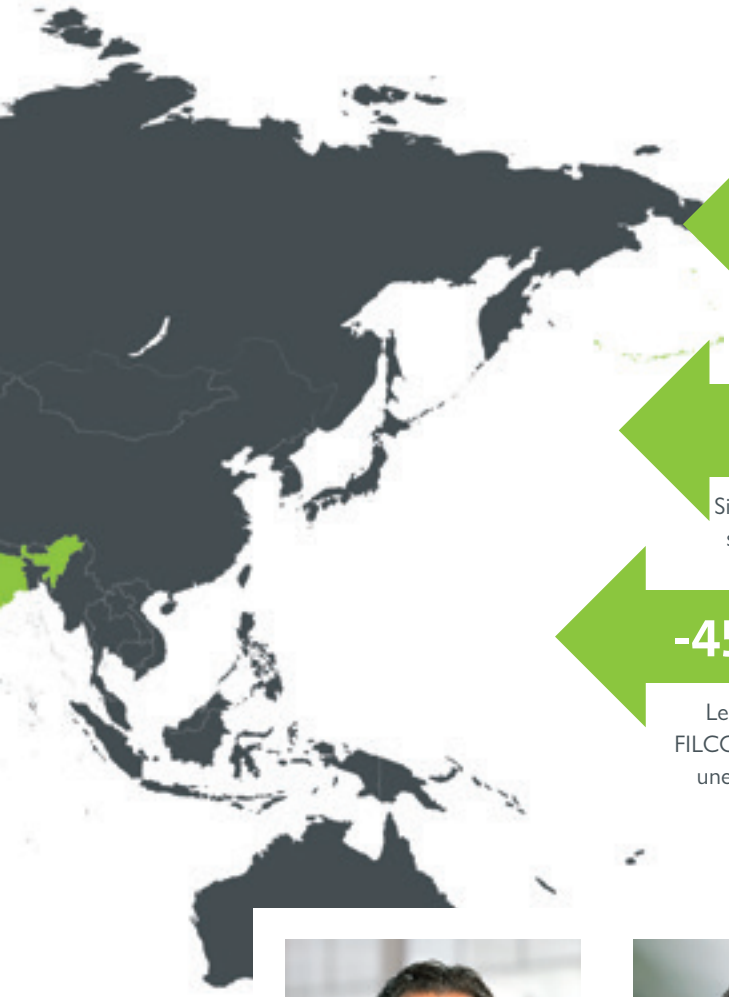
Le groupe BG-Graspointner est une entreprise familiale, leader sur son marché qui, depuis sa fondation en 1963, est spécialisée dans les solutions durables et innovantes d'infrastructure et de gestion des eaux de pluie. Avec 17 sociétés et plus de 370 employés engagés dans le monde à notre actif, nous plaçons la barre haut dans notre secteur d'activité. Nos produits sont commercialisés dans 37 pays et favorisent une conception écoresponsable et performante des infrastructures modernes. Nous sommes fiers d'offrir à nos clients des solutions convaincantes tant sur le plan écologique qu'économique.

Le futur du drainage est durable.

Nous avons entièrement modifié la production des caniveaux en béton dans notre usine mère à Oberwang en Autriche afin de ne produire plus que des systèmes de caniveaux composés de notre béton haute performance FILCOTEN® HPC. Aussi avons-nous enregistré en 2023 une baisse de quelque 45 pour cent de nos émissions d'équivalent CO_2 par rapport à la production de béton traditionnel. Notre démarche d'innovation continue et de développement durable est profondément ancrée dans nos valeurs. Notre système de gestion environnementale et énergétique [1] certifié confirme que nos valeurs ne sont pas que de simples mots. En outre, nos éléments préfabriqués en béton sont soumis à une analyse du cycle de vie indépendante et rigoureuse, dont l'écobilan [2] (analyse du cycle de vie ou ACV) est vérifié par des experts externes.
Nous réalisons actuellement notre rapport développement durable conformément à la Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) dont la première parution aura lieu début 2026.

Prise de vue aérienne :
Usine FILCOTEN® HPC à Oberwang en Autriche

[1] Selon les normes ISO 14001 et 50001
[2] ISO 14040 & ISO 14044 et EN 15804:A2



37 pays

Les produits de BG-Graspointner sont disponibles dans 37 pays.

17 sociétés

Six sociétés de production et de distribution ainsi qu'onze sociétés purement dédiées à la distribution des produits.

-45 % d'émissions de CO_2

Le changement de production du béton classique au béton FILCOTEN® HPC dans l'usine d'Oberwang a permis d'obtenir une baisse de près de 45 % des émissions d'équivalent CO_2.

Klemens R. Wiese
CEO

Günther Baumgartner
COO

Bmst. Ing. Friedrich Graspointner
CFO

Groupe BG-Graspointner :

Allemagne	États-Unis	Italie	Royaume
2x Autriche	France	Pologne	3x Slovaquie
Canada	Hongrie	République tchèque	Suisse
Dubaï	Inde	Roumanie	

Partenaires de distribution :

Bahreïn	Danemark	Macédoine du Nord	Qatar
Belgique	Émirats arabes unis	Mexique	Royaume d'Arabie saoudite
Bosnie-Herzégovine	Estonie	Norvège	Serbie
Bulgarie	États-Unis	Oman	Slovénie
Croatie	Lituanie	Pays-Bas	Suède

FILCOTEN® HPC:

Comme le **béton classique,**

mais en mieux.

Le béton haute performance FILCOTEN® HPC, 100 % minéral, est une évolution du béton traditionnel. Ni le styrène, ni les fibres plastiques, ni les polymères ne sont nécessaires pour obtenir d'excellentes propriétés techniques et écologiques. La structure optimisée à haute densité du béton HPC permet de fabriquer des caniveaux de drainage légers et extrêmement robustes, mais c'est l'idée qui se cache derrière qui la rend vraiment unique.

Poids minimal

- FILCOTEN® HPC permet une construction légère
- une pose rapide et facile
- des éléments en béton indéformables et robustes

Une adaptation parfaite au lit de béton

- coefficient de dilatation idéal, identique à celui de l'environnement béton

Une haute performance de drainage

- faible absorption et profondeur de pénétration de l'eau
- une surface lisse du caniveau pour une grande capacité d'écoulement et un meilleur effet autonettoyant

Résistant aux températures extrêmes et la lumière UV

- résistance maximale au gel et aux sels de déverglaçage
- résistant aux UV

Incombustible

- matériaux de construction incombustible – classe A1
- pas d'émission de fumée nocive

Une robustesse maximale

- stabilité et durabilité maximales
- résistance à la compression élevée, bien supérieure aux exigences de la norme EN 1433 pour les caniveaux en béton

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Analyse vérifiée du cycle de vie (ACV) (LCA).

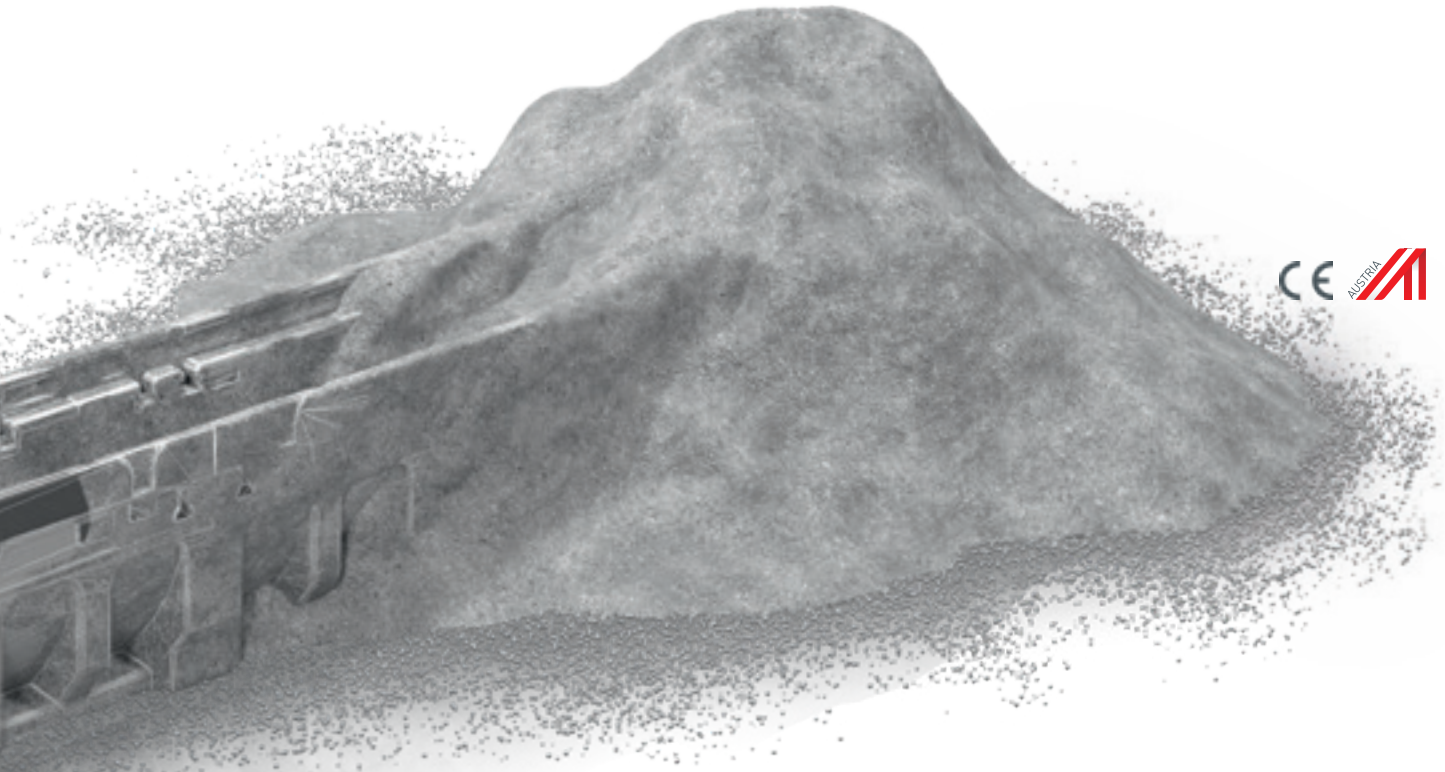
- une plus grande transparence écologique, selon les normes ISO 14040/14044 ou EN 15804:A2
- parfait pour les projets de construction durable

Préservation des ressources

- 100% recyclable, certifié
- classe de qualité U-A [3)]

Une production durable

- un processus de fabrication économe en ressources
- jusqu'à 70 %[4)] de sable et de gravier en moins
- jusqu'à 55 %[4)] de ciment en moins
- jusqu'à 51 %[4)] d'eau en moins



Une énergie propre pour des produits propres

- production avec 100% d'électricité verte
- 17,56% provenant de notre propre installation photovoltaïque
- renoncer aux combustibles fossiles

Durabilité certifiée et testé sur les substances nocives

- environnementale et énergétique certifiée selon les normes ISO 14001 et 50001 sur le site d'Oberwang /AT
- des matériaux bioécologiques certifiés, conformes aux critères de tests stricts de l'Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR) concernant les métaux lourds, les COV, les biocides et la radioactivité. Sans styrène
- certifié [2)] selon KIWA BRL 5070

[1)] Pas d'utilisation de résines synthétiques. [2)] KIWA N° de certificat NL BSB® K43940.
[3)] Certifié par le département de génie civil et de sciences de la construction de Salzbourg
[4)] Par rapport à un produit de comparaison en béton conventionnel.

écologique établi

Adieu l'écoblanchiment, bonjour la transparence totale.

Aujourd'hui, beaucoup prétendent être durables. La question est de savoir ce qui se cache réellement derrière la façade verte.

Une transparence totale, la nature le mérite.

Pour nos produits BG-FILCOTEN®, nous suivons une voie unique de transparence totale et avons soumis le système à une analyse rigoureuse et indépendante du cycle de vie [1]. Cela se fait sur la base d'une **analyse du cycle de vie** selon l'ISO 14040 & l'ISO 14044 ou EN 15804:A2 et en utilisant des indicateurs reconnus tels que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP), l'apport énergétique cumulé (AEC) et l'épuisement des ressources abiotiques (ADP).

Nous jouons carte sur table.

Afin de confirmer la transparence de nos données, l'écobilan des phases A1-A4 du cycle de vie du produit a ensuite été vérifié par des experts externes [2], conformément à la norme EN 15804:A2.

Analysé et vérifié par :

[1] ECODESIGN company – www.ecodesign-company.com
[1+2] TerraNEXT – www.terranext.io (vérification Q4/2024 terminée)

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Cycle de vie des produits

Phases A1-A4

A1 Achat de matières premières

L'extraction et l'achat de ressources ou de matières premières.

GWP [3] = 71,90 %

A2 Transport

Livraison des ressources et des matières premières du fournisseur au fabricant.

GWP [3] = 5,26 %

A3 Production

Fabrication du produit chez le fabricant.

GWP [3] = 2,36 %

A4 Transport

Livraison du produit du fabricant au client.

GWP [3] = 20,48 %

PRG total [3] (Potentiel de réchauffement global)

Potentiel de réchauffement global des phases A1 – A4.

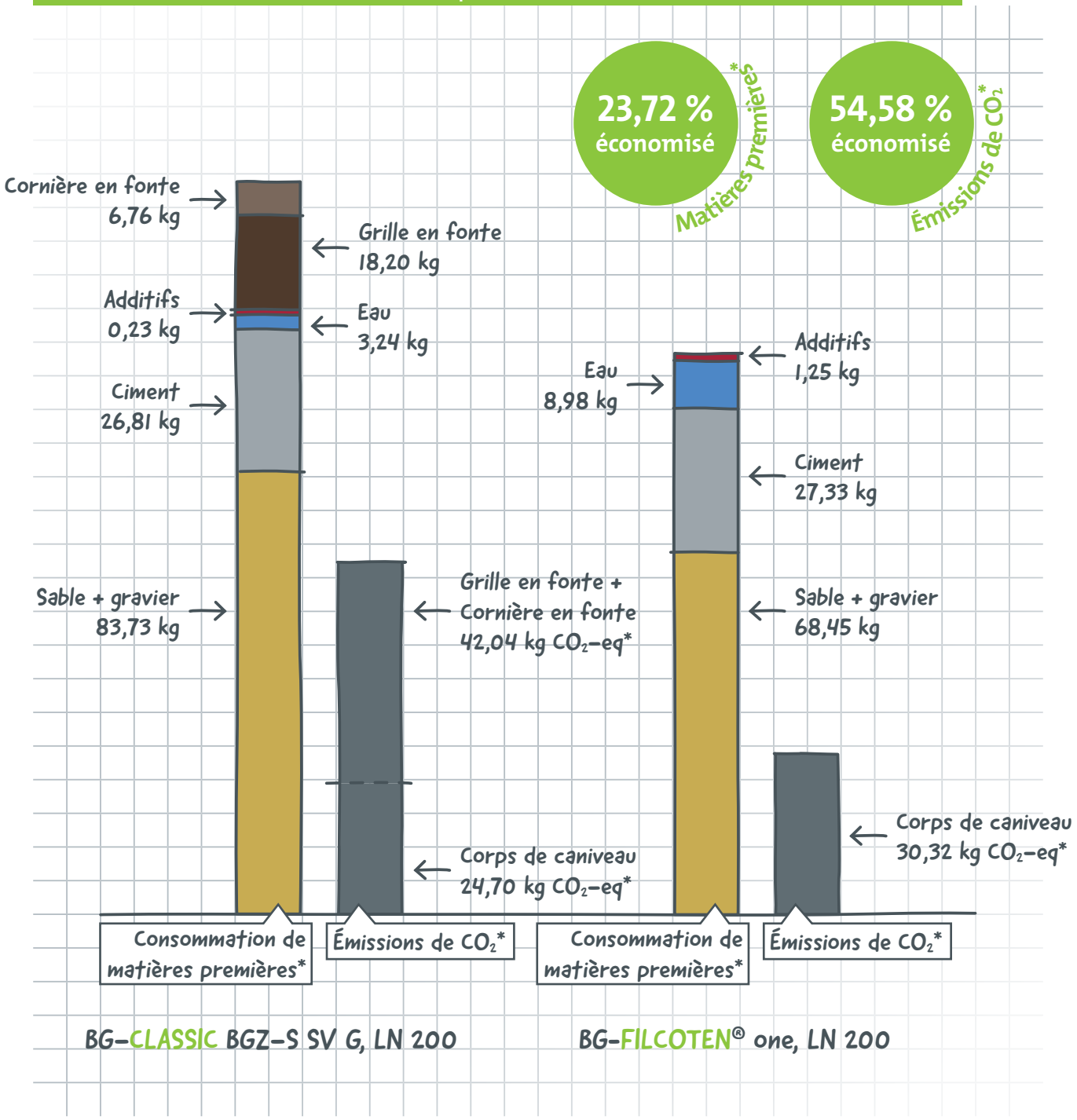
100 % = 42,2 kg CO_2-eq

[3] *Les valeurs GWP sont basées sur un mètre de BG-FILCOTEN® one LN 200.*

Moins de matières premières...
... moins d'émissions CO_2.

Parce que la durabilité et la protection du climat commencent par les matéraiux...

Une comparaison entre les matériaux FILCOTEN® HPC et le béton conventionnel montre comment économiser les ressources dans les projets de construction tout en réduisant les émissions de CO_2-peuvent être considérablement réduites.



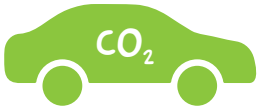
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

*) Par mètre courant de caniveau pour GWP A1 – A3.

Simplement efficace et durable:
La formule FILCOTEN® HPC ...

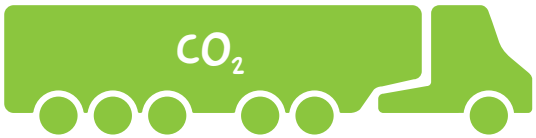
LN 200	Réchauffement climatique potentiel A1 – A4 (500 km de transport)	Réchauffement climatique total potentiel pour A1 – A4 500 m de chenal****
BG-CLASSIC BGZ-S SV G	79,9 kg CO_2-eq**	39.950 kg CO_2-eq**
BG-FILCOTEN® one, n° 0	42,2 kg CO_2-eq**	– 21.100 kg CO_2-eq**
		= 18.850 kg CO_2-eq

Une économie de 18.850 kg CO_2 équivalent correspond à...



.....75.825 km

...environ 75.825 km parcourus par une voiture diesel (248,6 g/km CO_2-eq)***



..... .17.512 km

...environ 17.512 km parcourus par un camion semi-remorque de 40 tonnes (1.076,4 g/km CO_2-eq)***

**) Base de valeurs des indicateurs environnementaux ACV selon ISO 14040 et ISO 14044 modules A1-A4 selon EN 15804:A2, rapport ACV BG-Graspointner 2018, Calculateur ACV 2023, fourni par ECODESIGN company – www.ecodesign-company.com

***) Source : Chiffres clés des émissions de l'Office fédéral de l'environnement autrichien, base de données 2021
Les chiffres utilisés concernent les émissions totales, y compris les taux d'occupation et d'utilisation statistiquement moyens.

****) En supposant que la distance jusqu'au chantier est de 500 km.

Le premier **choix** des **professionels** dans le **moindre détail.**

BG-FILCOTEN®

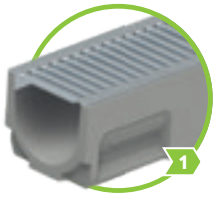
sans styrène[1]

Des activités quotidiennes normales aux projets particuliers pour des défis extrêmes – les systèmes de caniveaux BG-FILCOTEN® sont à l'aise sur tous les terrains. Dans ces systèmes de drainage, nous combinons en effet les plus hautes compétences en ingénierie avec de nombreuses années d'expérience pour répondre aux besoins et aux exigences de nos clients.
Grâce à notre béton hautes performances FILCOTEN® HPC (Béton Hautes Performances), des constructions légères intelligentes ont été créées permettant, avec de nombreuses solutions efficaces, une meilleure performance de drainage, une manipulation aisée, une stabilité et une robustesse maximales.

Réaction au feu de classe A1, incombustible • FILCOTEN® HPC •

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] *Pas d'utilisation de résines synthétiques.*

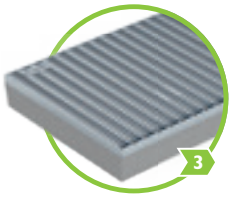


BG-FILCOTEN® self
jusqu'à la classe B 125

Page 14 – 17

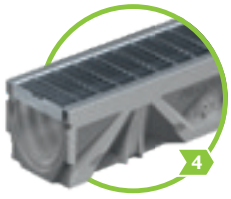
BG-FILCOTEN® spot
jusqu'à la classe B 125

Page 18 – 21



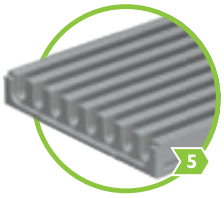
BG-FILCOTEN® step
piétonnable

Page 22 – 23



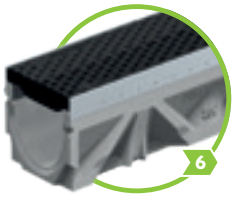
BG-FILCOTEN® light
jusqu'à la classe C 250

Page 24 – 33



BG-FILCOTEN® parkline
jusqu'à la classe C 250

Page 34 – 37

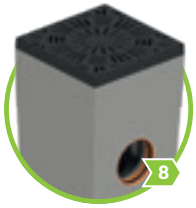


BG-FILCOTEN® tec
jusqu'à la classe C 250

Page 40 – 47

BG-FILCOTEN® pro
jusqu'à la classe E 600

Page 48 – 65



BG-FILCOTEN® spot HD
jusqu'à la classe E 600

Page 66 – 67

BG-FILCOTEN® connect
jusqu'à la classe E 600

Page 68 – 69

BG-FILCOTEN® green
jusqu'à la classe E 600

Page 70 – 73

BG-FILCOTEN® one urban
jusqu'à la classe D 400

Page 80 – 85

BG-FILCOTEN® one
jusqu'à la classe F 900

Page 86 – 93

NOUVEAU

BG-FILCOTEN® one opa
jusqu'à la classe D 400

Page 94 – 97

CE

Caractéristiques techniques : www.say.bg/152/bg-filcoten

BG-FILCOTEN® systèmes de caniveaux classés par domaine d'application :

Autoroute	12, 13	Espace logistique	7, 8, 10, 12
Quai de la gare	6, 7	Salles d'exposition	9
Façade	6	Parking (camion)	7, 8, 10, 12
Aéroport (Côté piste)	12	Parking (voiture)	4, 6, 7, 8, 10, 11
Zones piétonnes	4, 6, 7, 11	Drainage à fentes	4, 6
Entrée de garage	1, 4, 6, 11	Centre sportif	4, 6, 9, 11
Jardinage et aménagement paysager	1, 2, 3, 4, 6, 11	Parkings à étages & garages	5
Port	12	Terrasse	1, 2, 4, 6
Entrée de la maison	1, 3	Parking souterrain	5
Lieu de stockage	7, 8, 10, 12	Atelier	6, 7, 9

Simplicité et légèreté de mise en œuvre.

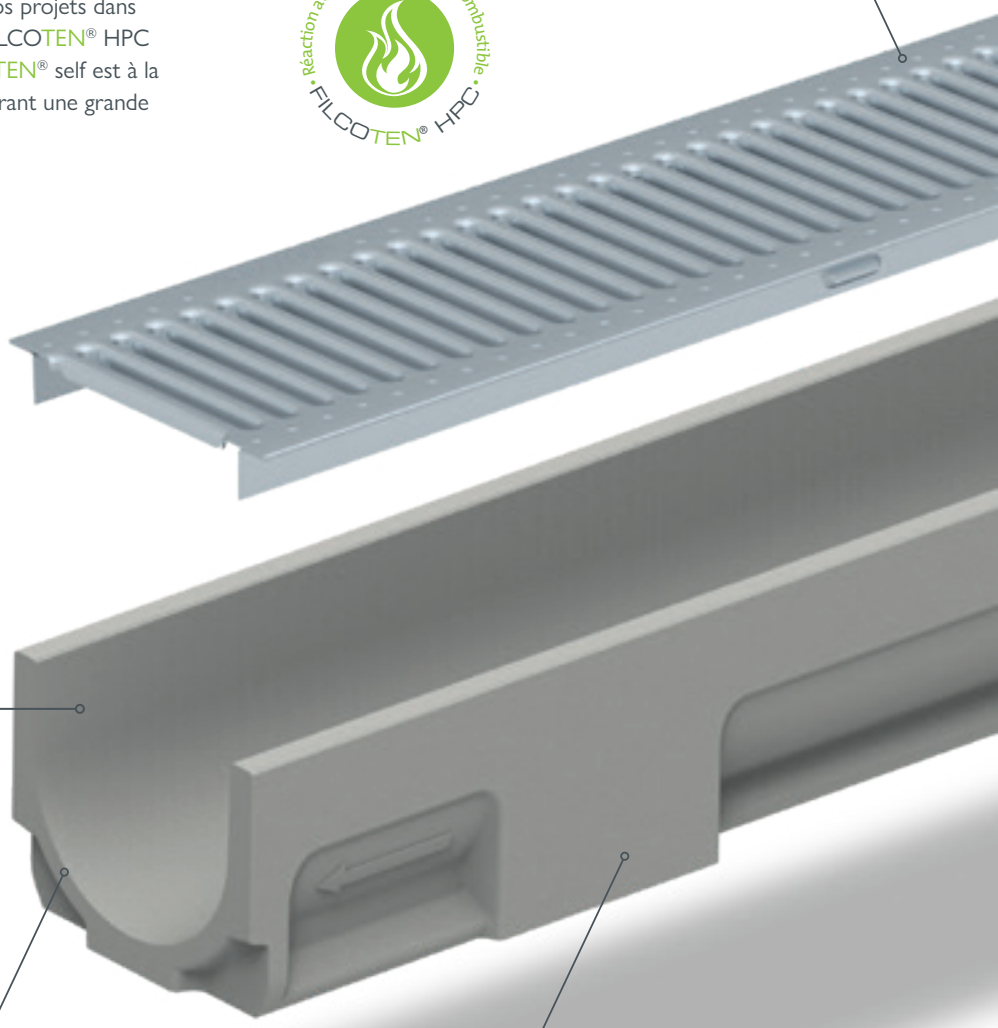
BG-FILCOTEN® self

Couvercle, accessible aux voitures

Grille passerelle galvanisée

Les articles SET du BG-FILCOTEN® self, qui se compose de caniveaux et de grilles, sont d'une extrême légèreté et se déclinent dans une forme compacte, d'où leur grande maniabilité, afin de vous accompagner dans tous vos projets dans la maison ou le jardin. Composé de béton FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete), le BG-FILCOTEN® self est à la fois léger, robuste et performant, tout en offrant une grande facilité d'installation et d'entretien.

Réaction au feu de classe A1 – incombustible • FILCOTEN® HPC •



Surface lisse

À la différence du béton classique, la surface de FILCOTEN® HPC est lisse, assurant d'excellentes performances d'écoulement et d'autonettoyage.

Réservation pour joint d'étanchéité

La réservation pour joint d'étanchéité permet une connexion étanche entre les différents segments.

Points d'écoulement

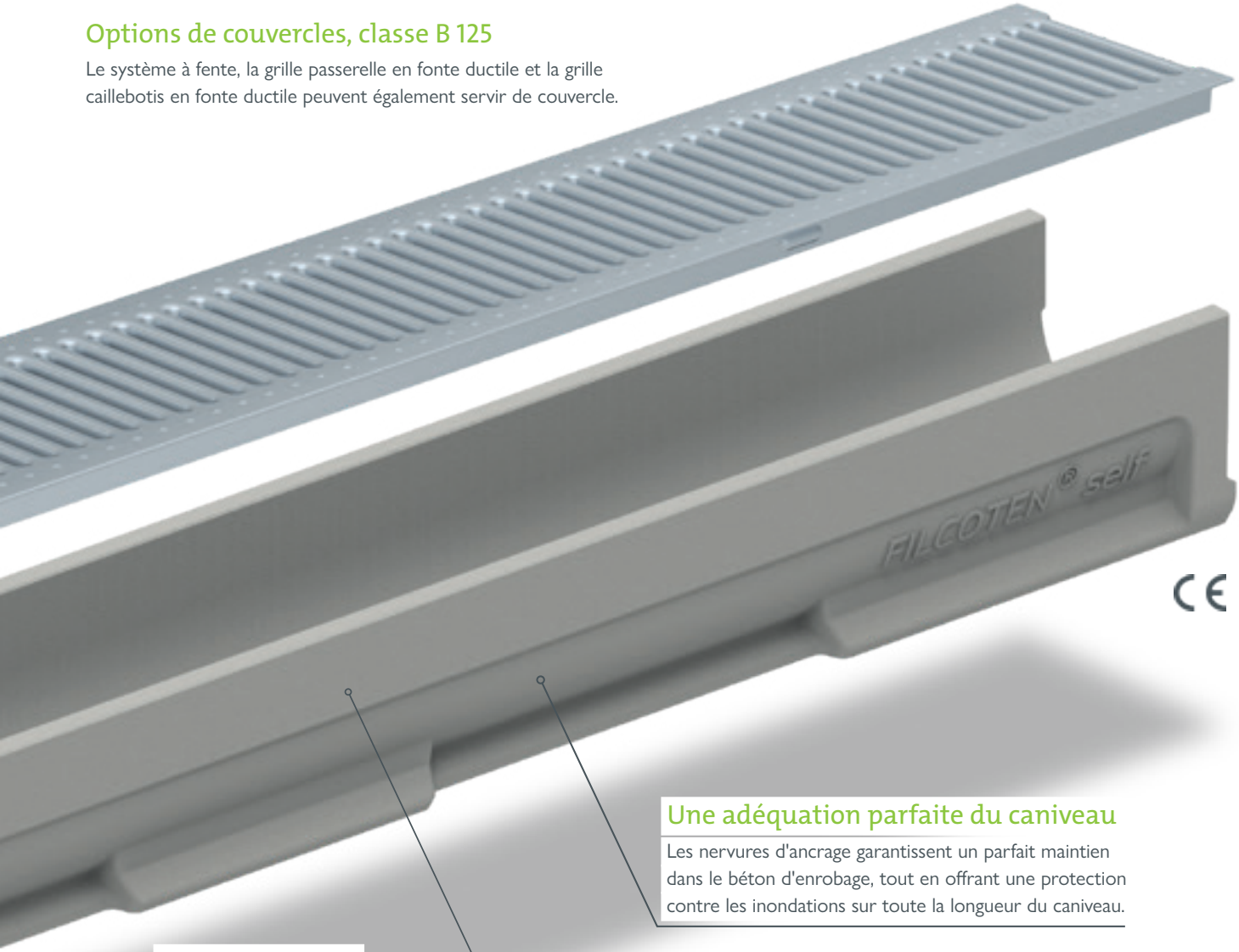
Tous les corps de caniveaux autorisent un écoulement vertical.

sans styrène

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Options de couvercles, classe B 125

Le système à fente, la grille passerelle en fonte ductile et la grille caillebotis en fonte ductile peuvent également servir de couvercle.



Une adéquation parfaite du caniveau

Les nervures d'ancrage garantissent un parfait maintien dans le béton d'enrobage, tout en offrant une protection contre les inondations sur toute la longueur du caniveau.

Forme compacte

Corps de caniveau d'une largeur nominale de 100 mm et d'une hauteur de 98 mm (sans couvercle).

Avaloir SET self
L = 500 mm, grille passerelle et panier à sédiment en plastique inclus

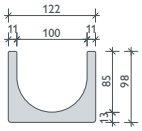
Domaines d'application :

- Entrée de maison
- Entrée de garage
- Jardinage et aménagement paysager
- Terrasse
- Centre sportif

[1] *Pas d'utilisation de résines synthétiques.*

jusqu'à la classe B 125

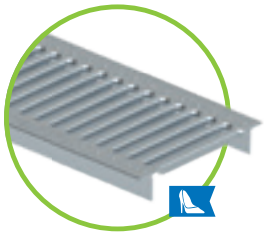
BG-FILCOTEN® self



BG-FILCOTEN® self, LN 100

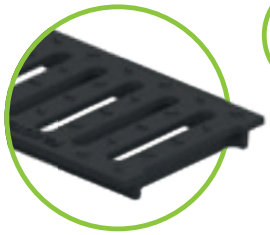
Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (Béton Hautes Performances) jusqu'à la classe B, les grilles peuvent être verrouillées sans boulon

N° d'art.	Article SET	Classe selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10710200	SET self L = 1000 mm incl. grille passerelle LF 5/80	carrossable VL	8,6 kg	48	
10710280	SET self L = 500 mm incl. grille passerelle LF 5/80	carrossable VL	4,8 kg	48	
10710100	SET self L = 1000 mm incl. grille caillebotis en fonte ductile LF 15/25	B 125	11,9 kg	48	
10710180	SET self L = 500 mm incl. grille caillebotis en fonte ductile LF 15/25	B 125	8,9 kg	48	
10710101	SET self L = 1000 mm incl. grille passerelle LF 10/85	B 125	11,0 kg	48	
10710181	SET self L = 500 mm incl. grille passerelle LF 10/85	B 125	9,0 kg	48	
10710203	SET self L = 1000 mm incl. système à fente V LN 100, LF 12,5 [1]	B 125	12,1 kg	48	
10710283	SET self L = 500 mm incl. système à fente V LN 100, LF 12,5 [1]	B 125	8,7 kg	48	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10710290	SET avaloir incl. grille à LF 5/80 et panier à sédiment		17,8 kg	10	
10710190	SET avaloir incl. grille caillebotis en fonte ductile et panier à sédiment		19,6 kg	10	
10710191	SET avaloir incl. grille caillebotis en fonte ductile et panier à sédiment		19,8 kg	10	
10710293	SET avaloir incl. unité de maintenance LF 12,5 et panier à sédiment		21,1 kg	10	
19010221	Plaque d'about self	galvanisé	0,1 kg		
19010222	Plaque d'about avec sortie self	galvanisé	0,4 kg		

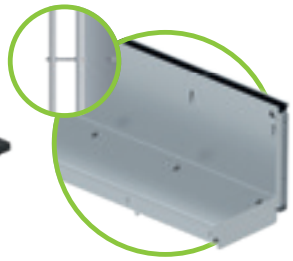


Grille passerelle LF 5/80, galvanisé

Grille caillebotis en fonte ductile LM 15/25

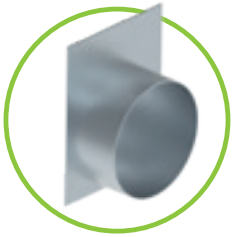


Grille passerelle en fonte ductile LF 10/85



Système à fente cl. B 125, SH 80 mm LF 12,5

Plaque d'about self, galvanisé



Plaque d'about avec sortie, galvanisé

Avaloir self
L = 500 mm incl. panier à sédiment en plastique

[1] *L'ensemble est livré non assemblé.*

Références

Légère, compact & solide.

L'efficacité et l'esthétique ne sont pas forcément contradictoires. Avaloir BG-FILCOTEN® spot réunit toutes les propriétés positives de notre matériau premium FILCOTEN® HPC. Grâce à sa structure robuste mais légère, il convient parfaitement à une utilisation autour de la maison et du jardin et assure un drainage efficace.

Les avantages en un coup d'œil:

- extrêmement résistant à la déformation, léger et quand même robuste
- insensible à la chaleur et au froid
- matériaux résistants aux UV
- raccord étanche à la conduite de base
- pièces en fonte avec revêtement de haute qualité
- pièces en acier galvanisé à feu

Domaines d'application :

- Entrée de la maison
- Jardinage et aménagement paysager
- Terrasse
- Parking (voiture)
- Cour d'école
- Cour intérieure

Cadre en fonte massif

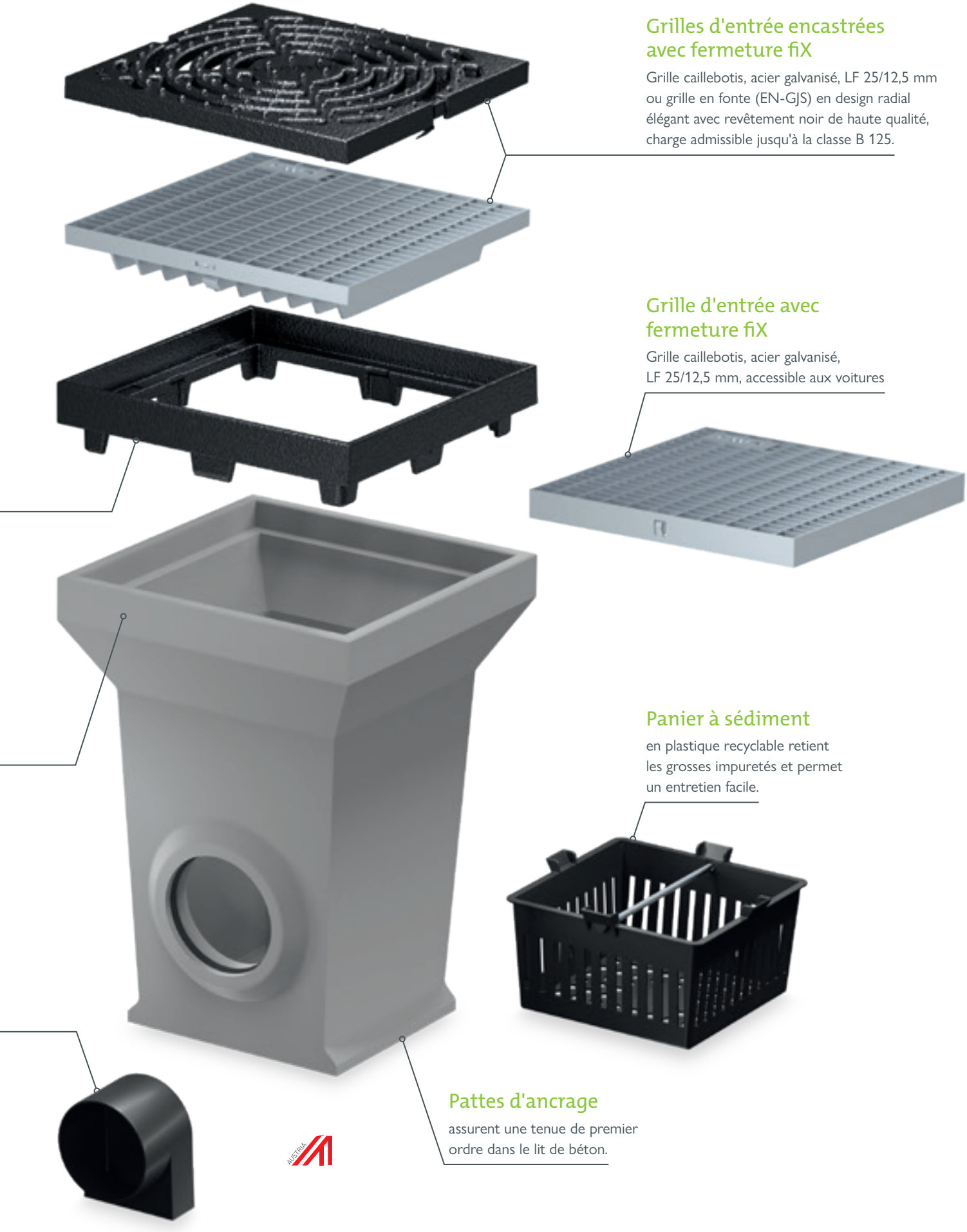
en fonte avec revêtement de haute qualité pour recevoir les grilles cl. B 125. Le cadre en fonte s'adapte parfaitement à la partie basse du siphon de cour et permet un raccord précis du revêtement de sol latéral.

Partie basse du siphon de cour

fabriqué en FILCOTEN® HPC (béton haute performance) dispose d'un bord de cadre de haute qualité pour les grilles encastrées.

Ecoulement (DN 100) avec siphon anti-odeur

pour un raccordement direct à la conduite souterraine.



Grilles d'entrée encastrées avec fermeture fiX

Grille caillebotis, acier galvanisé, LF 25/12,5 mm ou grille en fonte (EN-GJS) en design radial élégant avec revêtement noir de haute qualité, charge admissible jusqu'à la classe B 125.

Grille d'entrée avec fermeture fiX

Grille caillebotis, acier galvanisé, LF 25/12,5 mm, accessible aux voitures

Panier à sédiment

en plastique recyclable retient les grosses impuretés et permet un entretien facile.

Pattes d'ancrage

assurent une tenue de premier ordre dans le lit de béton.

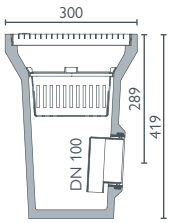
jusqu'à B 125

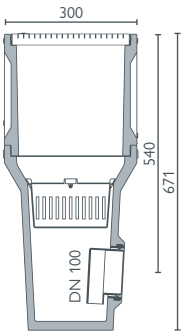
BG-FILCOTEN® spot

BG-FILCOTEN® spot

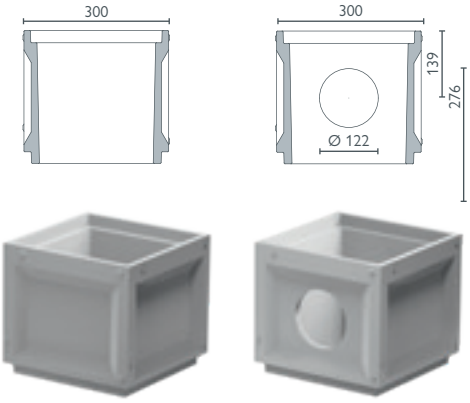
Avaloir de cour en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) – accessible aux voitures

N° d'art.	spot / classe A 15 – accessible aux voitures	L/L/H	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14130001	spot avec grille caillebotis galvanisée et verrou fiX, LM 25/12,5 mm, trappe à odeurs et panier à sédiment	300/300/419	21,5 kg	16	
14130020	Élément d'extension spot	300/300/276	12,3 kg	18	
14130023	Élément d'extension spot avec trou Ø 122	300/300/276	11,4 kg	18	





spot avec grille caillebotis carrossable, avec incl. trappe à odeurs et panier à sédiment, élément d'extension en option

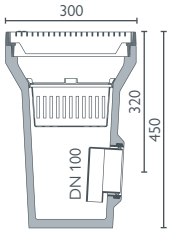


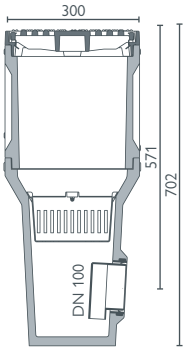
Élément d'extension spot avec ou sans écoulement Ø 122

BG-FILCOTEN® spot

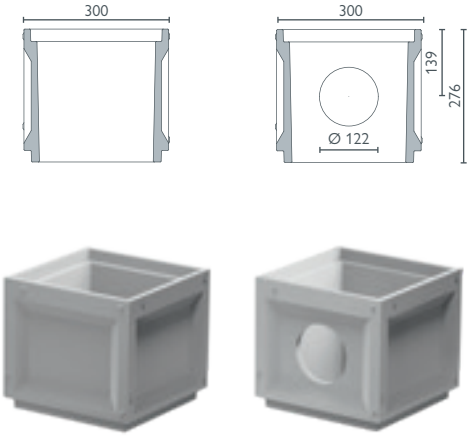
Avaloir de cour en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cadre en fonte – jusqu'à cl. B 125

N° d'art.	spot avec cadre en fonte / Classe A 15 – B 125	L/L/H	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14130101	spot avec cadre en fonte, grille caillebotis galvanisée avec verrou fiX, LM 25/12,5 mm, trappe à odeurs et panier à sédiment	300/300/450	24,8 kg	16	
14130102	spot avec cadre en fonte, grille en fonte ductile (EN-GJS) et verrou fiX, design radial, trappe à odeurs et panier à sédiment	300/300/450	26,7 kg	16	
14130020	Élément d'extension spot	300/300/276	12,3 kg	18	
14130023	Élément d'extension spot avec trou Ø 122	300/300/276	11,4 kg	18	





spot avec cadre de réhausse en fonte avec grilles caillebotis ou grilles en fonte ductile jusqu'à la classe B avec trappe à odeurs et panier à sédiment, élément d'extension en option

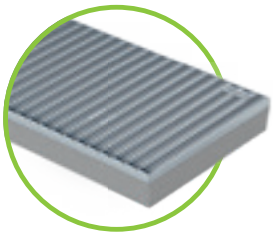


Élément d'extension spot avec ou sans écoulement Ø 122
Le cadre en fonte peut être repositionné

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Références

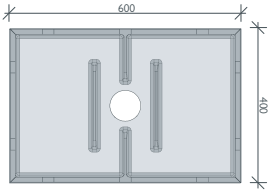
BG-FILCOTEN®
step



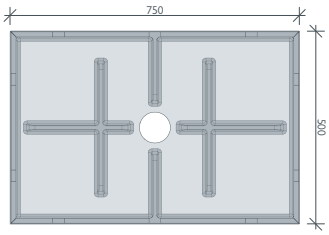
BG-FILCOTEN® step

Caisse gratte-pieds en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cadre intégré en acier galvanisé (V)

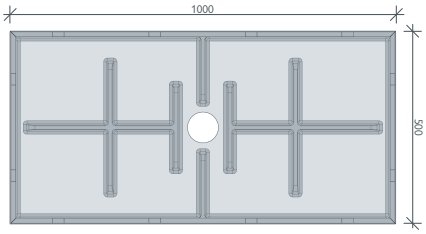
N° d'art.	Caisse gratte-pieds	Matériau	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14155001	step, 600/400/80	FILCOTEN® HPC	13,5 kg	20	
14155002	step, 750/500/80	FILCOTEN® HPC	21,7 kg	20	
14155003	step, 1000/500/80	FILCOTEN® HPC	28,6 kg	10	
N° d'art.	**Grilles**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17555001	Grille caillebotis, 600/400/20, LM 30/10	galvanisé	4,4 kg	100	
17555002	Grille caillebotis, 750/500/20, LM 30/10	galvanisé	6,9 kg	60	
17555003	Grille caillebotis, 1000/500/20, LM 30/10	galvanisé	8,5 kg	30	
17555011	Tapis rugueux, anthracite, 600/400/20	alu / rugueux	3,0 kg	100	
17555012	Tapis rugueux, anthracite, 750/500/20	alu / rugueux	4,7 kg	60	
17555013	Tapis rugueux, anthracite, 1000/500/20	alu / rugueux	6,3 kg	30	
17555021	Tapis en caoutchouc, noir, 600/400/20	alu / caoutchouc	4,3 kg	100	
17555022	Tapis en caoutchouc, noir, 750/500/20	alu / caoutchouc	6,7 kg	60	
17555023	Tapis en caoutchouc, noir, 1000/500/20	alu / caoutchouc	8,9 kg	30	



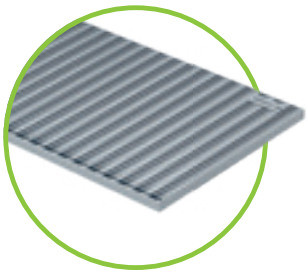
step 600/400/80

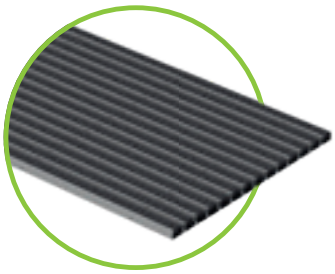


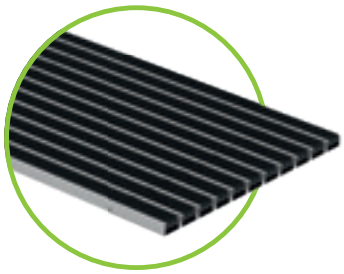
step 750/500/80



step 1000/500/80


Grille caillebotis LM 30/10
galvanisé

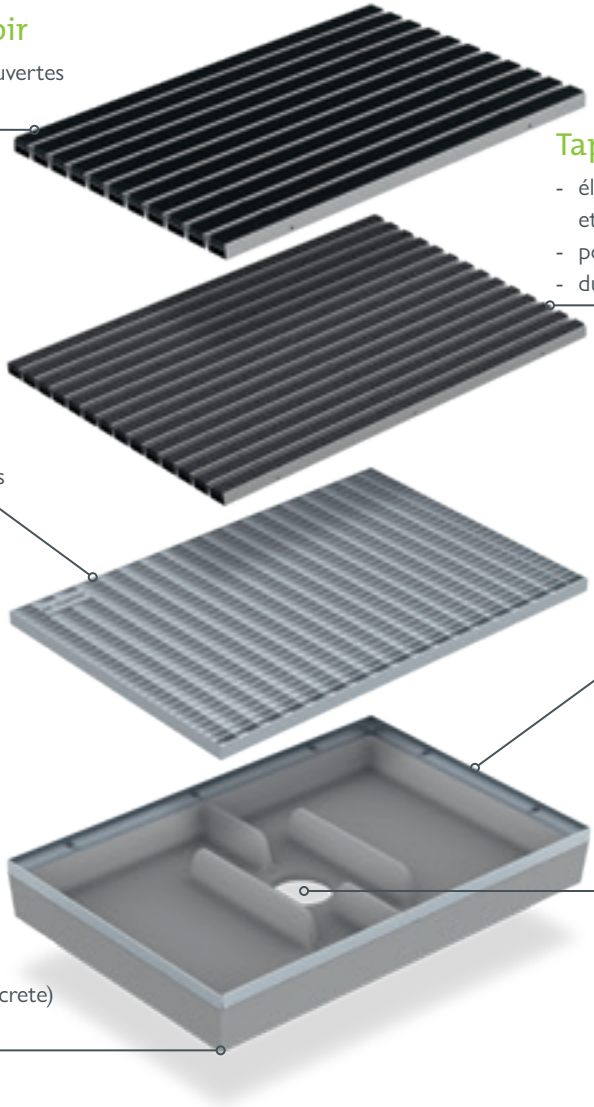

Tapis rugueux
anthracite


Tapis en caoutchouc
noir

Références

Affronter chaque défi pas à pas.

BG-FILCOTEN® step est le premier gratte-pieds en FILCOTEN® HPC. Avec les avantages qui s'en suivent : une construction légère alliée à une grande stabilité. La conception bien pensée offre une position ferme et une installation aisée. Convient pour l'entrée principale privée, les entrées secondaires et également pour les bâtiments commerciaux.



Tapis profilé en caoutchouc, noir

- utilisable également dans les zones non couvertes
- accessible en fauteuil roulant et lavable

Tapis rugueux, anthracite

- élimine parfaitement la poussière et la saleté des chaussures
- pour les zones couvertes
- durable, robuste et facile à aspirer

Grille caillebotis LM 30/10

- galvanisé, robuste, résistant à la corrosion
- recommandé dans les zones non couvertes

Cadre en acier galvanisé

- galvanisation pour une longue durée de vie
- raccordement propre et élégant pour les revêtements adjacents

www.say.bg/en/step-einbau-video

Drain

Infiltration ou raccordement au canal DN 100

Caisse en FILCOTEN® HPC

- surface lisse et très homogène grâce au FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)
- donc nettoyage facile possible

Aperçu de vos avantages :

- assure des entrées propres avec un caillebotis, un tapis rugueux ou en caoutchouc
- ne bouge pas, pas de glissement lorsque vous vous essuyez les pieds
- utilisation très simple permet de l'installer soi-même
- disponible en trois tailles différentes

Domaines d'application :

- Entrée de la maison
- Jardinage et aménagement paysager

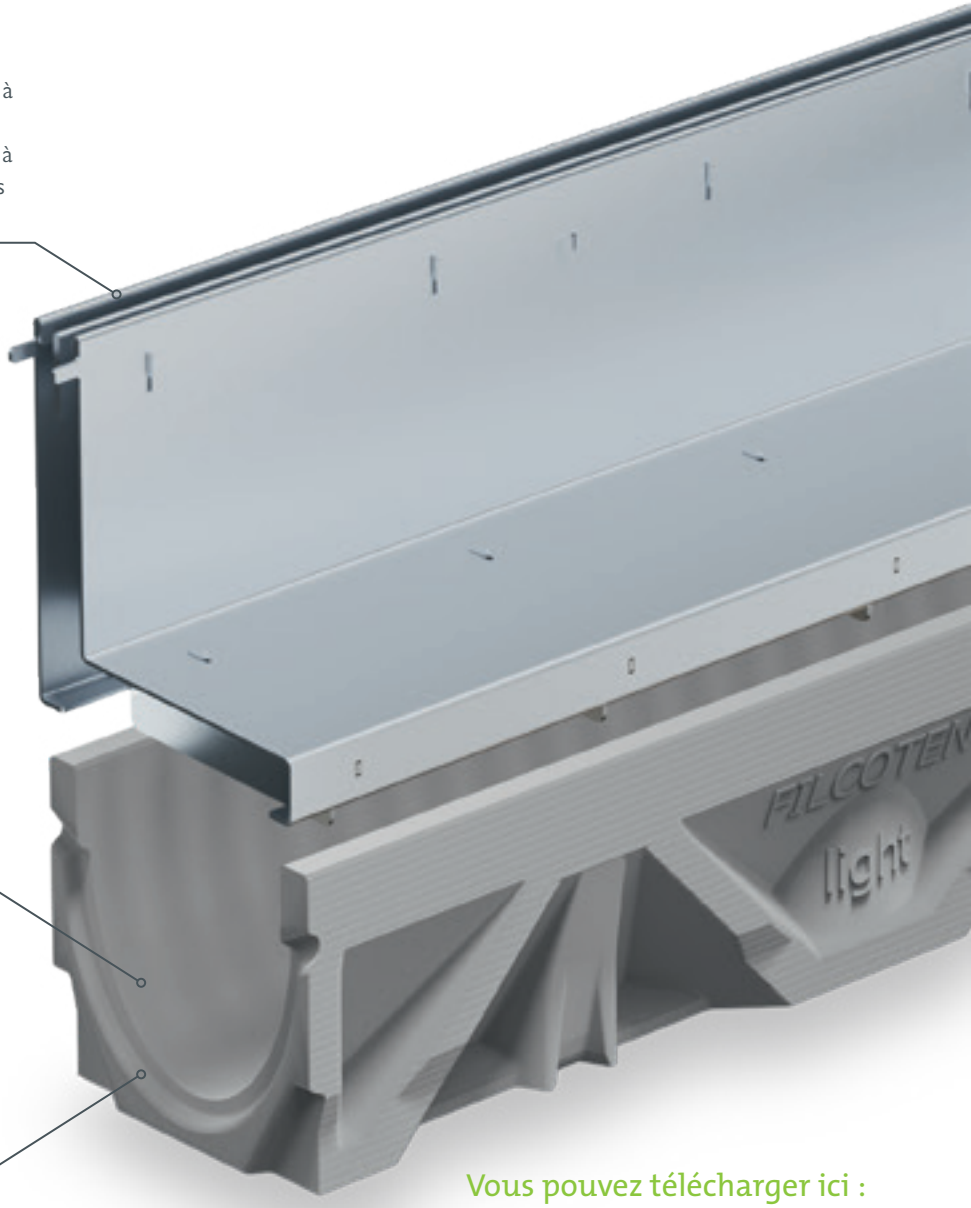
Avec une **grande** facilité pour plus de **stabilité.**

Robuste, indéformable et pourtant assez léger pour l'aménagement paysager, c'est BG-FILCOTEN® light. Notre système de caniveaux compact et économique pour de nombreux domaines d'application vous offre tous les avantages du matériau FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete). Convient à la pose de pavés, de carreaux et d'autres surfaces et peut supporter des charges jusqu'à la classe C 250 (selon EN 1433). Sous le nom de BG-FILCOTEN® light mini, ce système est également disponible en hauteur réduite.

Classe C 250

Grille pour profilé à fente

Si le design est aussi important que la fonction, le profilé à fentes est le meilleur choix. Il convient aux surfaces complexes et s'intègre parfaitement dans les joints grâce à ses fentes de 12,5 ou 2x6 mm. Compatible avec les types de caniveaux BG-FILCOTEN® light et tec.



Surface lisse

La surface de FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) est plus homogène que celle des du béton classique, ce qui assure les meilleures propriétés d'écoulement et d'autonettoyage.

Joint de sécurité

Le joint de sécurité scellable permet une liaison étroite entre les différents segments.

Vous pouvez télécharger ici :

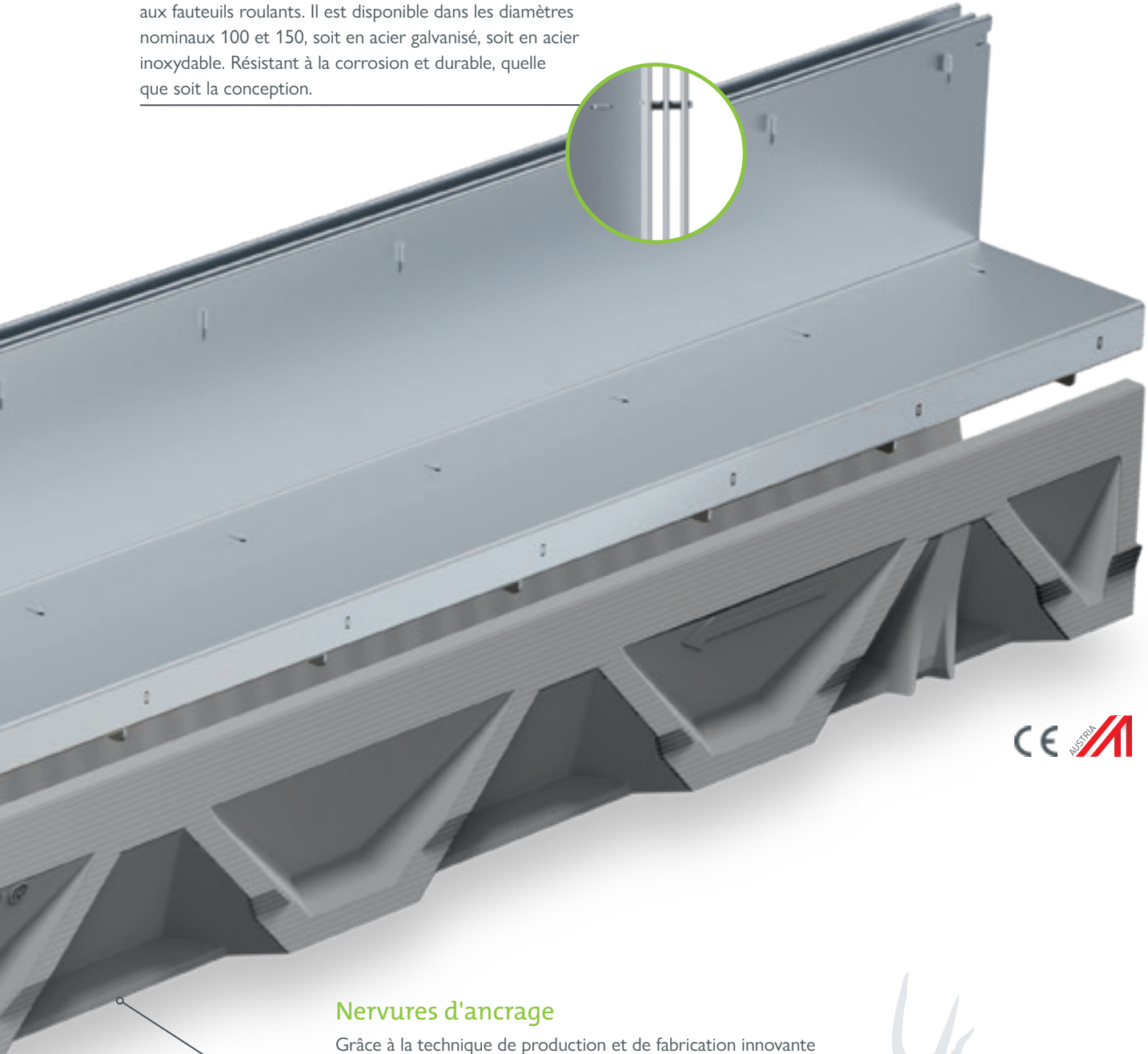
Texte de spécification, fiche technique, DoP, description de l'installation, détails d'installation, dessin du produit, données BIM

www.say.bg/152/light/download

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Profilé à fente 2S, anti-talon

Grâce à sa construction à double fentes de 2x6 mm, le profilé à fente est anti-talon, praticable à pieds et accessible aux fauteuils roulants. Il est disponible dans les diamètres nominaux 100 et 150, soit en acier galvanisé, soit en acier inoxydable. Résistant à la corrosion et durable, quelle que soit la conception.



Nervures d'ancrage

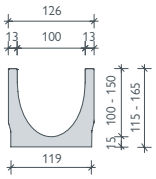
Grâce à la technique de production et de fabrication innovante FILCOTEN® HPC il a été possible pour la première fois de concevoir des poches d'ancrage pour un caniveau en béton et d'assurer ainsi un maintien encore meilleur dans le lit de béton.

Domaines d'application :

• Entrée de la maison	• Zones piétonnes
• Entrée de garage	• Piste cyclable
• Jardinage et aménagement paysager	• Parking (voiture)
	• Centre sportif
• Terrasse	• Drainage à fentes

jusqu'à C 250

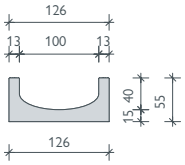
BG-FILCOTEN® light



BG-FILCOTEN® light, LN 100

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. C, les grilles peuvent être verrouillées sans boulon

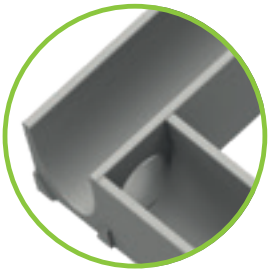
N° d'art.	Corps de caniveau avec joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10311000	light LN 100, n° 0	0,0 %	10,7 kg	30	
10311050	light LN 100, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	7,2 kg	24	
10311061	light LN 100, n° 5-0	0,0 %	13,4 kg	24	
10311051	light LN 100, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	8,7 kg	24	
10311062	light LN 100, n° 10-0	0,0 %	16,0 kg	24	
10311052	light LN 100, n° 10-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	9,7 kg	24	
10311070	light LN 101, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	10,3 kg	30	
10311071	light LN 101, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	13,0 kg	24	
10311072	light LN 101, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	15,6 kg	24	
10311001-10	light LN 100, n° 1 à n° 10	0,5 %	11,1-15,5 kg	24	



BG-FILCOTEN® light mini, LN 100

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec une très faible hauteur de construction jusqu'à la cl. C

N° d'art.	Corps de caniveau avec joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10110000	light mini LN 100, H = 55 mm	0,0 %	7,7 kg	70	
10110070	light mini LN 101, H = 55 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	7,4 kg	70	



Corps de caniveaux avec écoulement

La position du trou d'évacuation vers le bas et/ou du trou latéral (gauche/droite) peut être choisie librement pour les caniveaux avec L = 500 mm.

Diamètre maximal des trous latéraux :

- pour LN 100 n° 0 Ø 55 mm
- pour LN 150 n° 0 Ø 102 mm
- pour LN 200 n° 0 Ø 130 mm
- pour LN 100 n° 5-0 et 10-0 Ø 86 mm
- pour LN 150 n° 5-0 et 10-0 Ø 130 mm
- pour LN 200 n° 5-0 et 10-0 Ø 180 mm

Les pièces en T ou en croix peuvent ainsi être réalisées de manière aisée et rapide.

Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service technique.

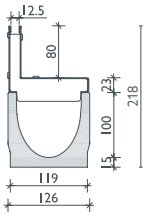
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] Perçage latéral et/ou vertical voir image p. 20.
[2] Si la partie inférieure n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.
[3] Non compris dans la livraison du regard de visite, doit être commandé séparément si nécessaire.

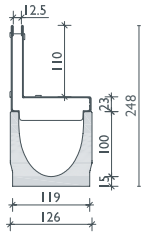
Grilles et accessoires

pour BG-FILCOTEN® light et light mini, LN 100

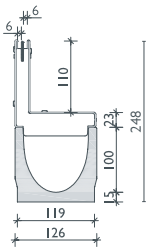
N° d'art.	Grilles	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
17010200	Grille à fente light 1000/124/2, LF 8/80	A 15	1,6 kg	240	
17010201	Grille à fente light 500/124/2, LF 8/80	A 15	0,8 kg	48	
17010300	Grille à fente light 1000/124/2, LF 8/80 en acier inoxydable	A 15	1,6 kg	240	
17010301	Grille à fente light 500/124/2, LF 8/80 en acier inoxydable	A 15	0,8 kg	48	
17010210	Grille caillebotis light autobloquante 1000/124/2, LM 30/10	carrossable VL	2,6 kg	180	
17010211	Grille caillebotis light autobloquante 500/124/2, LM 30/10	carrossable VL	1,3 kg	48	
17010310	Grille caillebotis light 1000/124/2, LM 30/10 en acier inoxydable,	carrossable VL	2,6 kg	180	
17010311	Grille caillebotis light 500/124/2, LM 30/10 en acier inoxydable,	carrossable VL	1,3 kg	48	
17010100	Grille caillebotis light en fonte 500/124/5, LM 15/25	C 250	2,6 kg	240	
17010150	Grille caillebotis light en fonte ductile 500/124/5, LM 15/25, revêtement par immersion cathodique (CDC)	C 250	2,6 kg	240	
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilés à profilé V galvanisé asymétriques, avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17110237	Profilé à fente V LN 100, 1000/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48	
17110238	Profilé à fente V LN 100, 500/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	2,2 kg	24	
17110297	Regard de révision V LN 100, asymétrique, SW 12,5, cl. B 125 kN, 500/123/103/HF 80	B 125	4,1 kg	24	
17110243	Profilé à fente V LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36	
17110244	Profilé à fente V LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24	
17110281	Regard de révision V LN 100, asymétrique, SW 12,5, cl. C 250 kN, 500/123/132, HF 110	C 250	5,0 kg	24	
17111204	Profilé à fente 2S, anti-talon, V LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36	
17111205	Profilé à fente 2S, anti-talon, V LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24	
17111206	Regard de révision 2S, anti-talon, V LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24	
37962	Planche de protection pour le profilé à fente LF 12.5 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg		
13399	Poignées de levage pour couvercle de regard de révision - besoin de 2 pièces, plastique [3]		0,1 kg		
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilés à fente E inoxydable asymétriques, avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17110329	Profilé à fente E LN 100, asymétrique, LF 10, 1000/123, HF 50	A 15	2,0 kg	36	
17110330	Profilé à fente E LN 100, asymétrique, LF 10, 500/123, HF 50	A 15	1,0 kg	72	
17110391	Regard de révision E LN 100, asymétrique, LF 10, 500/123/75, HF 50	A 15	1,5 kg	20	
17110337	Profilé à fente E LN 100, 1000/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48	
17110338	Profilé à fente E LN 100, 500/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	2,2 kg	24	
17110397	Unité de maintenance E LN 100, 500/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	4,1 kg	24	
17110343	Profilé à fente E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36	
17110344	Profilé à fente E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24	
17110381	Unité de maintenance E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	5,0 kg	24	
17111310	Profilé à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/103, HF 80, LF 2x6 mm	B 125	5,0 kg	48	
17111311	Profilé à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 500/123/103, HF 80, LF 2x6 mm	B 125	2,5 kg	24	
17111312	Unité de maintenance 2S, anti-talon, E LN 100, 500/123/103, HF 80, LF 2x6 mm	B 125	4,3 kg	24	
17111304	Profilé à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36	
17111305	Profilé à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24	
17111306	Unité de maintenance 2S, anti-talon, E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24	
17111307	Profilé à fente 3S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	6,5 kg	36	
17111308	Profilé à fente 3S, anti-talon, E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	3,3 kg	24	
17111309	Unité de maintenance 3S, anti-talon, E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	5,6 kg	24	
37962	Planche de protection pour le profilé à fente LF 12.5 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg		
13399	Poignées de levage pour couvercle de regard de révision – besoin de 2 pièces, plastique [3]		0,1 kg		
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10310094	Avaloir light 500/140/500, avec raccordement de canalisation DN 100 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	25,1 kg	10	
30056	Trappe à odeurs pour avaloir (interne) DN 100	plastique	0,1 kg		
30019	Trappe à odeurs pour sortie verticale DN 100	plastique	0,2 kg		
19010401	Plaque d'about light, fermée	plastique	0,1 kg		
19010400	Plaque d'about LN 100 en plastique, entrée et sortie DN 100	plastique	0,1 kg		
19010230	Plaque d'about light	galvanisé	0,3 kg		
19010200	Plaque d'about light mini	galvanisé	0,1 kg		
19010300	Plaque d'about light mini	acier inoxydable	0,1 kg		
19015926	SET Support de montage gr. 1, partie inférieure y compris écrous [2]	galvanisé	1,1 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle LN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		
32080	Clip de verrouillage light pour grille caillebotis	galvanisé	0,1 kg		
32067	Clip de verrouillage light pour grille caillebotis en fonte	peint en noir	0,1 kg		
32068	Clip de fixation light pour grille caillebotis en fonte ductile	peint en noir	0,1 kg		



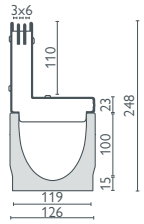
Profilé à fente
LF 12,5, Cl. B



Profilé à fente
LF 12,5, Cl. C



Profilé à fente 2S,
anti-talon
LF 2x6, Cl. C



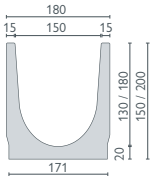
Profilé à fente 3S,
anti-talon
LF 3x6, Cl. C

Le ressort de verrouillage sur les grilles caillebotis en fonte garantit le maintien de la grille dans le corps du caniveau.

Profilés à fentes symétriques ou classe D 400 ainsi que profilés à fente spéciale sur demande. Veuillez nous contacter sur www.bg-graspointner.com

jusqu'à C 250

BG-FILCOTEN® light



BG-FILCOTEN® light, LN 150

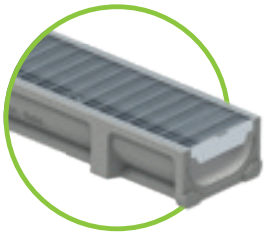
Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. C, les grilles peuvent être verrouillées sans boulon

N° d'art.	Corps de caniveau avec joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10315000	light LN 150, n° 0	0,0 %	20,6 kg	20	
10315050	light LN 150, n° 0, L = 500 mm, pour perçage	0,0 %	10,3 kg	16	
10315062	light LN 150, n° 10-0	0,0 %	26,2 kg	12	
10315052	light LN 150, n° 10-0, L = 500 mm, pour perçage	0,0 %	13,1 kg	16	
10315070	light LN 151, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	19,9 kg	20	
10315072	light LN 151, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	25,5 kg	12	

BG-FILCOTEN® light mini, LN 150

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec une très faible hauteur de construction jusqu'à la cl. C

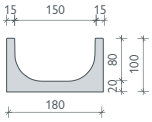
N° d'art.	Corps de caniveau avec joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10115000	light mini LN 150, H = 100 mm	0,0 %	16,8 kg	32	
10115070	light mini LN 151, H = 100 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	16,2 kg	32	

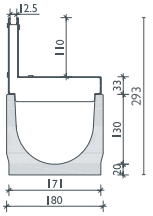


Grilles et accessoires

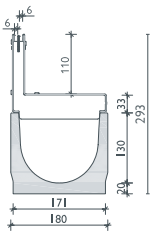
pour BG-FILCOTEN® light und light mini, LN 150

N° d'art.	Grilles	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
17015200	Grille à fente light 1000/178/3, LF 8/130	A 15	2,5 kg	128	
17015201	Grille à fente light 500/178/3, LF 8/130	A 15	1,3 kg	48	
17015210	Grille caillebotis light autobloquante 1000/178/2, LM 30/10	carrossable VL	4,6 kg	100	
17015211	Grille caillebotis light autobloquante 500/178/2, LM 30/10	carrossable VL	2,3 kg	48	
17015100	Grille caillebotis light en fonte 500/178/7, LM 15/28	C 250	4,6 kg	200	
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilés à fente V galvanisé asymétriques, avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17115243	Profilé à fente V LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24	
17115244	Profilé à fente V LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16	
17115281	Regard de révision V LN 150, asymétrique, LF 12,5, cl. B 125 kN, 500/173/143/HF 110	C 250	5,9 kg	16	
17116204	Profilé à fente 2S, anti-talon, V LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24	
17116205	Profilé à fente 2S, anti-talon, V LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	3,5 kg	16	
17116206	Regard de révision 2S, anti-talon, V LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	6,1 kg	16	
37962	Planche de protection pour le profilé à fente LF 12 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg		
13399	Outil d'accès à l'unité de maintenance – 2 pièces nécessaires, plastique [2]		0,1 kg		
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilés à fente E inoxydable asymétriques, avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17115343	Profilé à fente E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24	
17115344	Profilé à fente E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16	
17115381	Regard de révision E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16	
17116304	Rehausse à fente 2S, Heelproof E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24	
17116305	Rehausse à fente 2S, Heelproof E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	3,5 kg	16	
17116306	Regard de révision 2S, Heelproof E LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	6,1 kg	16	
17116307	Profilé à fente 3S, anti-talon, E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	7,7 kg	24	
17116308	Profilé à fente 3S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	3,9 kg	16	
17116309	Regard de révision 3S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	6,5 kg	16	
37962	Planche de protection pour le profilé à fente LF 12 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg		
13399	Outil d'accès à l'unité de maintenance – 2 pièces nécessaires, plastique [2]		0,1 kg		
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10315092	Avaloir light 500/195/650, avec raccordement de canalisation DN 150 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	45,3 kg	8	
30057	Trappe à odeurs pour avaloir (interne) DN 150	plastique	0,2 kg		
19015230	Plaque d'about ou finale light LN 150	galvanisé	0,5 kg		
19015232	Plaque d'about LN 100 en plastique, entrée et sortie DN 100	galvanisé	0,4 kg		
19015330	Plaque d'about ou finale light LN 150	acier inoxydable	0,5 kg		
19015332	Plaque d'about LN 100 en plastique, entrée et sortie DN 100	acier inoxydable	0,4 kg		
19015200	Plaque d'about ou finale light mini	galvanisé	0,3 kg		
19015300	Plaque d'about ou finale light mini	acier inoxydable	0,3 kg		
19020926	SET support d'installation gr. 2, partie inférieure y compris écrous [1]	galvanisé	1,2 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle LN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		
32080	Clip de verrouillage light pour grille caillebotis	galvanisé	0,1 kg		
32067	Clip de verrouillage light pour grille caillebotis en fonte	peint en noir	0,1 kg		
32068	Clip de fixation light pour grille caillebotis en fonte ductile	peint en noir	0,1 kg		

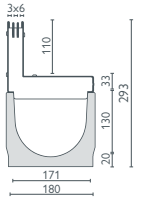




Profilé à fente LF 12,5 Cl. C



Profilé à fente 2S, anti-talon LF 2x6, Cl. C



Profilé à fente 3S, anti-talon LF 3x6, Cl. C

Profilé à fentes symétriques ou classe D 400 ainsi que profilés à fente spéciale sur demande.
Instructions d'installation sous www.bg-graspointner.com

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

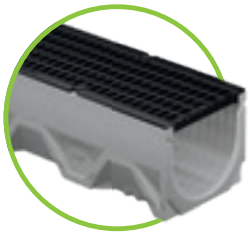
[1] *Si la partie inférieure n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.*
[2] *Non compris dans la livraison du regard de révision, doit être commandé séparément si nécessaire.*

Références

jusqu'à C 250

NOUVEAU

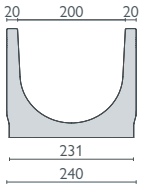
BG-FILCOTEN® light

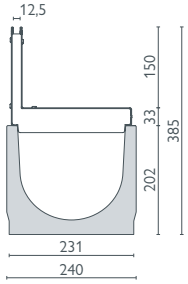


BG-FILCOTEN® light, LN 200

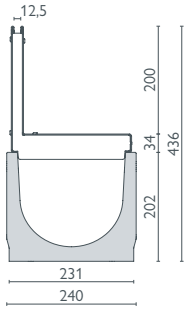
Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. C, les grilles peuvent être verrouillées sans boulon

N° d'art.	Corps de caniveau avec joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10320000	light DN 200, n° 0	0,0 %	37,2 kg	9	
10320050	light LN 200, n° 0, L = 500 mm	0,0 %	18,6 kg	9	
10320070	light LN 201, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	34,8 kg	12	





Profilé à fente LF 12,5 mm, HF 150 Cl. C



Profilé à fente LF 12,5 mm, HF 200 Cl. D

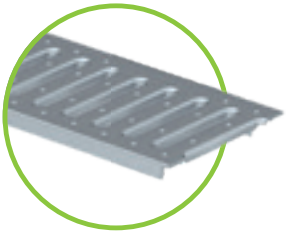
Grilles et accessoires

pour BG-FILCOTEN® light, LN 200

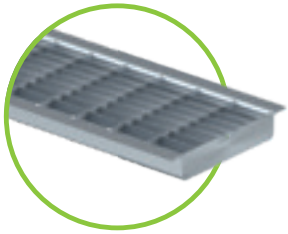
N° d'art.	Grilles	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
17020100	Grille caillebotis light en fonte 500/228/27, LM 15/30	C 250	7,8 kg	98	
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilé à fente V galvanisé asymétriques, avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17120243	Profilé à fente V LN 200, 1000/223/183, HF 150, LF 12,5 mm	C 250	8,9 kg	18	
17120244	Profilé à fente V LN 200, 500/223/183, HF 150, LF 12,5 mm	C 250	4,5 kg	12	
17120281	Regard de révision V LN 200, asymétrique, LF 12,5, cl. B 125 kN, 500/223/183/HF 150	C 250	8,3 kg	6	
17120245	Profilé à fente V LN 200, 1000/223/234, HF 200, LF 12,5 mm	D 400	13,6 kg	12	
17120246	Profilé à fente V LN 200, 500/223/234, HF 200, LF 12,5 mm	D 400	7,8 kg	12	
17120247	Regard de révision V LN 200, asymétrique, LF 12,5, cl. B 125 kN, 500/223/234/HF 200	D 400	12,4 kg	6	
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilé à fente E inoxydable asymétriques, avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17120343	Profilé à fente E LN 200, 1000/223/183, HF 150, LF 12,5 mm	C 250	9,2 kg	18	
17120344	Profilé à fente E LN 200, 500/223/183, HF 150, LF 12,5 mm	C 250	4,6 kg	12	
17120381	Regard de révision E LN 200, 500/223/183, HF 150, LF 12,5 mm	C 250	8,4 kg	6	
17120345	Profilé à fente E LN 200, 1000/223/234, HF 200, LF 12,5 mm	D 400	14,0 kg	12	
17120346	Profilé à fente E LN 200, 500/223/234, HF 200, LF 12,5 mm	D 400	7,0 kg	12	
17120347	Regard de révision E LN 200, 500/223/234, HF 200, LF 12,5 mm	D 400	12,6 kg	6	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10320092	SET light avaloir 500/240/650 incl. manchon KG DN 200 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	51,8 kg	6	
19020230	Plaque d'about light	galvanisé	0,8 kg		
19020232	Plaque d'about light avec sortie DN 150	galvanisé	0,5 kg		
19020330	Plaque d'about light	acier inoxydable	0,8 kg		
19020332	Plaque d'about light avec sortie DN 150	acier inoxydable	0,5 kg		
19020926	SET support d'installation gr. 2, partie inférieure incl. écrous	galvanisé	1,2 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle DN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		

Profilé à fentes symétriques ou classe D 400 ainsi que profilés à fente spéciale sur demande. Instructions d'installation sous www.bg-graspointner.com

Grilles : BG-FILCOTEN® light et light mini, LN 100, 150 et 200

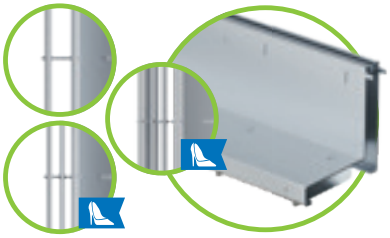


Grille passerelle LN 100 LF 8/80, Cl. A, acier galvanisé et acier inoxydable
Grille passerelle LN 150 LF 8/130, Cl. A, acier galvanisé



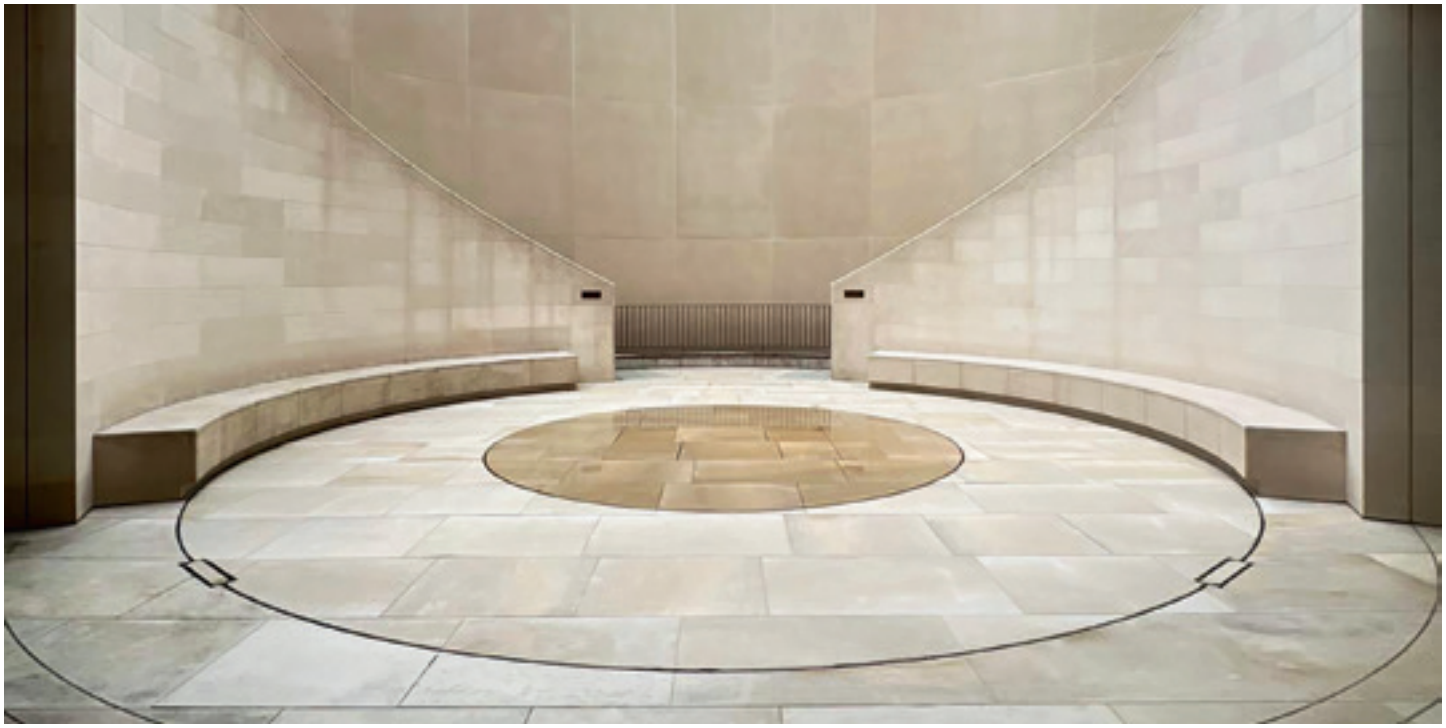
Grille caillebotis autobloquante LM 30/10, carrossable LN 100 acier galvanisé et acier inoxydable/ LN 150 seulement galvanisé

Grille caillebotis en fonte, Cl. C
LM 15/25 pour LN 100
LM 15/28 pour LN 150
LM 15/30 pour LN 200

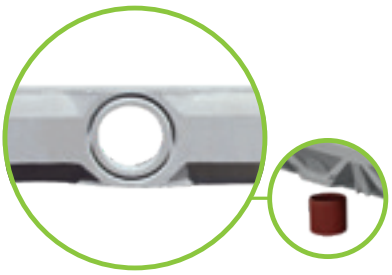


Profilé à fente
LF 12,5 mm, Cl. B, LN 100, V & E
LF 12,5 mm, Cl. C, LN 100 / 150 / 200, V & E
LF 12,5 mm, Cl. D, LN 200, V & E
2S, LF 2x6 mm, Cl. B LN 100, E
2S, LF 2x6 mm, Cl. C LN 100 / 150, V & E
3S, LF 3x6 mm, Cl. C LN 100 / 150, E

Références

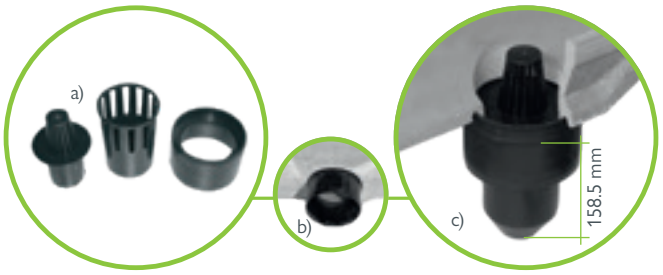


BG-FILCOTEN® light



Perforation de la sortie DN 100 (LN 100) ou DN 150 (LN 150) déjà préfabriqués

Tuyau d'évacuation en PVC
Tuyau de canalisation mis en place par le client

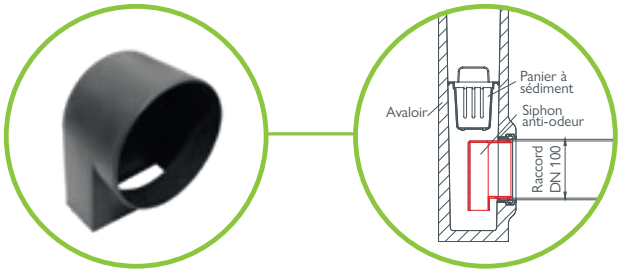


a) Siphon pour trou d'évacuation composé de 3 parties
b) La tubulure d'écoulement doit être placée sur la pièce d'écoulement avant le montage du caniveau, par le bas.

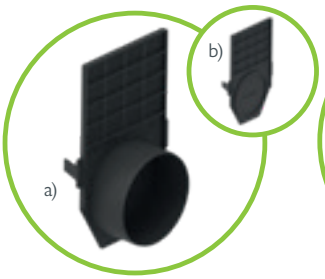
c) La trappe à odeurs (uniquement pour LN 100) est complété par les deux pièces restantes – terminé!

Position de la sortie de drainage : De l'extrémité du caniveau au centre de la écoulement = 250 mm

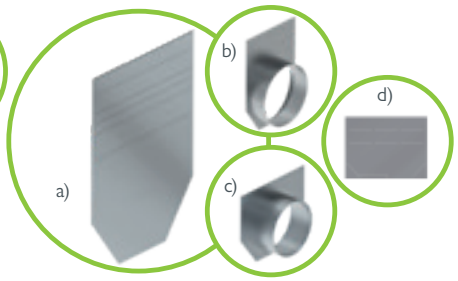
Avaloir light
L = 500 mm, y compris le panier à sédiment en plastique, adapté à la LN



Trappe à odeurs pour avaloir DN 100/150
Montage: Insérer la trappe à odeurs à l'intérieur du avaloir et la raccorder à la canalisation par l'extérieur.

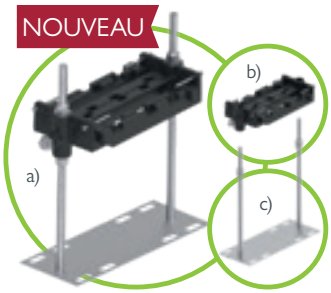


a) Plaque d'about en plastique LN 100 avec écoulement
b) Plaque d'about en plastique LN 100 fermée



a) Plaque d'about LN 100 et LN 150
b) Plaque d'about LN 150 avec sortie DN 150
c) Plaque d'about mini LN 150 avec écoulement DN 100
d) Plaque d'about light mini

NOUVEAU



Support d'installation adapté à chaque LN en plastique ou en acier galvanisé [1)]
a) Set partie supérieure + set partie inférieure
b) Set partie supérieure, incl. vis
c) Set partie inférieure incl. écrous

Blocage
Grille caillebotis
avec Clip verrouillage

Clips de verrouillage pour Grilles caillebotis en fonte ductile

Clips de verrouillage pour grilles caillebotis

Clips de fixation pour grilles caillebotis en fonte ductile

Système d'étanchéité adapté à tous les caniveaux avec joint de sécurité – pour l'étanchéité des joints de caniveaux

[1)] *Besoin = longueur du brin en m + 1 pc.*

BG-FILCOTEN® Protection du profilé

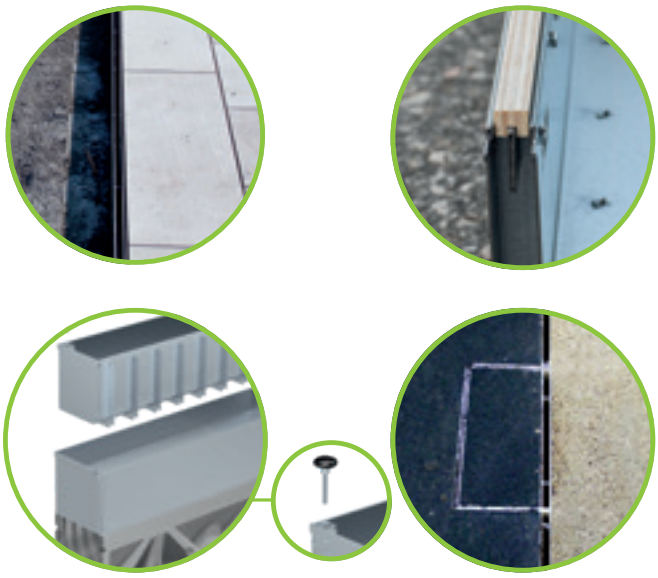
Les Profilés à fente sont particulièrement adaptés aux surfaces architecturales exigeantes où le design est aussi important que la fonctionnalité.

Grâce à la faible largeur des fentes de 12,5 mm, ou 2 x 6 mm et 3 x 6 mm de nos variantes anti-talon à double ou triple fentes, elles s'intègrent parfaitement dans l'aspect des joints de la surface du revêtement.

Pendant toute la période de construction, la planche de protection doit rester dans le profilé à fente, car elle empêche la déformation et la contamination du système.

Les unités de maintenance sont intégrées à la ligne de caniveaux, pour ne pas perturber l'aspect visuel de celle-ci.

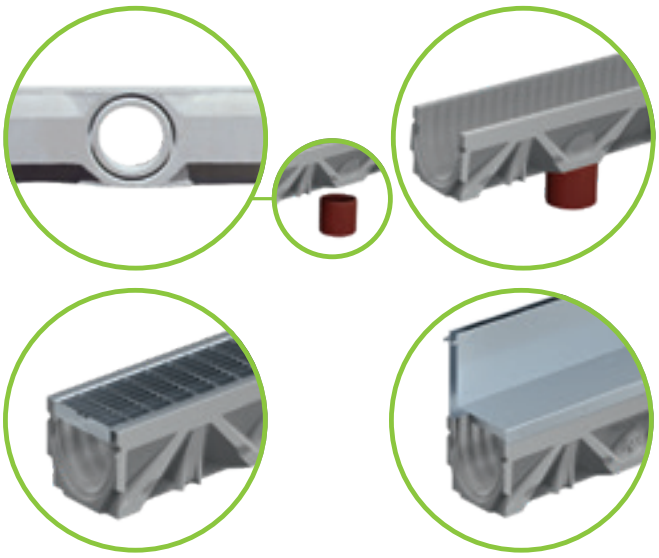
Pour le nettoyage, la partie intérieure de l'unité de maintenance se retire facilement et rapidement à l'aide des outils d'ouverture.



Section d'entrée / de sortie

Pour les caniveaux de plus de deux mètres de long, il est possible d'utiliser unp Profilé à fente qui permet d'évacuer l'eau aussi bien qu'une grille classique.

La raison :
La section d'entrée du profilé à fente, tout comme la section d'entrée d'une grille classique, est plus grande que la section de sortie de la canalisation raccordée.
Ainsi, seule la quantité d'eau que le canalisation permet d'évacuer s'écoule, quel que soit le type de grille.



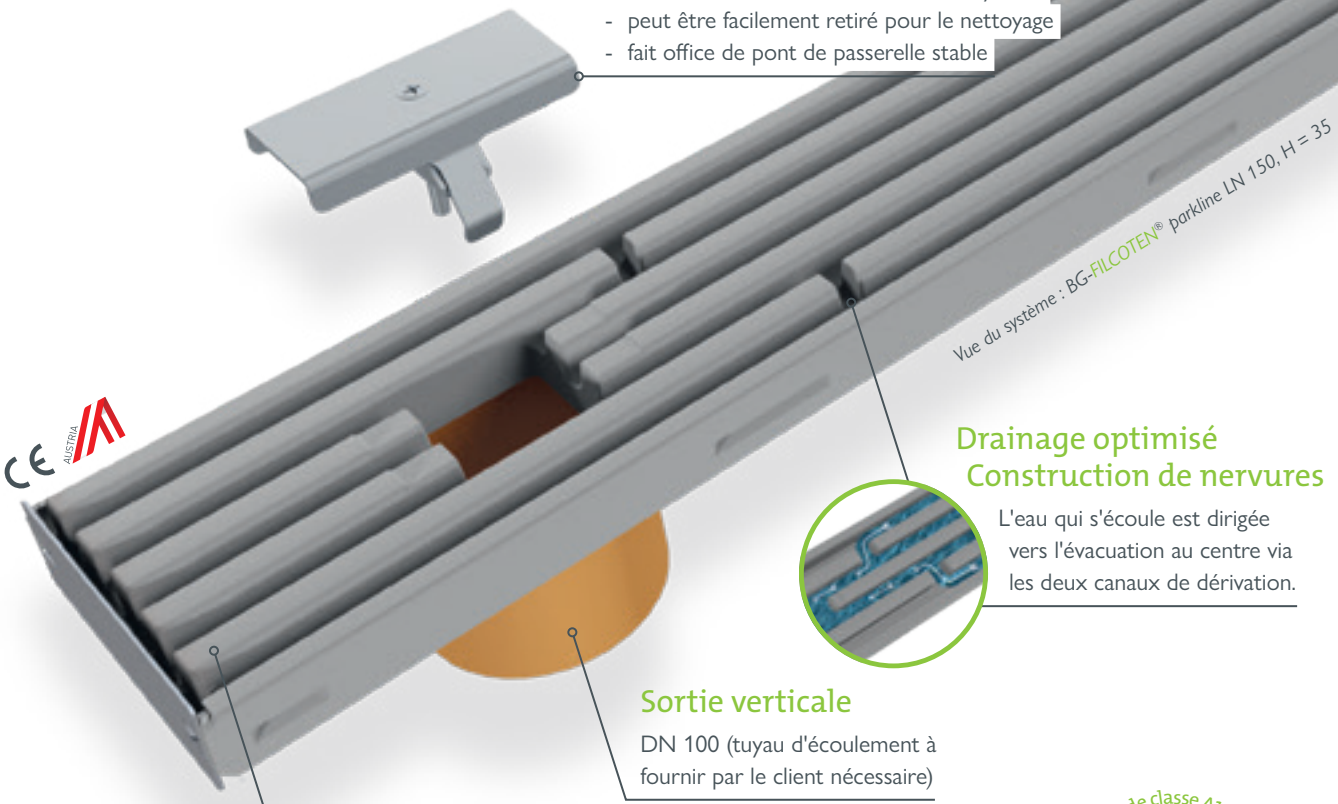
Faites vibrer le parking comme jamais auparavant.

Dans les parkings couverts, les conditions sont différentes que pour les systèmes de drainage habituel. Avec la BG-FILCOTEN® parkline, nous avons créé un caniveau qui répond à ces conditions comme aucun autre.
C'est possible grâce au FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete). Un béton minéral moderne à hautes performances qui permet une construction sophistiquée conférant au caniveau une multitude de caractéristiques positives spécifiques aux parcs.

Une performance de drainage maximale pour une rentabilité maximale.

Le système parkline offre, en plus d'une performance de drainage optimisée, différentes caractéristiques qui vous offrent de toutes nouvelles possibilités d'augmenter l'efficacité, tant lors de l'installation que dans l'utilisation quotidienne.

sans[1] styrène



Couvercle de vidange intelligent

- couvercle d'écoulement en acier inoxydable
- peut être facilement retiré pour le nettoyage
- fait office de pont de passerelle stable

Drainage optimisé Construction de nervures

L'eau qui s'écoule est dirigée vers l'évacuation au centre via les deux canaux de dérivation.

Sortie verticale

DN 100 (tuyau d'écoulement à fournir par le client nécessaire)

Profil de crête

- accessible aux fauteuils roulants
- largeur des fentes 12,5 mm, 17 mm ou 18 mm, conformément aux exigences de la norme EN 1433
- presque aucune différence de niveau avec la chaussée environnante

Réaction au feu de classe A1, incombustible • FILCOTEN® HPC

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] *Pas d'utilisation de résines synthétiques.*

Innovant Élément de liaison

- permet diverses combinaisons de lignes de caniveaux (croisement, liaison T/L)
- entièrement en FILCOTEN® HPC, haute stabilité
- conductivité efficace de l'eau grâce à une construction intelligente

Joint d'étanchéité bien pensé

- joint étanche, facilement accessible et vérifiable
- en référence à la norme EN 1433
- afin de réaliser un système étanche et de le relier au système de revêtement de surface, il convient de réaliser une étanchéité sous le caniveuax

Bilan écologique établi (analyse du cycle de vie)

- faibles émissions de gaz à effet de serre
- production avec 100% d'électricité verte
- un processus de fabrication économe en ressources

Classe C 250

Hauteur/ -largeur de construction

disponible en trois variantes:
H = 35 mm / L = 150 mm
H = 50 mm / L = 150 mm
H = 50 mm / L = 300 mm

Convient parfaitement aux rénovations.

- utilisable indépendamment du système utilisé auparavant grâce à sa construction plate
- montage dans une découpe existante

Domaines d'application :

- Parking
- Niveau du parking
- Parking souterrain

Une adéquation parfaite

Des poches d'ancrage latérales renforcent l'assise solide dans le lit de béton et assurent une stabilité supplémentaire.

Très silencieux

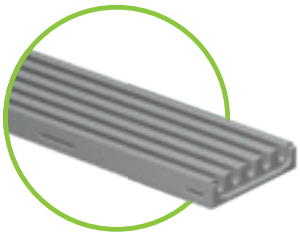
- profil transversal plat & construction monolithique réduisent les bruits lors du traversée
- pas de réclamations des voisins à cause des grilles qui claquent

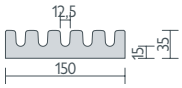
Une connexion puissante

Le coefficient de dilatation de FILCOTEN® HPC correspond exactement à celui du béton, c'est pourquoi le matériau est parfaitement adapté pour garantir une assise solide à long terme.

jusqu'à C 250

BG-FILCOTEN®
parkline

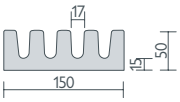




BG-FILCOTEN® parkline, LN 150 – H 35 mm

Caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. C, capacité : 1,1 l/m

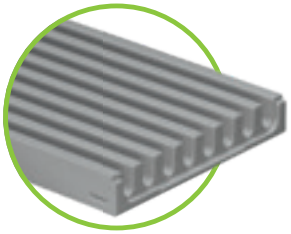
N° d'art.	Corps de caniveau	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
12515005	parkline 150, H = 35 mm, LF 12,5 mm	0,0 %	9,2 kg	80	
12515075	parkline 151, H = 35 mm, LF 12,5 mm, avec sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	8,9 kg	80	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
14140000	Avaloir 440/440/500 [2]	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8	
12515084	Pièce d'angle, 150/150/35 mm, H = 35 mm, LF 12.5 mm	FILCOTEN® HPC	1,3 kg		
12515383	Couvercle de caniveau, double fentes	acier inoxydable	0,2 kg		
12515385	Plaque d'about	acier inoxydable	0,1 kg		
19015926	SET support d'installation gr. 1, partie inférieure y compris écrous [1]	galvanisé	1,1 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle LN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		
12515291	Planche de protection 1000/150/14 mm	galvanisé	1,5 kg		
12515392	Râteau de nettoyage (sans manche)	acier inoxydable	0,3 kg		

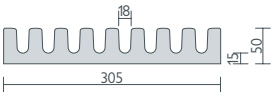


BG-FILCOTEN® parkline, LN 150 – H 50 mm

Caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. C, capacité : 2,0 l/m

N° d'art.	Corps de caniveau	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
12515001	parkline 150, H = 50 mm, LF 17 mm	0,0 %	11,9 kg	60	
12515071	parkline 151, H = 50 mm, LF 17 mm, avec sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	11,6 kg	60	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
14140000	Avaloir 440/440/500 [2]	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8	
12515081	Pièce d'angle, 150/150/50 mm, H = 50 mm, LF 17 mm	FILCOTEN® HPC	1,8 kg		
12515384	Couvercle de caniveau	acier inoxydable	0,1 kg		
12515386	Plaque d'about	acier inoxydable	0,1 kg		
19015926	SET support d'installation gr. 1, partie inférieure y compris écrous [1]	galvanisé	1,1 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle LN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		
12515292	Planche de protection 1000/150/14 mm	galvanisé	1,3 kg		
12515391	Râteau de nettoyage (sans manche)	acier inoxydable	0,2 kg		

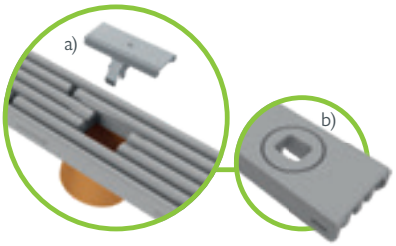




BG-FILCOTEN® parkline, LN 300 – H 50 mm

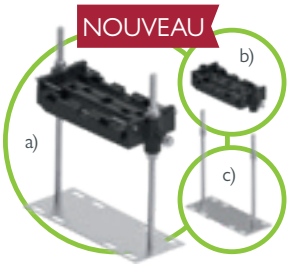
Caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. C, capacité : 4,5 l/m

N° d'art.	Corps de caniveau	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
12530000	parkline 300, H = 50 mm, LF 18 mm	0,0 %	25,3 kg	30	
12530070	parkline 301, H = 50 mm, LF 18 mm, avec sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	25,0 kg	30	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
14140000	Avaloir 440/440/500 [2]	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8	
12530080	Pièce d'angle, 300/300/50 mm, H = 50 mm, LF 18 mm	FILCOTEN® HPC	7,6 kg		
12515384	Couvercle de caniveau	acier inoxydable	0,1 kg		
12530386	Plaque d'about	acier inoxydable	0,1 kg		
19030926	SET support d'installation gr. 3, partie inférieure y compris écrous [1]	galvanisé	1,4 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle DN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		
12530291	Planche de protection 1000/300/20 mm	galvanisé	2,8 kg		
12530390	Râteau de nettoyage (sans manche)	acier inoxydable	0,5 kg		



a) Couvercle de caniveau en acier inoxydable
b) Sortie de drainage

Élément d'intersection en FILCOTEN® HPC pour la construction aisée de croisements



Support d'installation adapté à chaque LN en plastique ou en acier galvanisé
a) Set partie supérieure + set partie inférieure
b) Set partie supérieure, incl. vis
c) Set partie inférieure incl. écrous

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] Si la partie inférieure n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.
[2] Détails BG-FILCOTEN® spot-p avaloir, voir p. 38 et 39.

Références

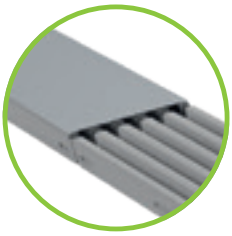
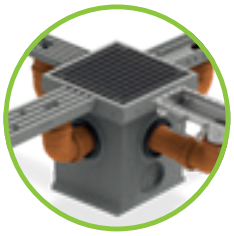


Planche de protection adaptée à la largeur nominale en acier galvanisé

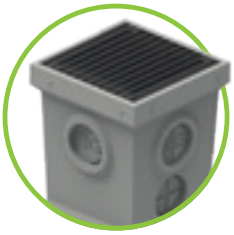
Plaque d'about en acier inoxydable



BG-FILCOTEN® spot-p

jusqu'à C 250

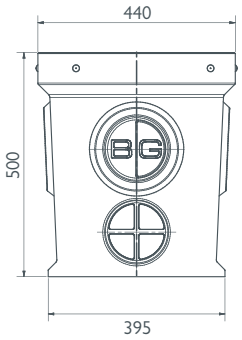
BG-FILCOTEN® spot-p Avaloir

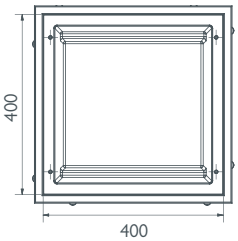


BG-FILCOTEN® spot-p

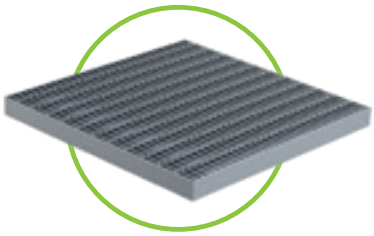
Avaloir en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) incl.
possibilités de raccordement préformées pour l'entrée ou la sortie avec des joints Forsheda

N° d'art.	Avaloir en FILCOTEN® HPC	Matériau	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14140000	spot-p 440/440/500	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8	
N° d'art.	**Grilles**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17540201	Grille caillebotis, 400/400/30, LM 30/30 acier inoxydable	carrossable VL	3,3 kg	50	
20700301	Grille caillebotis, 400/400/30, LM 30/10 acier inoxydable	B 125	10,0 kg	50	
20700302	Grille caillebotis, 400/400/30, LM 30/10 acier inoxydable	C 250	11,8 kg	50	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
30033	Supplément de prix pour 1 pcs. Perçage avaloir DN 100 (Ø 138 mm)				
31310	Joint de connexion Forsheda DN 100	élastomère	0,4 kg		
32108	Boulon de sécurité M8x25 A2 (nombre : 4 pcs par grille)	acier inoxydable			



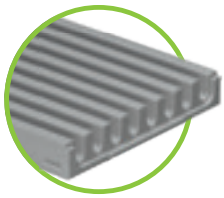


BG-FILCOTEN® spot-p avaloir en Filcoten® HPC avec préformation (Ø 138 mm) pour un joint Forsheda DN 100



Grille caillebotis LM 30/10, acier inoxydable

Systèmes de caniveaux compatibles avec le BG-FILCOTEN® spot-p:



BG-FILCOTEN® parkline
Hauteur de construction 35 et 50 mm
jusqu'à la classe C | p. 34 – 37

BG-FLEX sigma tec
jusqu'à la classe C | p. 168 – 171

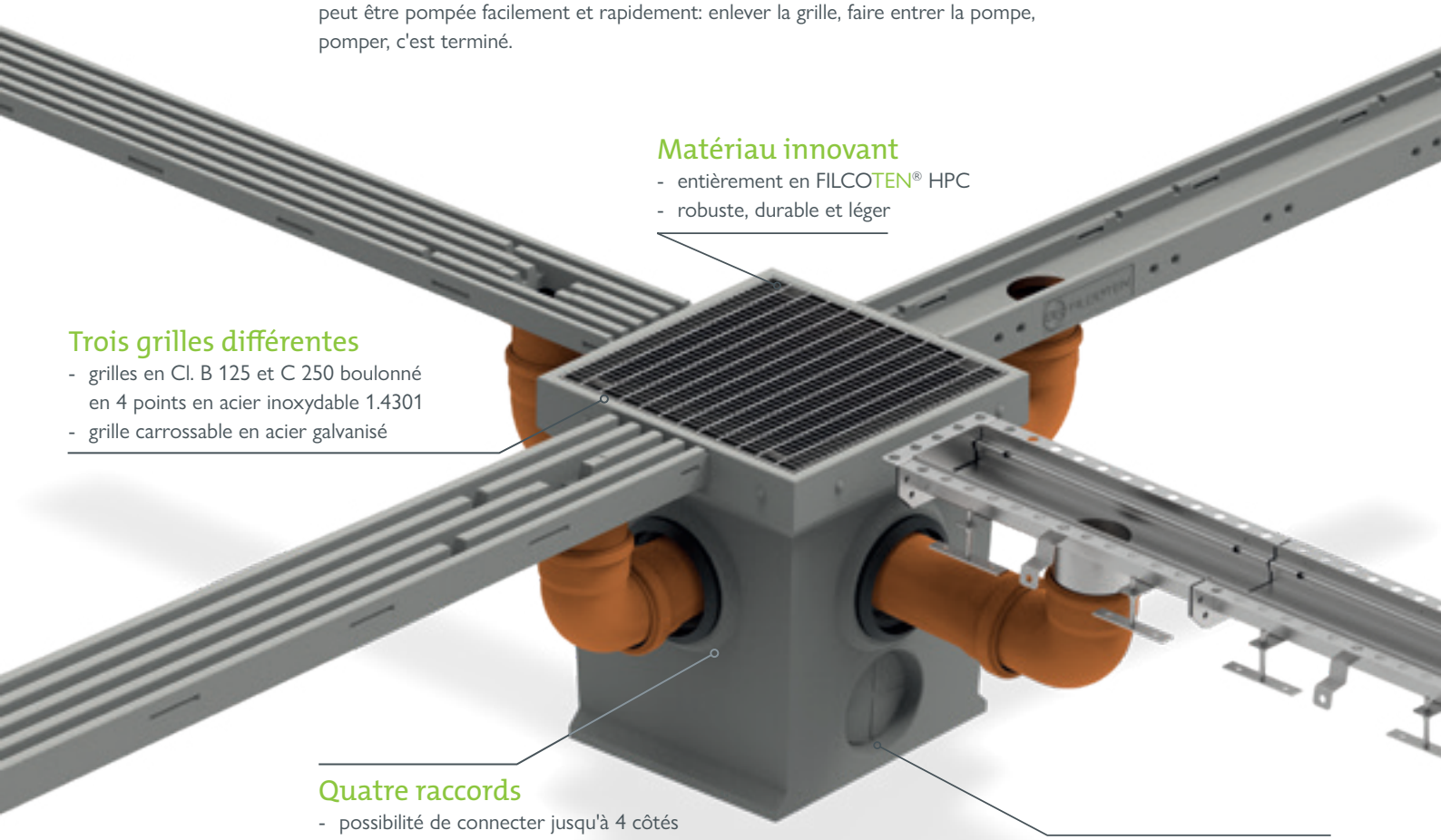
Le meilleur choix, quand le parking est très fréquenté.

Le BG-FILCOTEN® spot-p Avaloir

Le BG-FILCOTEN® spot-p avaloir en FILCOTEN® HPC innovant est l'élément le plus tolérant de notre gamme, car il permet de raccorder jusqu'à quatre caniveaux différents.

Quatre raccord, utilisation simple et une fiabilité maximale.

Les garages souterrains, les garages privés, les carports et les ateliers sont les domaines d'applications privilégiés du BG-FILCOTEN® spot-p de construction monolithique. Il y recueille les eaux de surface avec un volume de rétention de 47 litres. L'eau recueillie peut être pompée facilement et rapidement: enlever la grille, faire entrer la pompe, pomper, c'est terminé.



Matériau innovant

- entièrement en FILCOTEN® HPC
- robuste, durable et léger

Trois grilles différentes

- grilles en Cl. B 125 et C 250 boulonné en 4 points en acier inoxydable 1.4301
- grille carrossable en acier galvanisé

Quatre raccords

- possibilité de connecter jusqu'à 4 côtés
- si nécessaire, une possibilité d'écoulement
- compatible avec les systèmes de caniveaux à faible hauteur de construction jusqu'à 80 mm
- raccordement par coudes de canalisation en PVC DN 100 et joint Forsheda

Écoulement optionnel

- possibilité écoulement dans un séparateur d'huile minérale

Aperçu de vos avantages :

- robuste, léger et durable grâce à la construction monolithique en FILCOTEN® HPC
- possibilité de raccorder jusqu'à quatre caniveaux
- nettoyage et entretien faciles
- convient pour les garages, les carports, les garages souterrains et les ateliers

Domaines d'application :

- Parking
- Niveau du parking
- Parking souterrain
- Atelier

Plus de **sécurité** pour les caniveaux et les grilles.

Le système de caniveaux BG-FILCOTEN® tec offre les propriétés supérieures de FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete), auxquelles s'ajoutent d'autresaspects de sécurité. Les poches d'ancrage sur les côtés du caniveau assurent une bonne tenue dans le lit de béton. Les cornières en acier galvanisé ont une construction particulière qui permet de fixer les couvertures de manière simple et sûre.
Les profils de chaussée adjacents peuvent être reliés de façon optimale au bord de la cornière. Le caniveau BG-FILCOTEN® tec mini, est le modèle le plus bas. Le système de caniveau supporte des charges jusqu'à la classe C 250 (selon la norme EN 1433).

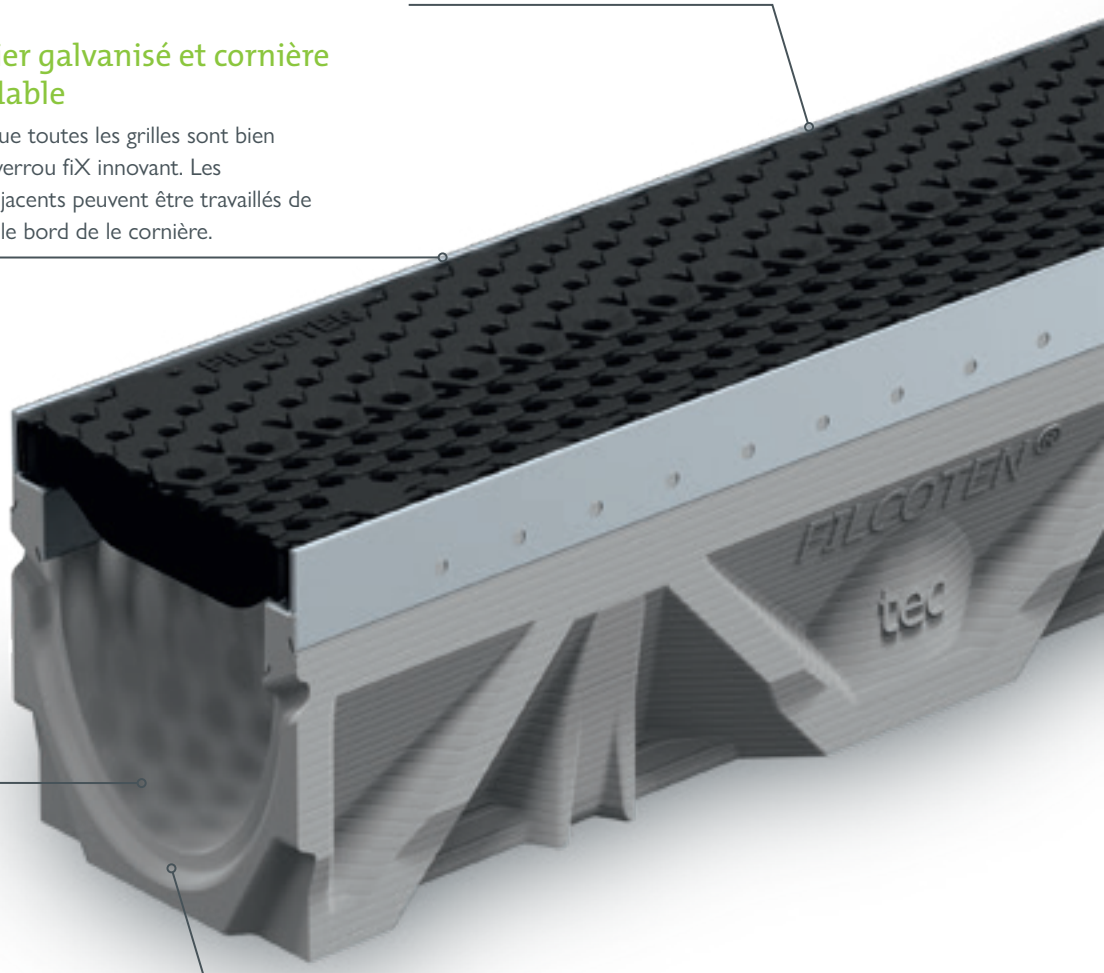
jusqu'à la classe C 250

Une adéquation parfaite

Le cornière est intelligemment ancré solidement dans le matériau en béton. Pour cela, il existe des points à l'intérieur et à l'extérieur.

Cornière en acier galvanisé et cornière en acier inoxydable

Le cornière garantit que toutes les grilles sont bien maintenues grâce au verrou fiX innovant. Les profils de chaussée adjacents peuvent être travaillés de manière optimale sur le bord de le cornière.



Surface lisse

La surface de FILCOTEN® HPC est plus homogène que celle du béton, ce qui assure les meilleures propriétés d'écoulement et d'auto-nettoyage.

Joint de sécurité

Le joint de sécurité scellable permet une liaison étroite entre les différents segments.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Grille décorative COMBee

La grille décorative COMBee est une création très spéciale de notre gamme. En noir classique et avec une disposition unique en nid d'abeille de la surface, elle procure un véritable atout esthétique. Mais elle a plus à offrir que son simple design distinctif.
La grille est exempte de corrosion, entièrement recyclable, à orientation optimisée, antidérapante et elle résistant aux UV.

Nervures d'ancrage

Grâce à la nouvelle technique FILCOTEN® HPC, nous avons pu concevoir pour la première fois des poches d'ancrage pour les caniveaux en béton afin qu'ils tiennent mieux dans le lit de béton.

Vous pouvez télécharger ici :

Texte de spécification, fiche technique, DoP, description de l'installation, détails d'installation, dessin du produit, données BIM

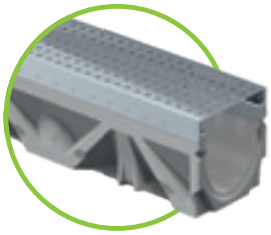
www.say.bg/152/tec/download

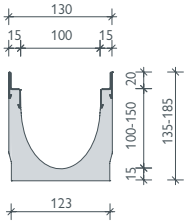
Domaines d'application :

• Entrée de la maison	• Zones piétonnes
• Terrasse	• Piste cyclable
• Jardinage et aménagement paysager	• Parking (voiture)
• Centre sportif	• Drainage à fentes

jusqu'à C 250

BG-FILCOTEN® tec



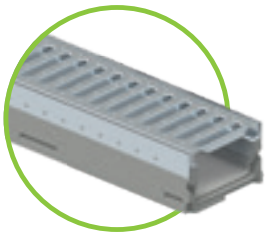


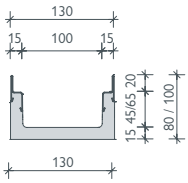
Cornière en acier galvanisé
ou en acier inoxydable

BG-FILCOTEN® tec avec cornière, LN 100

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la cl. C

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10410200	tec V LN 100, n° 0	0,0 %	13,4 kg	30	
10410250	tec V LN 100, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	6,6 kg	24	
10410261	tec V LN 100, n° 5-0	0,0 %	16,1 kg	25	
10410251	tec V LN 100, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	9,4 kg	24	
10410262	tec V LN 100, n° 10-0	0,0 %	18,7 kg	25	
10410270	tec V LN 101 n° 0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	13,1 kg	30	
10410271	tec V LN 101 n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	15,8 kg	25	
10410272	tec V LN 101 n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	18,4 kg	25	
10410201-10	tec V LN 100, n° 1 à n° 10	0,5 %	13,4-18,5 kg	25	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10410300	tec E LN 100, n° 0	0,0 %	13,4 kg	30	
10410350	tec E LN 100, n° 0 L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	6,6 kg	24	
10410361	tec E LN 100, n° 5 -0	0,0 %	16,1 kg	25	
10410351	tec E LN 100, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	9,4 kg	24	
10410362	tec E LN 100, n° 10 -0	0,0 %	18,7 kg	25	
10410370	tec E LN 101 n° 0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	13,1 kg	30	
10410371	tec E LN 101 n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	15,8 kg	25	
10410372	tec E LN 101 n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	18,4 kg	25	
10410301-10	tec E LN 100, n° 1 à n° 10	0,5 %	13,4-18,5 kg	25	



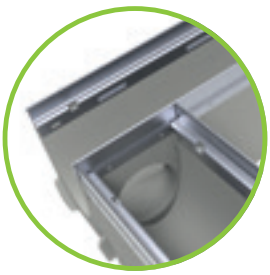


Cornière en acier galvanisé
ou en acier inoxydable

BG-FILCOTEN® tec mini avec cornières, LN 100

caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la cl. C – faible hauteur de construction

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10210201	tec V mini LN 100, H = 80 mm	0,0 %	9,1 kg	48	
10210202	tec V mini LN 100, H = 100 mm	0,0 %	10,5 kg	42	
10210271	tec V mini LN 101, H = 80 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	8,8 kg	48	
10210272	tec V mini LN 101, H = 100 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	10,3 kg	42	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10210301	tec E mini LN 100, H = 80 mm	0,0 %	9,1 kg	48	
10210302	tec E mini LN 100, H = 100 mm	0,0 %	10,5 kg	42	
10210371	tec E mini LN 101, H = 80 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	8,8 kg	48	
10210372	tec E mini LN 101, H = 100 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	10,3 kg	42	



Corps de caniveaux avec écoulement

La position du trou d'évacuation vers le bas et/ou du trou latéral (gauche/droite) peut être choisie librement pour les caniveaux avec L = 500 mm.

Diamètre maximal des trous latéraux :

- pour LN 100 n° 0 Ø 55 mm
- pour LN 150 n° 0 Ø 102 mm
- pour LN 200 n° 0 Ø 130 mm
- pour LN 100 n° 5-0 et 10-0 Ø 86 mm
- pour LN 150 n° 5-0 et 10-0 Ø 130 mm
- pour LN 200 n° 5-0 et 10-0 Ø 180 mm

Les pièces en T ou en croix peuvent ainsi être réalisées de manière aisée et rapide.

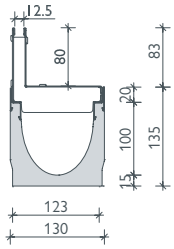
Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service technique.

[1] Perçage latéral et/ou vertical voir image p. 42.
[2] Si la partie inférieure n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.
[3] Pas de protection contre le vandalisme possible.
[4] Non compris dans la livraison du regard de révision, doit être commandé séparément si nécessaire.

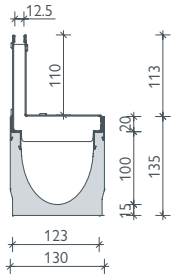
Grilles et accessoires

pour BG-FILCOTEN® tec et tec mini avec cornières en acier galvanisé (V)
ou en acier inoxydable (E), LN 100

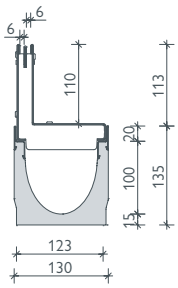
N° d'art.	Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage)	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
17010220	Grille caillebotis tec 1000/122/20, LM 30/10	B 125	2,8 kg	120	
17010221	Grille caillebotis tec 500/122/20, LM 30/10	B 125	1,4 kg	48	
17010222	Grille caillebotis tec 1000/122/20, LM 30/10	C 250	3,3 kg	120	
17010223	Grille caillebotis tec 500/122/20, LM 30/10	C 250	1,6 kg	48	
17010322	Grille caillebotis tec 1000/122/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	3,3 kg	120	
17010323	Grille caillebotis tec 500/122/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	1,6 kg	48	
17010202	tec Grille passerelle 1000/122/20, LF 8/80 [2]	A 15	1,5 kg	120	
17010203	tec Grille passerelle 500/122/20, LF 8/80 [2]	A 15	0,8 kg	48	
17010206	tec Grille passerelle 1000/122/20, LF 8/80 [2]	C 250	4,5 kg	60	
17010207	tec Grille passerelle 500/122/20, LF 8/80 [2]	C 250	2,2 kg	48	
	tec grille à fente sur demande, également en acier inoxydable disponible				
17010204	Grille perforée tec 1000/122/20, Ø 6,0 mm	A 15	1,9 kg	120	
17010205	Grille perforée tec 500/122/20, Ø 6,0 mm	A 15	1,0 kg	48	
17010228	Grille perforée tec 1000/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	3,3 kg	96	
17010229	Grille perforée tec 500/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	1,7 kg	48	
	tec grilles perforées disponibles sur demande en acier inoxydable.				
17010401	tec COMBee Grille design 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastique PA6 [2]	B 125	0,9 kg	160	
17010402	tec COMBee Grille design 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastique PA6 [2]	C 250	1,1 kg	160	
17010403	tec Grille passerelle en plastique 500/123/20, LF 8/40, plastique PA6 [2]	B 125	0,9 kg	160	
17010404	tec Grille passerelle en plastique 500/123/20, LF 8/40, plastique PA6 [2]	C 250	1,1 kg	160	
17010111	Grille passarelle en fonte tec 500/122/20, LF 10/100	B 125	2,6 kg	240	
17010101	Grille à barres longitudinales en fonte tec 500/122/20, LF 29/13	C 250	3,2 kg	240	
17010106	Grille à barres longitudinales en fonte ductile, 500/122/20, LF 29/6, faible LF	C 250	3,6 kg	240	
	tec grilles design – différents modèles, voir pro grilles design LN 100				
32087	Dispositif de verrouillage anti-vandalisme tec, Quantité requise : 2 pcs. par grille	acier inoxydable	0,1 kg		
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilés à fente V galvanisé asymétriques, avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17110237	Profilé à fente V LN 100, 1000/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48	
17110238	Profilé à fente V LN 100, 500/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	2,2 kg	24	
17110297	Regard de révision V LN 100, asymétrique, SW 12,5, cl. B 125 kN, 500/123/103/HF 80	B 125	4,1 kg	24	
17110243	Profilé à fente V LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36	
17110244	Profilé à fente V LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24	
17110281	Regard de révision V LN 100, asymétrique, SW 12,5, cl. C 250 kN, 500/123/132, HF 110	C 250	5,0 kg	24	
17111204	Profilé à fente 2S, anti-talon, V LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36	
17111205	Profilé à fente 2S, anti-talon, V LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24	
17111206	Unité de maintenance 2S, anti-talon, V LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24	
37962	Planche de protection pour le profilé à fente LF 12.5 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg		
13399	Poignées de levage pour couvercle de regard de visite – besoin de 2 pièces, plastique [4]		0,1 kg		
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilés à fente E inoxydable asymétriques, avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17110343	Profilé à fente E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36	
17110344	Profilé à fente E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24	
17110381	Unité de maintenance E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	5,0 kg	24	
17111310	Profilé à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/103, HF 80, LF 2x6 mm	B 125	5,0 kg	48	
17111311	Profilé à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 500/123/103, HF 80, LF 2x6 mm	B 125	2,5 kg	24	
17111312	Unité de maintenance 2S anti-talon E LN 100, 500/123/103, HF 80, LF 2x6 mm	B 125	4,3 kg	24	
17111304	Profilé à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36	
17111305	Profilé à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24	
17111306	Unité de maintenance 2S, anti-talon, E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24	
17111307	Profilé à fente 3S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	6,5 kg	36	
17111308	Profilé à fente 3S, anti-talon, E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	3,3 kg	24	
17111309	Unité de maintenance 3S, anti-talon, E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	5,6 kg	24	
37962	Planche de protection pour profilé à fente LF 12.5 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg		
13399	Poignées de levage pour couvercle de regard de visite – besoin de 2 pièces, plastique [4]		0,1 kg		
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10410293	Avaloir tec V 500/144/500, avec raccordement de canalisation DN 100 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	24,2 kg	10	
10410393	Avaloir tec E 500/144/500 avec raccordement canalisation DN 100 et Panier à sediments en plastique	FILCOTEN® HPC	24,2 kg	10	
30056	Trappe à odeurs pour avaloir (interne) DN 100	plastique	0,1 kg		
30019	Trappe à odeurs pour sortie verticale DN 100	plastique	0,2 kg		
19010401	Plaque d'about tec, fermée	plastique	0,1 kg		
19010400	Plaque d'about LN 100 en plastique, entrée et sortie DN 100	plastique	0,1 kg		
19010230	Plaque d'about tec	galvanisé	0,3 kg		
19010200	Plaque d'about tec mini	galvanisé	0,1 kg		
19010300	Plaque d'about tec mini	acier inoxydable	0,1 kg		
19015926	SET support d'installation gr. 1, partie basse y compris écrous [3]	galvanisé	1,1 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle LN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		



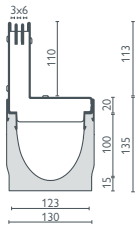
Profilé à fente
LF 12,5, Cl. B



Profilé à fente
LF 12,5, Cl. C



Profilé à fente 2S,
anti-talon
LF 2x6, Cl. C

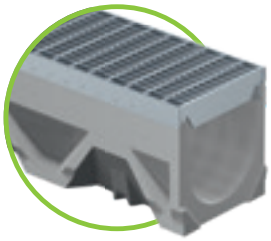


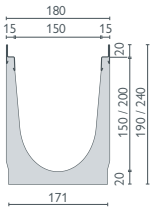
Profilé à fente 3S,
anti-talon
LF 3x6, Cl. C

Profilés à fentes symétriques ou classe D 400 ainsi que profilés à fente spéciale sur demande.
Instructions d'installation sous www.bg-graspointner.com

jusqu'à C 250

BG-FILCOTEN® tec



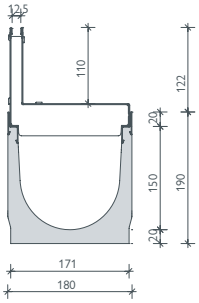


Cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable

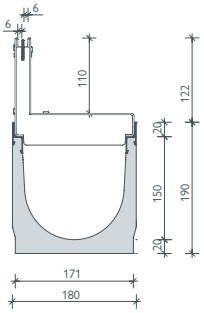
BG-FILCOTEN® tec avec cornière, LN 150

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la cl. C

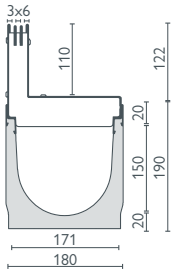
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10415200	tec V LN 150, n° 0	0,0 %	22,2 kg	16	
10415250	tec V LN 150, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	11,2 kg	16	
10415262	tec V LN 150, n° 10-0	0,0 %	28,2 kg	12	
10415252	tec V LN 150, n° 10-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	14,1 kg	16	
10415270	tec V LN 151, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	21,3 kg	16	
10415272	tec V LN 151, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	27,3 kg	12	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10415300	tec E LN 150, n° 0	0,0 %	22,2 kg	16	
10415350	tec E LN 150, n° 0 L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	11,2 kg	16	
10415362	tec E LN 150, n° 10 -0	0,0 %	28,2 kg	12	
10415352	tec E LN 150, n° 10-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	14,1 kg	16	
10415370	tec E LN 151, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	21,3 kg	16	
10415372	tec E LN 151, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	27,3 kg	12	



Profilé à fente LF 12,5 Cl. C



Profilé à fente 2S, anti-talon LF 2x6, Cl. C



Profilé à fente 3S, anti-talon LF 3x6, Cl. C

Grilles

pour BG-FILCOTEN® tec avec cornière en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E), LN 150

N° d'art.	Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage)	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
17015220	Grille caillebotis tec 1000/172/20, LM 30/10	B 125	4,6 kg	68	
17015221	Grille caillebotis tec 500/172/20, LM 30/10	B 125	2,4 kg	48	
17015222	Grille caillebotis tec 1000/172/20, LM 30/10	C 250	6,9 kg	68	
17015223	Grille caillebotis tec 500/172/20, LM 30/10	C 250	3,6 kg	48	
17015322	Grille caillebotis tec 1000/172/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	6,9 kg	68	
17015323	Grille caillebotis tec 500/172/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	3,6 kg	48	
17015228	Grille perforée tec 1000/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	10,0 kg	40	
17015229	Grille perforée tec 500/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	5,0 kg	28	
17015328	Grille perforée tec 1000/172/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable	C 250	10,0 kg	40	
17015329	Grille perforée tec 500/172/20, Ø 6,0 mm, acier inoxdable	C 250	5,0 kg	28	
NOUVEAU 17015403	tec Grille passerelle en plastique 500/172/20, SW 10/58	B 125	1,8 kg	150	
NOUVEAU 17015404	tec Grille passerelle en plastique 500/172/20, LF 10/58	C 250	2,0 kg	150	
17015111	Grille à fente en fonte ductile tec 500/172/20, LF 10/150	B 125	4,5 kg	128	
17015101	Grille à barres longitudinales en fonte ductile tec 500/172/20, LM 29/13	C 250	5,5 kg	128	
	tec grilles design – différents modèles [3] voir pro grilles design LN 150				
32088	Dispositif de verrouillage anti-vandalisme tec Quantité requise : 2 pcs. par grille	acier inoxydable	0,1 kg		
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilés à fente V, galvanisé asymétriques, avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17115243	Profilé à fente V LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24	
17115244	Profilé à fente V LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16	
17115281	Regard de révision V LN 150, asymétrique, LF 12,5, cl. B 125 kN, 500/173/143/HF 110	C 250	5,9 kg	16	
17116204	Profilé à fente 2S, anti-talon, V LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24	
17116205	Profilé à fente 2S, anti-talon, V LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	3,5 kg	16	
17116206	Unité de maintenance 2S, anti-talon, V LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	6,1 kg	16	
37962	Planche de protection pour le profilé à fente LF 12 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg		
13399	Outil d'accès à l'unité de maintenance – 2 pièces nécessaires, plastique [3]		0,1 kg		
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilés à fente E asymétriques avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17115343	Profilé à fente E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24	
17115344	Profilé à fente E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16	
17115381	Unité de maintenance E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16	
17116304	Profilé à fente 2S, anti-talon, E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24	
17116305	Profilé à fente 2S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	3,5 kg	16	
17116306	Unité de maintenance 2S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	6,1 kg	16	
17116307	Profilé à fente 3S, anti-talon, E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	7,7 kg	24	
17116308	Profilé à fente 3S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	3,9 kg	16	
17116309	Regard de révision 3S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	6,5 kg	16	
37962	Planche de protection pour le profilé à fente LF 12 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg		
13399	Outil d'accès à l'unité de maintenance – 2 pièces nécessaires, plastique [3]		0,1 kg		

Profilés à fentes symétriques ou classe D 400 ainsi que profilés à fente spéciale sur demande. sur demande. Instructions de montage sous: www.bg-graspointner.com

Accessoires

pour BG-FILCOTEN® tec avec cornière en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E), LN 150

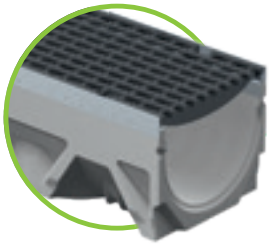
N° d'art.	Accessoires	Matériau	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10415292	Avaloir tec V 500/197/650, avec raccordement de canalisation DN 150 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	40,3 kg	8	
10415392	Avaloir tec E 500/197/650 avec raccordement canalisation DN 150 et panier à sediments en plastique	FILCOTEN® HPC	40,3 kg	8	
30057	Trappe à odeurs pour avaloir (interne) DN 150	plastique	0,2 kg		
19015230	Plaque d'about tec	galvanisé	0,5 kg		
19015231	Plaque d'about tec avec sortie DN 150	galvanisé	0,6 kg		
19015330	Plaque d'about tec	acier inoxydable	0,5 kg		
19015331	Plaque d'about tec avec sortie DN 150	acier inoxydable	0,6 kg		
19020926	SET support d'installation gr. 2, partie inférieure y compris écrous [2]	galvanisé	1,2 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle LN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		

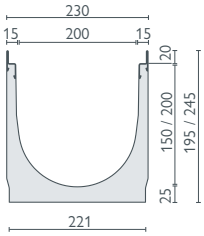
Références

[1] *Perçage latéral et/ou vertical voir image p. 42.*
[2] *Si la partie inférieure n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.*
[3] *Non compris dans la livraison du regard de révision, doit être commandé séparément si nécessaire.*

jusqu'à C 250

BG-FILCOTEN® tec





Cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable

BG-FILCOTEN® tec avec cornière, LN 200

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la cl. C

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10420200	tec V LN 200, n° 0	0,0 %	34,0 kg	9	
10420250	tec V LN 200, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	21,3 kg	12	
10220200	tec V LN 200, H = 195 mm	0,0 %	30,2 kg	12	
10220250	tec V LN 200, H = 195 mm, L = 500 mm	0,0 %	15,1 kg	12	
10220270	tec V LN 201, H = 195 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	28,4 kg	12	
10420270	tec V LN 201, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	32,4 kg	9	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10420300	tec E LN 200, n° 0	0,0 %	34,0 kg	9	
10420350	tec E LN 200, n° 0 L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	21,3 kg	12	
10220300	tec E LN 200, H = 195 mm	0,0 %	30,2 kg	12	
10220350	tec E LN 200, H = 195 mm, L = 500 mm	0,0 %	15,1 kg	12	
10220370	tec E LN 201, H = 195 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	28,4 kg	12	
10420370	tec E LN 201, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	32,4 kg	9	

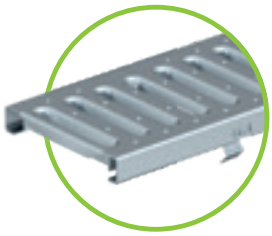
Grilles et accessoires

pour BG-FILCOTEN® tec avec conières en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E), LN 200

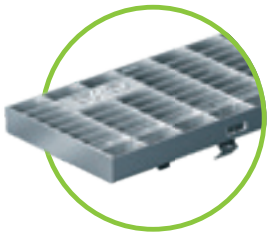
N° d'art.	Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage)	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
17020220	Grille caillebotis tec 1000/222/20, LM 30/10	B 125	6,0 kg	60	
17020221	Grille caillebotis tec 500/222/20, LM 30/10	B 125	3,1 kg	28	
17020222	Grille caillebotis tec 1000/222/20, LM 30/10	C 250	8,8 kg	60	
17020223	Grille caillebotis tec 500/222/20, LM 30/10	C 250	4,5 kg	28	
17020322	Grille caillebotis tec 1000/222/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	8,8 kg	60	
17020323	Grille caillebotis tec 500/222/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	4,5 kg	28	
17020228	Grille perforée tec 1000/222/20, Ø 6,0 mm	C 250	13,5 kg	60	
17020229	Grille perforée tec 500/222/20, Ø 6,0 mm	C 250	6,7 kg	28	
17020328	Grille perforée tec 1000/222/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable	C 250	13,5 kg	60	
17020329	Grille perforée tec 500/222/20, Ø 6,0 mm, acier inoxdable	C 250	6,7 kg	28	
17020101	Grille à barres longitudinales en fonte ductile tec 500/222/20, LM 29/13	C 250	7,3 kg	98	
	tec Grilles design – différents modèles [3] voir par grilles design pro LN 200				
32089	Dispositif de verrouillage anti-vandalisme tec Quantité requise : 2 pcs. par grille	acier inoxydable	0,1 kg		
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10420292	Avaloir tec V 500/261/650, avec raccordement de canalisation DN 200 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	48,0 kg	6	
10420392	Avaloir tec E 500/261/650 avec raccordement canalisation DN 200 et Panier à sediments en plastique	FILCOTEN® HPC	48,0 kg	6	
19020230	Plaque d'about tec	galvanisé	0,8 kg		
19020232	Plaque d'about tec avec sortie DN 150	galvanisé	0,5 kg		
19020330	Plaque d'about tec	acier inoxydable	0,8 kg		
19020332	Plaque d'about tec avec sortie DN 150	acier inoxydable	0,5 kg		
19020926	SET support d'installation gr. 2, partie inférieure y compris écrous [2]	galvanisé	1,2 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle LN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		

[1] Perçage latéral et/ou vertical voir image p. 42.
[2] Si la partie inférieure n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.
[3] Non compris dans la livraison du regard de révision, doit être commandé séparément si nécessaire.

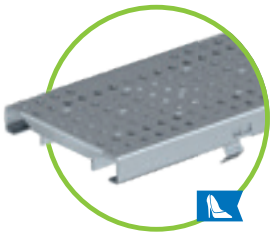
Grilles : **BG-FILCOTEN®** tec et tec mini LN 100 ainsi que tec LN 150, 200



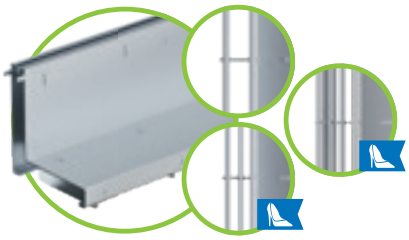
Grille à fentes Cl. A et Cl. C
acier galvanisé / acier inoxydable
LF 8/80
pour LN de 100 à 100



Grille caillebotis de classe B galvanisée
et de Cl. C galvanisée / acier inoxydable,
LM 30/10, pour tous LN

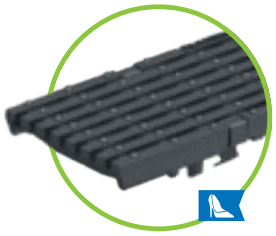


Grille perforée
acier galvanisé / acier inoxydable
Ø 6,0 mm
Cl. A et Cl. C pour LN 100
Cl. C pour LN 150, 200



Profilé à fente
LF 12,5 mm, Cl. B, LN 100, V & E
LF 12,5 mm, Cl. C, LN 100 / 150, V & E
2S, LF 2x6 mm, Cl. B LN 100, E
2S, LF 2x6 mm, Cl. C LN 100 / 150, V & E
3S, LF 3x6 mm, Cl. C LN 100 / 150, E

Grille à barres longitudinales en
fonte ductile LM 29/13, Cl. C –
pour tous les LN



Grille à barres longitudinales en
fonte ductile LM 29/6
largeur de fente étroite, Cl. C
pour LN de 100 à 100

Grille passerelle en fonte
LF 10/100 ou 10/150, Cl. B
pour LN 100 ou 150

Grille décorative COMBee
Ø 7,3 mm, Cl. B et Cl. C
Plastique PA6
pour LN de 100 à 100

Grille passerelle en plastique
LF 8/40 ou 10/58, Cl. B et Cl. C
Plastique PA6
pour LN 100 ou LN 150

Un **poids lourd,** uniquement en termes de **caractéristiques:**

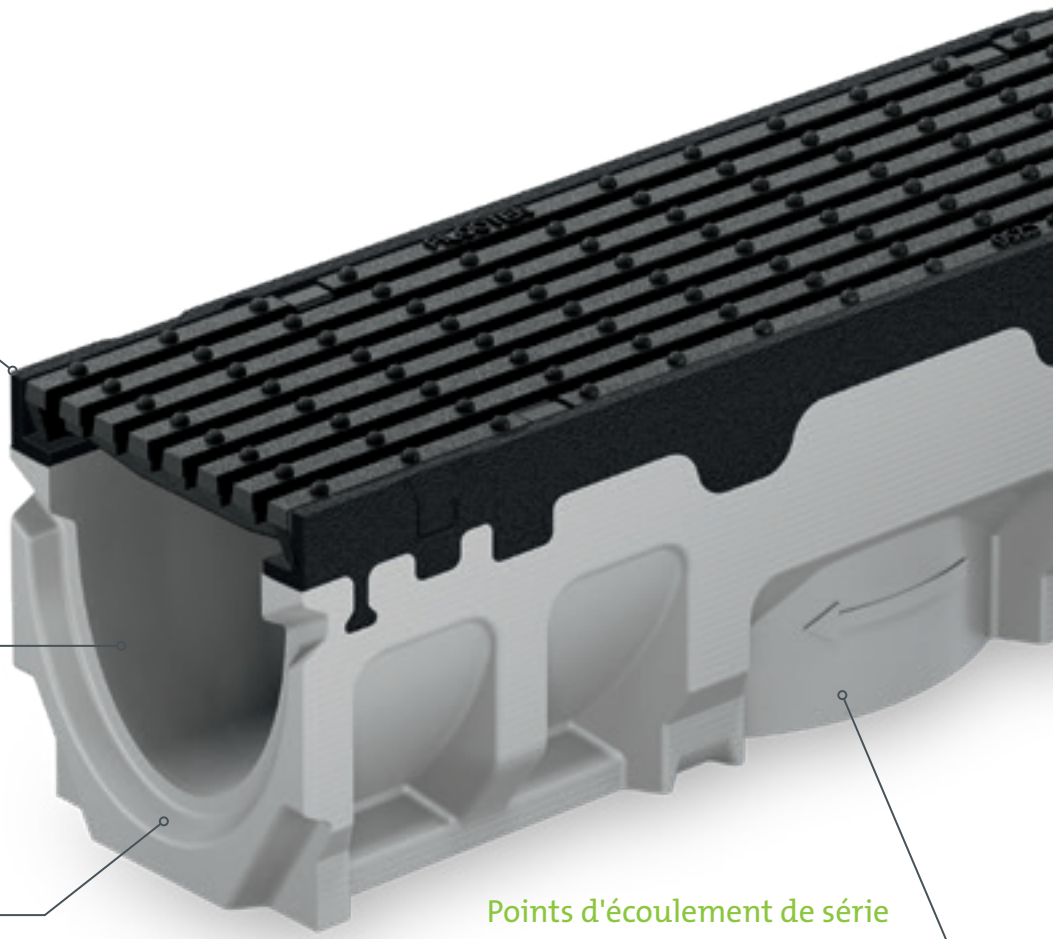
Le système de caniveaux BG-FILCOTEN® pro ne fait pas de compromis. En plus de sa légèreté et de sa stabilité, le système peut être adapté de manière variable à vos besoins et est résistant jusqu'à la classe E 600 (selon la norme EN 11433). Les caniveaux BG-FILCOTEN® pro sont également disponibles en version mini avec une hauteur de construction réduite.

Vous pouvez télécharger ici :

Texte de spécification, fiche technique, DoP, description de l'installation, détails d'installation, dessin du produit, données BIM

www.say.bg/152/pro/download

Classe E 600



Quatre variantes de cornières

Les cornières sont disponibles au choix en acier galvanisé, en acier inoxydable, en fonte ou en plastique.

Géométrie du caniveau / surface glissante

La géométrie optimisée des caniveaux et la surface lisse de FILCOTEN® HPC assurent un drainage maximal et un meilleur effet autonettoyant.

Joint de sécurité

Le joint de sécurité scellable permet une liaison étroite entre les différents segments.

Points d'écoulement de série

Un écoulement vertical est possible pour chaque corps de caniveau sans pente

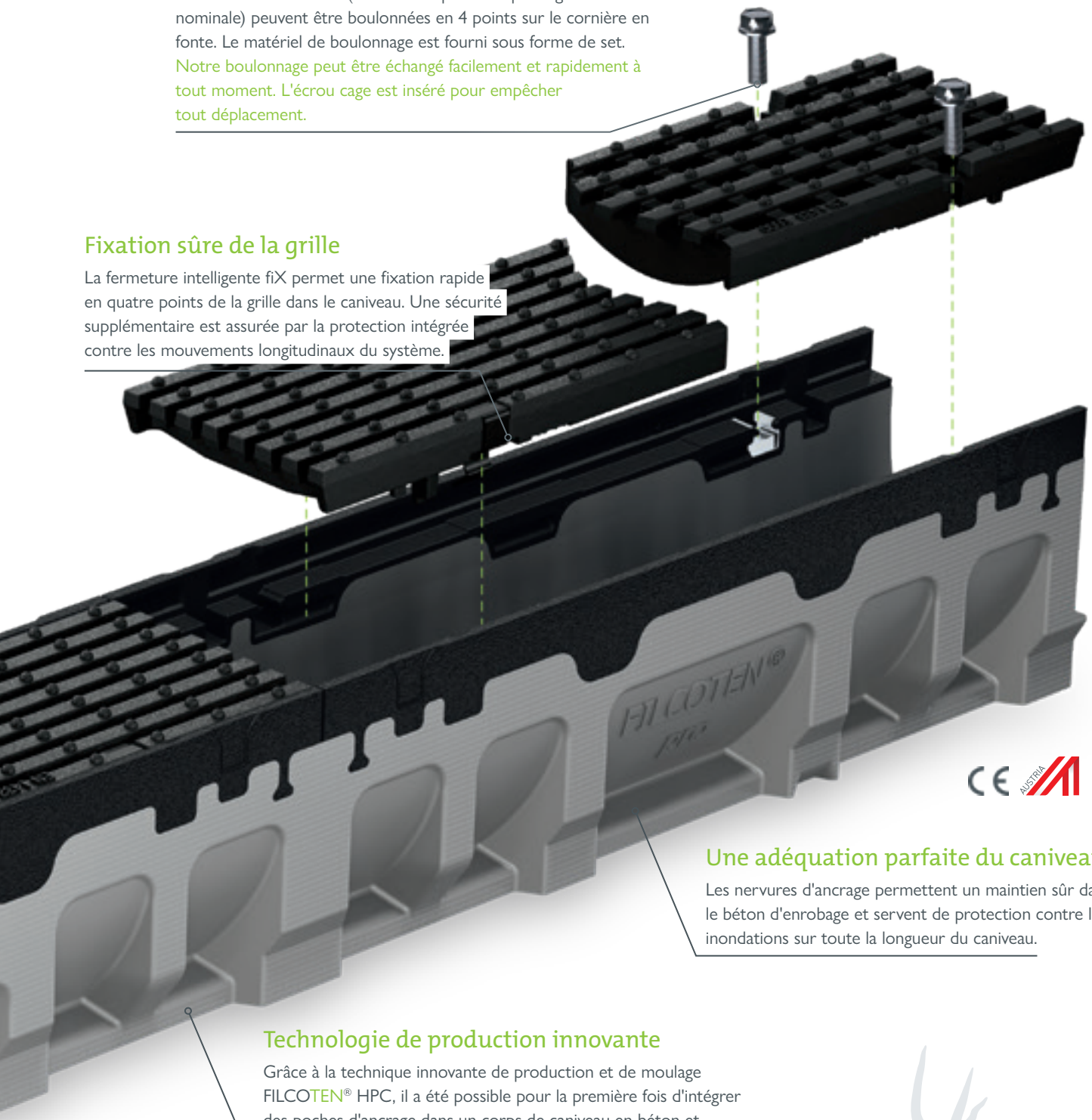
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Une forte tenue par boulonnage

En alternative au verrou fiX, les grilles en fonte ductile de classe D ou de classe E (voir tableau pour chaque largeur nominale) peuvent être boulonnées en 4 points sur le cornière en fonte. Le matériel de boulonnage est fourni sous forme de set. Notre boulonnage peut être échangé facilement et rapidement à tout moment. L'écrou cage est inséré pour empêcher tout déplacement.

Fixation sûre de la grille

La fermeture intelligente fiX permet une fixation rapide en quatre points de la grille dans le caniveau. Une sécurité supplémentaire est assurée par la protection intégrée contre les mouvements longitudinaux du système.



Une adéquation parfaite du caniveau

Les nervures d'ancrage permettent un maintien sûr dans le béton d'enrobage et servent de protection contre les inondations sur toute la longueur du caniveau.

Technologie de production innovante

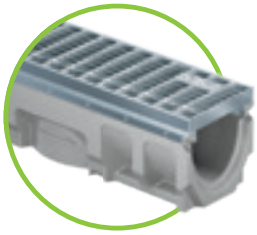
Grâce à la technique innovante de production et de moulage FILCOTEN® HPC, il a été possible pour la première fois d'intégrer des poches d'ancrage dans un corps de caniveau en béton et d'assurer ainsi un ancrage encore meilleur dans le lit de béton.

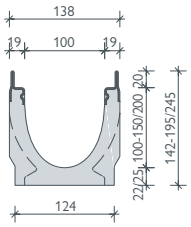
Domaines d'application :

• Espace logistique	• Parking (camion)
• Entrée de garage	• Atelier
• Parking (voiture)	• Zone de stockage
• Quai de la gare	• Zones piétonnes

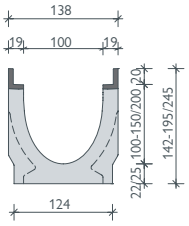
jusqu'à E 600

BG-FILCOTEN® pro



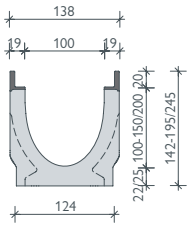


Cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable



Cornière en fonte

NOUVEAU



Cornière en plastique

BG-FILCOTEN® pro avec cornière, LN 100

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière intégré en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G), cornière en acier inoxydable (E) jusqu'à la cl. E ou cornière en plastique (P) jusqu'à la cl. C

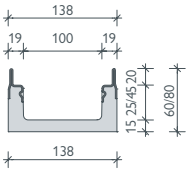
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10610200	pro V LN 100, n° 0	0,0 %	19,0 kg	25	
10610280	pro V LN 100, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	9,6 kg	20	
10610261	pro V LN 100, n° 5-0	0,0 %	22,0 kg	20	
10610281	pro V LN 100, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	13,2 kg	20	
10610262	pro V LN 100, n° 10-0	0,0 %	24,9 kg	20	
10610264	pro V LN 100, n° 20-0	0,0 %	31,0 kg	15	
10610270	pro V LN 101, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	18,0 kg	25	
10610271	pro V LN 101, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	21,3 kg	20	
10610272	pro V LN 101, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	24,6 kg	20	
10610274	pro V LN 101, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	30,6 kg	15	
10610201-10	pro V LN 100, n° 1 à n° 10	0,5 %	18,6-24,6 kg	20	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10610100	pro G LN 100, n° 0	0,0 %	20,5 kg	25	
10610180	pro G LN 100, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	9,7 kg	20	
10610161	pro G LN 100, n° 5-0	0,0 %	22,6 kg	20	
10610181	pro G LN 100, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	13,5 kg	20	
10610162	pro G LN 100, n° 10-0	0,0 %	26,1 kg	20	
10610164	pro G LN 100, n° 20-0	0,0 %	32,0 kg	15	
10610170	pro G LN 101, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	18,8 kg	25	
10610171	pro G LN 101, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	22,3 kg	20	
10610172	pro G LN 101, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	25,8 kg	20	
10610174	pro G LN 101, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	31,6 kg	15	
10610101-10	pro G LN 100, n° 1 à n° 10	0,5 %	19,5-25,4 kg	20	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10610300	pro E LN 100, n° 0	0,0 %	18,3 kg	25	
10610362	pro E LN 100, n° 10-0	0,0 %	24,9 kg	20	
10610370	pro E LN 101, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	18,0 kg	25	
10610372	pro E LN 101, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	24,6 kg	20	
10610301-10	pro E LN 100, n° 1 à n° 10	0,5 %	18,6-24,6 kg	20	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornière en plastique et feuillure de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10610400	pro P LN 100, n° 0	0,0 %	17,0 kg	25	
10610480	pro P LN 100, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	8,3 kg	20	
10610461	pro P LN 100, n° 5-0	0,0 %	19,1 kg	20	
10610481	pro P LN 100, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	11,8 kg	20	
10610462	pro P LN 100, n° 10-0	0,0 %	22,6 kg	20	
10610482	pro P LN 100, n° 10-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	9,9 kg	20	
10610464	pro P LN 100, n° 20-0	0,0 %	28,5 kg	15	
10610484	pro P LN 100, n° 20-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	13,3 kg	20	
10610470	pro P LN 101, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	15,3 kg	25	
10610471	pro P LN 101, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	18,8 kg	20	
10610472	pro P LN 101, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	22,3 kg	20	
10610474	pro P LN 101, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	28,1 kg	15	

[1] *Perçage latéral et/ou vertical voir image p. 53.*

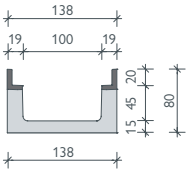
BG-FILCOTEN® pro mini avec cornière, LN 100

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière intégré en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G), cornière en acier inoxydable (E) jusqu'à la cl. E ou cornière en plastique (P) jusqu'à la cl. C – hauteur très basse

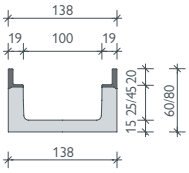
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10510200	pro V mini LN 100, H = 60 mm	0,0 %	9,1 kg	50	
10510201	pro V mini LN 100, H = 80 mm	0,0 %	11,2 kg	40	
10510270	pro V mini LN 101, H = 60 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	8,9 kg	50	
10510271	pro V mini LN 101, H = 80 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	11,0 kg	40	
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10510101	pro G mini LN 100, H = 80 mm	0,0 %	12,2 kg	40	
10510171	pro G mini LN 101, H = 80 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	12,0 kg	40	
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10510300	pro E mini LN 100, H = 60 mm	0,0 %	9,1 kg	50	
10510301	pro E mini LN 100, H = 80 mm	0,0 %	11,2 kg	40	
10510370	pro E mini LN 101, H = 60 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	8,9 kg	50	
10510371	pro E mini LN 101, H = 80 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	11,0 kg	40	
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en plastique et feuillure de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10510400	pro P mini LN 100, H = 60 mm	0,0 %	7,1 kg	50	
10510401	pro P mini LN 100, H = 80 mm	0,0 %	8,7 kg	40	
10510470	pro P mini LN 101, H = 60 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	6,0 kg	50	
10510471	pro P mini LN 101, H = 80 mm, y compris trou d'évacuation DN 100	0,0 %	8,5 kg	40	



Cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable



Cornière en fonte



Cornière en plastique

Références

jusqu'à E 600

BG-FILCOTEN® pro

Grilles

pour BG-FILCOTEN® pro et pro mini avec cornière en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G), cornière en acier inoxydable (E) ou cornière en plastique (P), LN 100

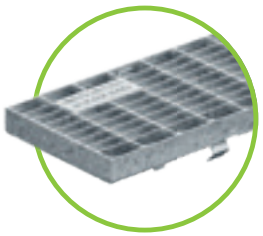
N° d'art.	Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage)	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
17010220	Grille caillebotis pro 1000/122/20, LM 30/10	B 125	2,8 kg	120	
17010221	Grille caillebotis pro 500/122/20, LM 30/10	B 125	1,4 kg	48	
17010222	Grille caillebotis pro 1000/122/20, LM 30/10	C 250	3,3 kg	120	
17010223	Grille caillebotis pro 500/122/20, LM 30/10	C 250	1,6 kg	48	
17010322	Grille caillebotis pro 1000/122/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	3,3 kg	120	
17010323	Grille caillebotis pro 500/122/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	1,6 kg	48	
17010226	Grille caillebotis pro 1000/122/20, LM 25/10	D 400	7,4 kg	96	
17010227	Grille caillebotis pro 500/122/20, LM 25/10	D 400	3,8 kg	48	
17010326	Grille caillebotis pro 1000/122/20, LM 25/10, acier inoxydable	D 400	7,4 kg	96	
17010327	Grille caillebotis pro 500/122/20, LM 25/10, acier inoxydable	D 400	3,8 kg	48	
17010206	Par grille passerelle 1000/122/20, LF 8/80 [1]	C 250	4,5 kg	60	
17010207	Par grille passerelle 500/122/20, LF 8/80 [1]	C 250	2,2 kg	48	
17010306	Par grille passerelle 1000/122/20, LF 8/80, acier inoxydable [1]	C 250	4,5 kg	60	
17010307	Par grille passerelle 500/122/20, LF 8/80, acier inoxydable [1]	C 250	2,2 kg	48	
17010228	Grille perforée pro 1000/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	3,3 kg	96	
17010229	Grille perforée pro 500/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	1,7 kg	48	
17010328	Grille perforée pro 1000/122/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable	C 250	3,3 kg	96	
17010329	Grille perforée pro 500/122/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable	C 250	1,7 kg	48	
17010401	pro Grille design COMBee 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastique PA6 [1]	B 125	0,9 kg	160	
17010402	pro Grille design COMBee 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastique PA6 [1]	C 250	1,1 kg	160	
17010403	pro grille passerelle en plastique 500/123/20, LF 8/40, plastique PA6 [1]	B 125	0,9 kg	160	
17010404	pro grille passerelle en plastique 500/123/20, LF 8/40, plastique PA6 [1]	C 250	1,1 kg	160	
17010101	Grille à barres longitudinales en fonte ductile pro 500/122/20, LM 29/13	C 250	3,2 kg	240	
17010106	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/122/20, LF 29/6, LF étroite	C 250	3,6 kg	240	
17010104	Grille à barres longitudinales en fonte ductile pro 500/122/20, LM 29/13	D 400	3,4 kg	240	
17010110	Grille à barres longitudinales en fonte ductile pro 500/122/20, LM 28/9	D 400	3,4 kg	240	
17010111	Grille à fente en fonte ductile pro 500/122/20, LF 10/100	B 125	2,6 kg	240	
17010105	Grille à fente en fonte ductile pro 500/122/20, LF 14/100	E 600	3,8 kg	240	
17010183	pro Grille design en fonte "KIARO" 500/122/20, LF 7 [1]	D 400	4,1 kg	240	
17010184	pro Grille design en fonte "VIA" 500/122/20, LF 7 [1]	D 400	3,6 kg	240	
17010185	pro Grille design en fonte "RIVER" 500/122/20, LF 8	D 400	3,8 kg	240	
NOUVEAU 17010188	pro Grille design en fonte "LINEAR" 500/122/20, LF 7	D 400	4,7 kg	240	
17010180	pro Grille design en fonte "VILLE" 500/122/20, LF 7	E 600	5,2 kg	240	
32087	Dispositif de verrouillage anti-vandalisme pro Quantité requise : 2 pcs. par grille	acier inoxydable	0,1 kg		
N° d'art.	**Grilles boulonnées en 4 points (uniquement pour les cornières en fonte)**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17010108	pro grille passerelle en fonte 500/122/20, LF 14/100 [1] [2]	D 400	3,8 kg	240	
17010103	pro grille à barreaux longitudinaux en fonte 500/122/20, LM 22/13 [1] [2]	E 600	4,2 kg	240	
17010113	Par couvercle en fonte, fermé, 500/122/20 [1]	E 600	5,3 kg	168	
32103	Matériel de boulonnage pour les grilles en fonte ductile de classes D et E pro (1 boulon, 1 écrou – besoin de 8 pièces par mètre)				
32109	Matériel de boulonnage en acier inoxydable pour les grilles en fonte ductile de classes D et E pro (1 boulon, 1 écrou – besoin de 8 pièces par mètre)				
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilés à fente V / E asymétriques avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
	Profilés à fente cl. C – voir BG-FILCOTEN® tec LN 100 **Profilés à fente cl. D – sur demande**				sur demande

Accessoires

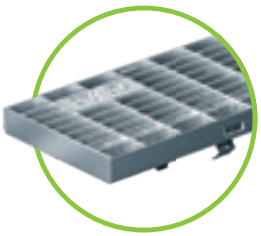
pour BG-FILCOTEN® pro et pro mini avec cornière en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G), cornière en acier inoxydable (E) ou cornière en plastique (P), LN 100

N° d'art.	Accessoires	Matériau	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10610295	pro avaloir V 500/145/450, hauteur basse, y compris manchon DN 100 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	25,1 kg	10	
10610292	pro avaloir V 500/145/600 avec manchon DN 100 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	32,6 kg	10	
10610195	pro avaloir G 500/145/450, hauteur basse, y compris manchon DN 100 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	25,4 kg	10	
10610192	pro avaloir G 500/145/600 avec manchon DN 100 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	33,1 kg	10	
10610395	pro avaloir E 500/145/450, hauteur basse, y compris manchon DN 100 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	25,1 kg	10	
10610392	pro avaloir E 500/145/600, y compris manchon DN 100 et seau à boues en plastique	FILCOTEN® HPC	32,6 kg	10	
NOUVEAU 10610495	pro avaloir P 500/145/450 BH bas, y compris manchon DN 100 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	23,5 kg	10	
NOUVEAU 10610492	pro avaloir P 500/145/600, y compris manchon DN 100 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	31,4 kg	10	
30056	Trappe à odeurs pour avaloir (interne) DN 100	plastique	0,1 kg		
30019	Trappe à odeurs pour sortie verticale DN 100	plastique	0,2 kg		
19010401	Plaque d'about pro, fermée	plastique	0,1 kg		
19010400	Plaque d'about LN 100 en plastique, entrée et sortie DN100	plastique	0,1 kg		
19010230	Plaque d'about pro	galvanisé	0,3 kg		
19010200	Plaque d'about pro mini	galvanisé	0,1 kg		
19010300	Plaque d'about pro mini	acier inoxydable	0,1 kg		
19015926	SET support d'installation gr. 1, partie basse y compris écrous [3]	galvanisé	1,1 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle DN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		

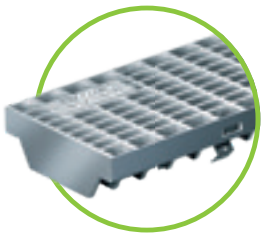
[1] Aucune protection contre le vandalisme disponible.
[2] Vissage possible uniquement en cas d'utilisation dans un cornière en fonte / le matériel de vissage doit être commandé séparément.
[3] Si la pièce basse n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.



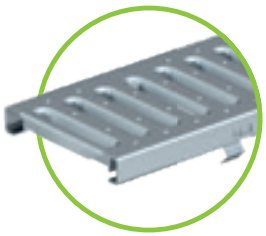
Grille caillebotis LM 30/10, Cl. B
galvanisé



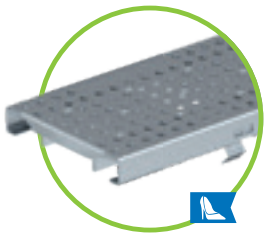
Grille caillebotis MW 30/10, Cl. C
acier galvanisé & acier inoxydable



Grille caillebotis LM 25/10, Cl. D
acier galvanisé & acier inoxydable



Grille passerelle LF 8/80, Cl. C
acier galvanisé & acier inoxydable



Grille perforée Ø 6,0 mm, Cl. C
acier galvanisé & acier inoxydable

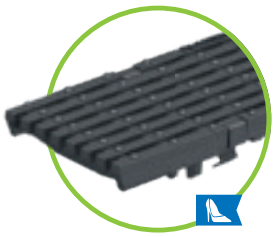
Grille passerelle en fonte LF 10/100
Cl. B avec fermeture fiX

Grille passerelle en fonte ductile
LF 14/100
Cl. E avec verrou fiX
Cl. D, boulonnée en 4 points

Grille décorative COMBee
Ø 7,3 mm, Cl. B & C
Plastique PA6

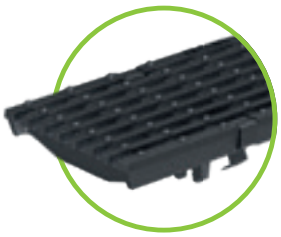
Grille à fentes en plastique
LF 8/40, cl. B & C
Plastique PA6

Couverture en fonte
fermé
boulonnées en 4 points



Grille à barres longitudinales en
fonte ductile LM 29/6, Cl. C,
largeur de fente étroite

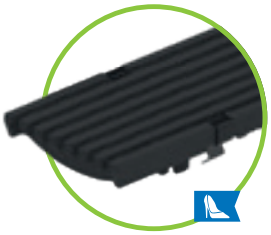
Grille à barres longitudinales
en fonte ductile LM 29/13
Cl. C ou Cl. D



Grille à barres longitudinales en
fonte ductile LM 28/9 Cl. D

Grille à barres longitudinales en
fonte ductil, LM 22/13, Cl. E
boulonnées en 4 points
possible uniquement dans un
cornière en fonte

Grille décorative en fonte
KIARO, Cl. D, LF 7

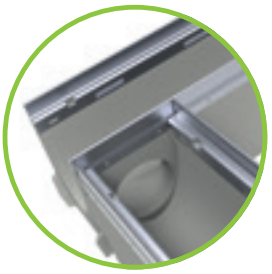


Grille décorative en fonte
VIA, Cl. D, LF 7

Grille décorative en fonte
VILLE, Cl. E, LF 7

Grille décorative en fonte
RIVER, Cl. D, LF 8

Grille décorative en fonte
LINEAR, cl. D, LF 7



Corps de caniveaux avec écoulement

La position du trou d'évacuation vers le bas et/ou du trou latéral (gauche/droite) peut être choisie librement pour les caniveaux avec L = 500 mm.

Diamètre maximal des trous latéraux :

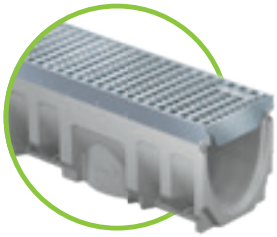
- pour LN 100 n° 0 Ø 55 mm
- pour LN 150 n° 0 Ø 102 mm
- pour LN 200 n° 0 Ø 130 mm
- pour LN 100 n° 5-0 et 10-0 Ø 86 mm
- pour LN 150 n° 5-0 et 10-0 Ø 130 mm
- pour LN 200 n° 5-0 et 10-0 Ø 180 mm

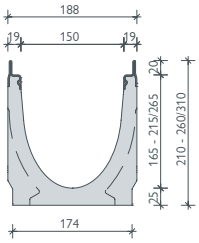
Les pièces en T ou en croix peuvent ainsi être réalisées de manière aisée et rapide.

Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service technique.

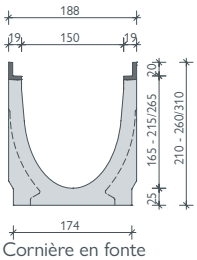
jusqu'à E 600

BG-FILCOTEN® pro



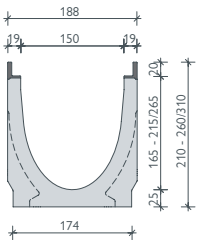


Cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable



Cornière en fonte

NOUVEAU



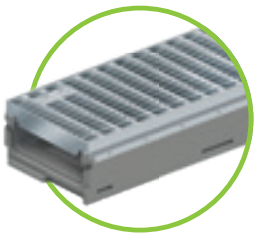
Cornière en plastique

BG-FILCOTEN® pro avec cornière, LN 150

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière intégré en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G), cornière en acier inoxydable (E) jusqu'à la cl. E ou cornière en plastique (P) jusqu'à la cl. C

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10615200	pro V LN 150, n° 0	0,0 %	31,7 kg	16	
10615280	pro V LN 150, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	15,2 kg	16	
10615261	pro V LN 150, n° 5-0	0,0 %	34,6 kg	12	
10615281	pro V LN 150, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	20,7 kg	16	
10615262	pro V LN 150, n° 10-0	0,0 %	39,5 kg	12	
10615264	pro V LN 150, n° 20-0	0,0 %	48,5 kg	8	
10615270	pro V LN 151, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	29,7 kg	16	
10615271	pro V LN 151, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	33,5 kg	12	
10615272	pro V LN 151, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	36,7 kg	12	
10615274	pro V LN 151, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	46,6 kg	8	
10615201-10	pro V LN 150, n° 1 à n° 10	0,5 %	31,5-37,5 kg	12	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10615100	pro G LN 150, n° 0	0,0 %	32,5 kg	16	
10615180	pro G LN 150, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	15,7 kg	16	
10615161	pro G LN 150, n° 5-0	0,0 %	35,6 kg	12	
10615181	pro G LN 150, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	21,2 kg	16	
10615162	pro G LN 150, n° 10-0	0,0 %	40,0 kg	12	
10615164	pro G LN 150, n° 20-0	0,0 %	50,5 kg	8	
10615170	pro G LN 151, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	30,7 kg	16	
10615171	pro G LN 151, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	34,5 kg	12	
10615172	pro G LN 151, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	37,7 kg	12	
10615174	pro G LN 151, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	47,6 kg	8	
10615101-10	pro G LN 150, n° 1 à n° 10	0,5 %	32,5-38,5 kg	12	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10615300	pro E LN 150, n° 0	0,0 %	30,8 kg	16	
10615362	pro E LN 150, n° 10-0	0,0 %	37,8 kg	12	
10615370	pro E LN 151, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	29,7 kg	16	
10615372	pro E LN 151, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	36,7 kg	12	
10615301-10	pro E LN 150, n° 1 à n° 10	0,5 %	31,5-37,5 kg	12	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornière en plastique et feuillure de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10615400	pro P LN 150, n° 0	0,0 %	29,0 kg	16	
10615480	pro P LN 150, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	15,2 kg	16	
10615461	pro P LN 150, n° 5-0	0,0 %	32,1 kg	12	
10615481	pro P LN 150, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	17,0 kg	16	
10615462	pro P LN 150, n° 10-0	0,0 %	36,5 kg	12	
10615464	pro P LN 150, n° 20-0	0,0 %	47,0 kg	8	
10615470	pro P LN 151, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	27,2 kg	16	
10615471	pro P LN 151, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	31,0 kg	12	
10615472	pro P LN 151, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	34,2 kg	12	
10615474	pro P LN 151, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	44,1 kg	8	

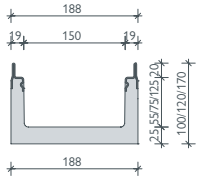
[1] *Perçage latéral et/ou vertical voir image p. 53.*



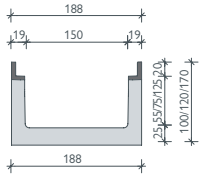
BG-FILCOTEN® pro mini avec cornière, LN 150

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière intégré en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G), cornière en acier inoxydable (E) jusqu'à la cl. E ou cornière en plastique (P) jusqu'à la cl. C – hauteur de construction particulièrement faible

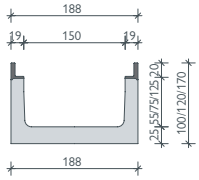
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10515202	pro V mini LN 150, H = 100 mm	0,0 %	18,9 kg	24	
10515200	pro V mini LN 150, H = 120 mm	0,0 %	20,2 kg	20	
10515201	pro V mini LN 150, H = 170 mm	0,0 %	22,3 kg	16	
10515272	pro V mini LN 151, H = 100 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	18,0 kg	24	
10515270	pro V mini LN 151, H = 120 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	19,3 kg	20	
10515271	pro V mini LN 151, H = 170 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	21,4 kg	16	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10515102	pro G mini LN 150, H = 100 mm	0,0 %	19,8 kg	24	
10515100	pro G mini LN 150, H = 120 mm	0,0 %	21,7 kg	20	
10515101	pro G mini LN 150, H = 170 mm	0,0 %	23,2 kg	16	
10515172	pro G mini LN 151, H = 100 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	18,9 kg	24	
10515170	pro G mini LN 151, H = 120 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	20,8 kg	20	
10515171	pro G mini LN 151, H = 170 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	22,3 kg	16	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10515302	pro E mini LN 150, H = 100 mm	0,0 %	18,9 kg	24	
10515300	pro E mini LN 150, H = 120 mm	0,0 %	20,2 kg	20	
10515301	pro E mini LN 150, H = 170 mm	0,0 %	22,3 kg	16	
10515372	pro E mini LN 151, H = 100 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	18,0 kg	24	
10515370	pro E mini LN 151, H = 120 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	19,3 kg	20	
10515371	pro E mini LN 151, H = 170 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	22,3 kg	16	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornière en plastique et feuillure de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10515402	pro P mini LN 150, H = 100 mm	0,0 %	16,3 kg	24	
10515400	pro P mini LN 150, H = 120 mm	0,0 %	18,2 kg	20	
10515401	pro P mini LN 150, H = 170 mm	0,0 %	19,7 kg	16	
10515472	pro P mini LN 151, H = 100 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	15,4 kg	24	
10515470	pro P mini LN 151, H = 120 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	17,3 kg	20	
10515471	pro P mini LN 151, H = 170 mm, y compris trou d'évacuation DN 150	0,0 %	18,8 kg	16	



Cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable



Cornière en fonte



Cornière en plastique

Références

jusqu'à E 600

BG-FILCOTEN® pro

Grilles

pour BG-FILCOTEN® pro et pro mini avec cornière en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G), cornière en acier inoxydable (E) ou cornière en plastique (P), LN 150

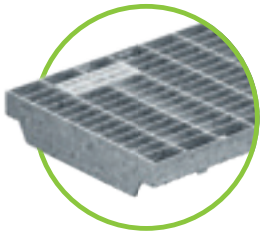
N° d'art.	Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage)	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
17015220	Grille caillebotis pro 1000/172/20, LM 30/10	B 125	4,6 kg	68	
17015221	Grille caillebotis pro 500/172/20, LM 30/10	B 125	2,4 kg	48	
17015222	Grille caillebotis pro 1000/172/20, LM 30/10	C 250	6,9 kg	68	
17015223	Grille caillebotis pro 500/172/20, LM 30/10	C 250	3,6 kg	48	
17015322	Grille caillebotis pro 1000/172/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	6,9 kg	68	
17015323	Grille caillebotis pro 500/172/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	3,6 kg	48	
17015226	Grille caillebotis pro 1000/172/20, LM 25/10	D 400	10,4 kg	68	
17015227	Grille caillebotis pro 500/172/20, LM 25/10	D 400	5,3 kg	48	
17015228	Grille perforée pro 1000/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	10,0 kg	40	
17015229	Grille perforée pro 500/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	5,0 kg	28	
17015328	Grille perforée pro 1000/172/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable	C 250	10,0 kg	40	
17015329	Grille perforée pro 500/172/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable	C 250	5,0 kg	28	
NOUVEAU 17015403	pro grille passerelle en plastique 500/172/20, LF 10/58	B 125	1,8 kg	150	
NOUVEAU 17015404	pro grille passerelle en plastique 500/172/20, LF 10/58	C 250	2,0 kg	150	
17015101	Grille à barres longitudinales en fonte ductile pro 500/172/20, LF 29/13	C 250	5,5 kg	128	
17015104	Grille à barres longitudinales en fonte ductile pro 500/172/20, LF 29/13	D 400	5,5 kg	128	
17015110	Grille à barres longitudinales en fonte ductile pro 500/172/20, LF 28/9	D 400	5,5 kg	128	
17015111	Grille à fente en fonte ductile pro 500/172/20, LF 10/150	B 125	4,5 kg	128	
17015105	Grille à fente en fonte ductile pro 500/172/20, LF 14/150	E 600	5,5 kg	96	
17015183	pro Grille design en fonte "KIARO" 500/172/20, LF 7 [1]	D 400	6,0 kg	128	
17015184	pro Grille design en fonte "VIA" 500/172/20, LF 7 [1]	D 400	5,6 kg	128	
17015185	pro Grille design en fonte "RIVER" 500/172/20, LF 8	D 400	6,1 kg	128	
17015180	pro Grille design en fonte "VILLE" 500/172/20, LF 7	E 600	8,6 kg	128	
32088	Dispositif de verrouillage anti-vandalisme pro Quantité requise : 2 pcs. par grille	acier inoxydable	0,1 kg		
N° d'art.	**Grilles boulonnées en 4 points (uniquement pour les cornières en fonte)**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17015108	pro grille passerelle en fonte 500/172/20, LF 14/150 [1] [2]	D 400	5,5 kg	128	
17015102	pro grille à barreaux longitudinaux en fonte 500/172/20, LM 25/13 [1] [2]	D 400	5,2 kg	128	
17015103	pro grille à barreaux longitudinaux en fonte 500/172/20, LM 22/13 [1] [2]	E 600	7,2 kg	128	
17015113	pro couvercle en fonte, fermé, 500/172/20 [1]	E 600	7,9 kg	96	
32103	Matériel de boulonnage pour les grilles en fonte ductile de classes D et E pro (1 boulon, 1 écrou – besoin de 8 pièces par mètre)				
32109	Matériel de boulonnage en acier inoxydable pour les grilles en fonte ductile de classes D et E pro (1 boulon, 1 écrou – besoin de 8 pièces par mètre)				
N° d'art.	**BG-FILCOTEN® Profilés à fente V / E asymétriques avec accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
	Profilés à fente cl. C – voir BG-FILCOTEN® tec LN 150 **Profilés à fente cl. D – sur demande**				sur demande

Accessoires

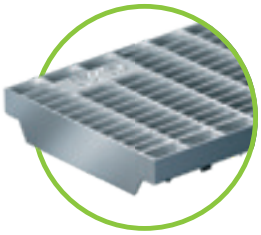
pour BG-FILCOTEN® pro et pro mini avec cornière en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G), cornière en acier inoxydable (E) ou cornière en plastique (P), DN 150

N° d'art.	Accessoires	Matériau	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10615292	Avaloir V 500/200/690, avec raccordement de canalisation DN 150 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	44,8 kg	8	
10615192	Avaloir G 500/200/690, avec raccordement de canalisation DN 150 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	45,3 kg	8	
10615392	Avaloir E 500/200/690 avec raccordement de canalisation DN 150 et Panier à sediments en plastique	FILCOTEN® HPC	44,8 kg	8	
NOUVEAU 10615492	pro avaloir P 500/200/690, y compris manchon KG DN 150 et Panier à sediments en plastique	FILCOTEN® HPC	43,6 kg	8	
30057	Trappe à odeurs pour avaloir (interne) DN 150	plastique	0,2 kg		
19015230	Plaque d'about pro (n° 0 – 10-0)	galvanisé	0,5 kg		
19015231	Plaque d'about pro avec sortie DN 150 (n° 0 – 10-0)	galvanisé	0,6 kg		
19015215	Plaque d'about pro (n° 20-0)	galvanisé	0,6 kg		
19015216	Plaque d'about pro avec sortie DN 150 (n° 20-0)	galvanisé	0,7 kg		
19015330	Plaque d'about pro (n° 0 – 10-0)	acier inoxydable	0,5 kg		
19015331	Plaque d'about pro avec sortie DN 150 (n° 0 – 10-0)	acier inoxydable	0,6 kg		
19015315	Plaque d'about pro (n° 20-0)	acier inoxydable	0,6 kg		
19015316	Plaque d'about pro avec sortie DN 150 (n° 20-0)	acier inoxydable	0,7 kg		
19015200	Plaque d'about pro mini (H = 100 et H = 120 mm)	galvanisé	0,3 kg		
19015300	Plaque d'about pro mini (H = 100 et H = 120 mm)	acier inoxydable	0,3 kg		
19020926	SET support d'installation gr. 2, partie inférieure y compris écrous [3]	galvanisé	1,2 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle DN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		

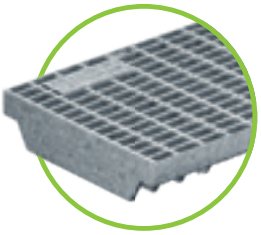
[1] Pas de protection contre le vandalisme possible.
[2] Vissage possible uniquement en cas d'utilisation dans un cornière en fonte / le matériel de vissage doit être commandé séparément.
[3] Si la partie inférieure n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.



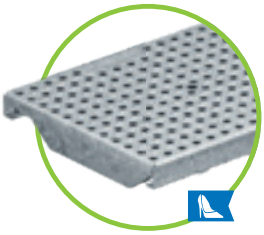
Grille caillebotis LM 30/10
Cl. B, galvanisé



Grille caillebotis LM 30/10
Cl. C, acier galvanisé & acier inoxydable



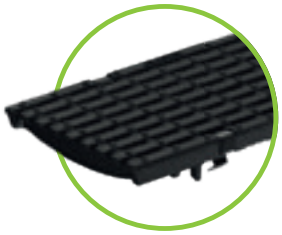
Grille caillebotis LM 25/10, Cl. D
galvanisé



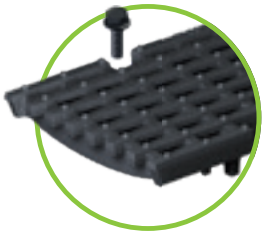
Grille perforée Ø 6,0 mm, Cl. C
acier galvanisé & acier inoxydable

Grille à fentes en plastique
LF 10/58, Cl. B & C
Plastique PA6

Grille à barres longitudinales
en fonte ductile LM 29/13 Cl. C ou Cl. D



Grille à barres longitudinales en
fonte ductile LM 28/9 Cl. D

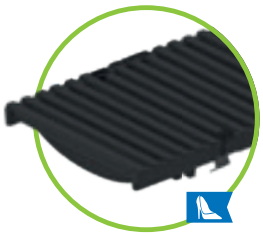


Grille à barres longitudinales en fonte ductile
LM 25/13 jusqu'à la Cl. D
LM 22/13 jusqu'à la cl. E, boulonnable 4 fois
possible uniquement dans un cornière en fonte

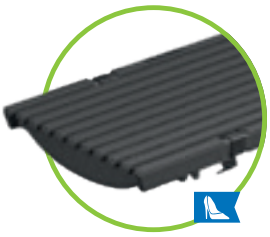
Grille passerelle en fonte ductile LF 10/150
Cl. B avec fermeture fiX

Grille passerelle en fonte ductile
LF 14/150, Cl. E avec verrou fiX
Cl. D, boulonnée en 4 points

Couverture en fonte
fermé, Cl. E
boulonnées en 4 points



Grille décorative en fonte
KIARO, Cl. D, LF 7



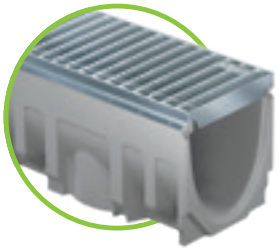
Grille décorative en fonte
VIA, Cl. D, LF 7

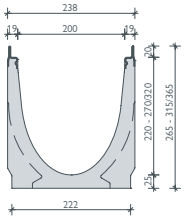
Grille décorative en fonte
RIVER, Cl. D, LF 8

Grille décorative en fonte
VILLE, Cl. E, LF 7

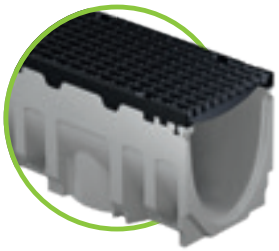
jusqu'à E 600

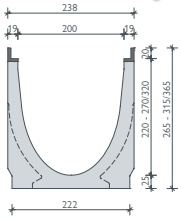
BG-FILCOTEN® pro





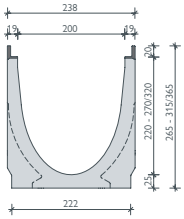
Cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable





Cornière en fonte

NOUVEAU



Cornière en plastique

BG-FILCOTEN® pro avec cornière, LN 200

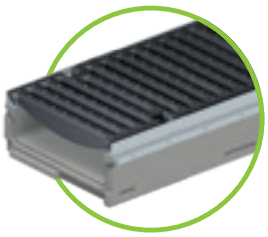
Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière intégré en acier galvanisé (V), en fonte (G) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la cl. E ou cornière en plastique (P) jusqu'à la cl. C

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10620200	pro V LN 200, n° 0	0,0 %	44,0 kg	9	
10620280	pro V LN 200, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	22,1 kg	12	
10620261	pro V LN 200, n° 5-0	0,0 %	49,3 kg	6	
10620281	pro V LN 200, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	29,6 kg	12	
10620262	pro V LN 200, n° 10-0	0,0 %	54,3 kg	6	
10620264	pro V LN 200, n° 20-0	0,0 %	64,6 kg	6	
10620270	pro V LN 201, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	41,1 kg	9	
10620271	pro V LN 201, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	46,1 kg	6	
10620272	pro V LN 201, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	51,1 kg	6	
10620274	pro V LN 201, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	61,4 kg	6	
10620201-10	pro V LN 200, n° 1 à n° 10	0,5 %	44,5-53,9 kg	6	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10620100	pro G LN 200, n° 0	0,0 %	45,0 kg	9	
10620180	pro G LN 200, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	22,6 kg	12	
10620161	pro G LN 200, n° 5-0	0,0 %	50,3 kg	6	
10620181	pro G LN 200, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	30,1 kg	12	
10620162	pro G LN 200, n° 10-0	0,0 %	55,3 kg	6	
10620164	pro G LN 200, n° 20-0	0,0 %	65,6 kg	6	
10620170	pro G LN 201, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	42,1 kg	9	
10620171	pro G LN 201, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	47,1 kg	6	
10620172	pro G LN 201, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	52,1 kg	6	
10620174	pro G LN 201, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	62,4 kg	6	
10620101-10	pro G LN 200, n° 1 à n° 10	0,5 %	45,5-54,9 kg	6	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10620300	pro E LN 200, n° 0	0,0 %	44,0 kg	9	
10620362	pro E LN 200, n° 10-0	0,0 %	54,3 kg	6	
10620370	pro E LN 201, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	41,1 kg	9	
10620372	pro E LN 201, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	51,1 kg	6	
10620301-10	pro E LN 200, n° 1 à n° 10	0,5 %	44,5-53,9 kg	6	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornière en plastique et feuillure de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10620400	pro P LN 200, n° 0	0,0 %	41,5 kg	9	
10620480	pro P LN 200, n° 0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	24,9 kg	12	
10620461	pro P LN 200, n° 5-0	0,0 %	46,8 kg	6	
10620481	pro P LN 200, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage [1]	0,0 %	27,1 kg	12	
10620462	pro P LN 200, n° 10-0	0,0 %	51,8 kg	6	
10620482	pro P LN 200, n° 10-0, L = 500 mm	0,0 %	25,8 kg	12	
10620464	pro P LN 200, n° 20-0	0,0 %	62,1 kg	6	
10620484	pro P LN 200, n° 20-0, L = 500 mm	0,0 %	31,1 kg	12	
10620470	pro P LN 201, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	38,6 kg	9	
10620471	pro P LN 201, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	43,6 kg	6	
10620472	pro P LN 201, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	48,6 kg	6	
10620474	pro P LN 201, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	58,9 kg	6	

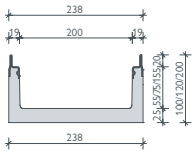
[1] *Perçage latéral et/ou vertical voir image p. 53.*

BG-FILCOTEN® pro mini avec cornière, LN 200

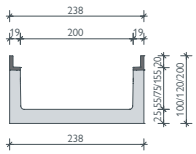
Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière intégré en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G), cornière en acier inoxydable (E) jusqu'à la cl. E ou cornière en plastique (P) jusqu'à la cl. C – hauteur de construction particulièrement faible



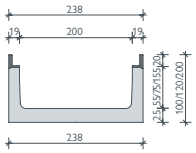
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10520202	pro V mini LN 200, H = 100 mm	0,0 %	21,3 kg	24	
10520200	pro V mini LN 200, H = 120 mm	0,0 %	23,2 kg	18	
10520201	pro V mini LN 200, H = 200 mm	0,0 %	28,5 kg	12	
10520272	pro V mini LN 200, H = 100 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	19,4 kg	24	
10520270	pro V mini LN 201, H = 120 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	21,3 kg	18	
10520271	pro V mini LN 201, H = 200 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	26,8 kg	12	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10520102	pro G mini LN 200, H = 100 mm	0,0 %	22,8 kg	24	
10520100	pro G mini LN 200, H = 120 mm	0,0 %	24,4 kg	18	
10520101	pro G mini LN 200, H = 200 mm	0,0 %	29,4 kg	12	
10520172	pro G mini LN 201, H = 100 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	20,9 kg	24	
10520170	pro G mini LN 201, H = 120 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	22,5 kg	18	
10520171	pro G mini LN 201, H = 200 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	27,7 kg	12	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10520302	pro E mini LN 200, H = 100 mm	0,0 %	21,3 kg	24	
10520300	pro E mini LN 200, H = 120 mm	0,0 %	23,2 kg	18	
10520301	pro E mini LN 200, H = 200 mm	0,0 %	28,5 kg	12	
10520372	pro E mini LN 201, H = 100 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	19,4 kg	24	
10520370	pro E mini LN 201, H = 120 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	21,3 kg	18	
10520371	pro E mini LN 201, H = 200 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	26,8 kg	12	
N° d'art.	**Corps de caniveau avec cornière en plastique et feuillure de sécurité**	**Pente**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10520402	pro P mini LN 200, H = 100 mm	0,0 %	19,3 kg	24	
10520400	pro P mini LN 200, H = 120 mm	0,0 %	20,9 kg	18	
10520401	pro P mini LN 200, H = 200 mm	0,0 %	25,9 kg	12	
10520472	pro P mini LN 201, H = 100 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	17,4 kg	24	
10520470	pro P mini LN 201, H = 120 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	19,0 kg	18	
10520471	pro P mini LN 201, H = 200 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	24,2 kg	12	



Cornière en acier galvanisé ou acier inoxydable



Cornière en fonte



Cornière en plastique

Références

jusqu'à E 600

BG-FILCOTEN® pro

Grilles

pour BG-FILCOTEN® pro et pro mini avec cornière en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G), cornière en acier inoxydable (E) ou cornière en plastique (P), LN 200

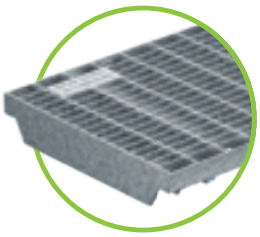
N° d'art.	Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage)	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
17020220	Grille caillebotis pro 1000/222/20, LM 30/10	B 125	6,0 kg	60	
17020221	Grille caillebotis pro 500/222/20, LM 30/10	B 125	3,1 kg	28	
17020222	Grille caillebotis pro 1000/222/20, LM 30/10	C 250	8,8 kg	60	
17020223	Grille caillebotis pro 500/222/20, LM 30/10	C 250	4,5 kg	28	
17020322	Grille caillebotis pro 1000/222/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	8,8 kg	60	
17020323	Grille caillebotis pro 500/222/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	4,5 kg	28	
17020226	Grille caillebotis pro 1000/222/20, LM 25/10	D 400	15,7 kg	30	
17020227	Grille caillebotis pro 500/222/20, LM 25/10	D 400	8,0 kg	21	
17020228	Grille perforée pro 1000/222/20, Ø 6,0 mm	C 250	13,5 kg	60	
17020229	Grille perforée pro 500/222/20, Ø 6,0 mm	C 250	6,7 kg	28	
17020328	Grille perforée pro 1000/222/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable	C 250	13,5 kg	60	
17020329	Grille perforée pro 500/222/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable	C 250	6,7 kg	28	
17020101	Grille à barres longitudinales en fonte ductile pro 500/222/20, LF 29/13	C 250	7,3 kg	98	
17020104	Grille à barres longitudinales en fonte ductile pro 500/222/20, LF 29/13	D 400	7,7 kg	98	
17020105	Grille à fente en fonte ductile pro 500/222/20, LF 14/200	E 600	8,9 kg	98	
17020183	pro Grille design en fonte "KIARO" 500/222/20, LF 7 [1]	D 400	7,9 kg	70	
17020184	pro Grille design en fonte "VIA" 500/222/20, LF 6 [1]	D 400	8,2 kg	70	
17020180	pro Grille design en fonte "VILLE" 500/222/20, LF 7	E 600	10,8 kg	70	
32089	Dispositif de verrouillage anti-vandalisme pro Quantité requise : 2 pcs. par grille	acier inoxydable	0,1 kg		
N° d'art.	**Grilles boulonnées en quatre points (uniquement pour les cornières en fonte)**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17020108	Grille passerelle pro en fonte ductile 500/222/20, LF 14/200 [2]	D 400	7,9 kg	105	
17020103	Grille à barres longitudinales pro en fonte ductile 500/222/20, LM 22/13 [2]	E 600	9,5 kg	98	
17020113	Couverture en fonte fermée pro, 500/222/20	E 600	11,2 kg	70	
32103	Matériel de boulonnage pour les grilles en fonte ductile de classes D et E pro (1 boulon, 1 écrou – besoin de 8 pièces par mètre)				
32109	Matériel de boulonnage en acier inoxydable pour les grilles en fonte ductile de classes D et E pro (1 boulon, 1 écrou – besoin de 8 pièces par mètre)				

Accessoires

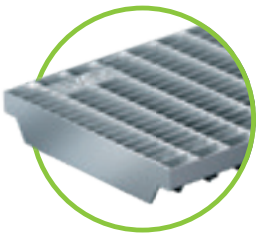
pour BG-FILCOTEN® pro et pro mini avec cornière en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G), cornière en acier inoxydable (E) ou cornière en plastique (P), DN 200

N° d'art.	Accessoires	Matériau	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10620292	Avaloir V 500/265/750, avec raccordement de canalisation DN 200 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	48,7 kg	6	
10620192	Avaloir G 500/265/750, avec raccordement de canalisation DN 200 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	49,1 kg	6	
10620392	Avaloir E 500/265/750 avec raccordement de canalisation DN 200 et Panier à sediments en plastique	FILCOTEN® HPC	48,7 kg	6	
NOUVEAU 10620492	pro avaloir P 500/265/750 y compris manchon KG DN 200 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	47,4 kg	6	
19020230	Plaque d'about pro (n° 0 – 10-0)	galvanisé	0,8 kg		
19020231	Plaque d'about pro avec sortie DN 200 (n° 0 – 10-0)	galvanisé	1,1 kg		
19020215	Plaque d'about pro (n° 20-0)	galvanisé	0,9 kg		
19020216	Plaque d'about pro avec sortie DN 200 (n° 20-0)	galvanisé	1,2 kg		
19020330	Plaque d'about pro (n° 0 – 10-0)	acier inoxydable	0,8 kg		
19020331	Plaque d'about pro avec sortie DN 200 (n° 0 – 10-0)	acier inoxydable	1,1 kg		
19020315	Plaque d'about pro (n° 20-0)	acier inoxydable	0,9 kg		
19020316	Plaque d'about pro avec sortie DN 200 (n° 20-0)	acier inoxydable	1,2 kg		
19015200	Plaque d'about pro mini (H = 100 et H = 120 mm)	galvanisé	0,3 kg		
19015300	Plaque d'about pro mini (H = 100 et H = 120 mm)	acier inoxydable	0,3 kg		
19020926	SET support d'installation gr. 2, partie inférieure y compris écrous [3]	galvanisé	1,2 kg		
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle LN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg		

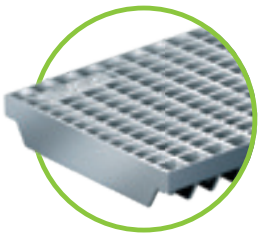
[1] Pas de protection contre le vandalisme possible.
[2] Vissage possible uniquement en cas d'utilisation dans un cornière en fonte / le matériel de vissage doit être commandé séparément.
[3] Si la partie inférieure n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.



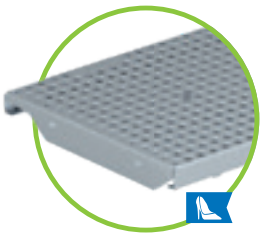
Grille caillebotis LM 30/10,
Cl. B, galvanisé



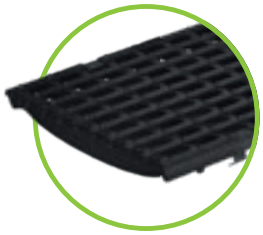
Grille caillebotis MW 30/10, Cl. C
acier galvanisé & acier inoxydable



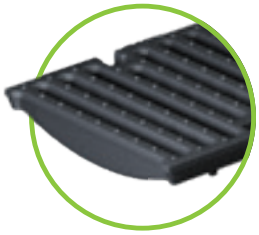
Grille caillebotis LM 25/10, Cl. D
galvanisé



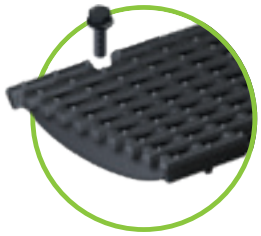
Grille perforée Ø 6,0 mm, Cl. C
acier galvanisé & acier inoxydable



Grille à barres longitudinales
en fonte ductile
LM 29/13 Cl. C ou Cl. D

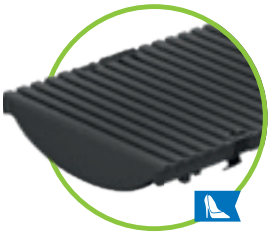


Grille passerelle en fonte ductile
LF 14/200
Cl. E avec verrou fiX
Cl. D, boulonnée en 4 points

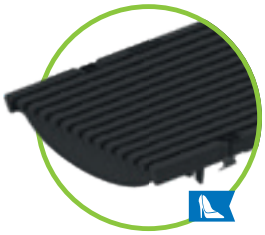


Grille à barres longitudinales en fonte ductile
LM 22/13 jusqu'à la Cl. E
boulonnées en 4 points
possible uniquement dans un cornière en fonte

Couverture en fonte
fermé, Cl. E
boulonnées en 4 points



Grille décorative en fonte
KIARO, Cl. D, LF 7



Grille décorative en fonte
VIA, Cl. D, LF 6

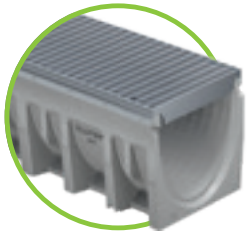
Grille décorative en fonte
VILLE, Cl. E, LF 7

jusqu'à E 600

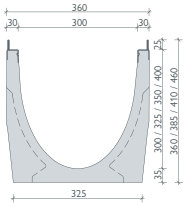
BG-FILCOTEN® pro

BG-FILCOTEN® pro avec cornière, LN 300

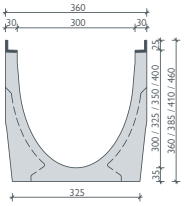
Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière intégré en acier galvanisé (V), en fonte (G) ou en acier inoxydable (E), jusqu'à la cl. E



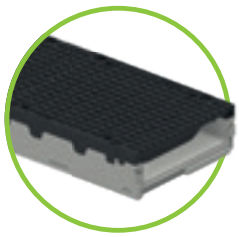
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10630200	pro V LN 300, n° 0	0,0 %	78,0 kg	6	
10630280	pro V LN 300, n° 0 L = 500 mm	0,0 %	37,9 kg	4	
10630261	pro V LN 300, n° 5-0	0,0 %	84,5 kg	6	
10630262	pro V LN 300, n° 10-0	0,0 %	88,6 kg	6	
10630264	pro V LN 300, n° 20-0	0,0 %	109,0 kg	6	
10630270	pro V LN 301, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	71,8 kg	6	
10630271	pro V LN 301, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	78,4 kg	6	
10630272	pro V LN 301, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	84,8 kg	6	
10630274	pro V LN 301, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	105,2 kg	6	
10630201-10	pro V LN 300, n° 1 à n° 10	0,5 %	78,5-88,0 kg	6	
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10630100	pro G LN 300, n° 0	0,0 %	81,0 kg	6	
10630180	pro G LN 300, n° 0 L = 500 mm	0,0 %	40,5 kg	4	
10630161	pro G LN 300, n° 5-0	0,0 %	86,5 kg	6	
10630162	pro G LN 300, n° 10-0	0,0 %	92,5 kg	6	
10630164	pro G LN 300, n° 20-0	0,0 %	110,7 kg	6	
10630170	pro G LN 301, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	77,2 kg	6	
10630171	pro G LN 301, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	82,7 kg	6	
10630172	pro G LN 301, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	86,5 kg	6	
10630174	pro G LN 301, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	106,9 kg	6	
10630101-10	pro G LN 300, n° 1 à n° 10	0,5 %	81,5-91,0 kg	6	
NOUVEAU N° d'art.	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10630300	pro E LN 300, n° 0	0,0 %	75,6 kg	6	
10630380	pro E LN 300, n° 0, L = 500 mm	0,0 %	37,9 kg	4	
10630361	pro E LN 300, n° 5-0	0,0 %	82,2 kg	6	
10630362	pro E LN 300, n° 10-0	0,0 %	88,6 kg	6	
10630364	pro E LN 300, n° 20-0	0,0 %	109,0 kg	6	
10630370	pro E LN 301, n° 0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	71,8 kg	6	
10630371	pro E LN 301, n° 5-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	78,4 kg	6	
10630372	pro E LN 301, n° 10-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	84,8 kg	6	
10630374	pro E LN 301, n° 20-0, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	105,2 kg	6	
10630301-10	pro E LN 300, n° 1 à n° 10	0,5 %	76,3-88,0 kg	6	



Cornière en acier galvanisé ou en acier inoxydable



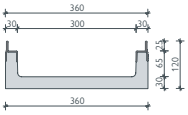
Cornière en fonte



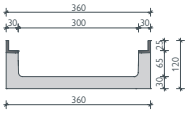
BG-FILCOTEN® pro mini avec cornière, LN 300

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière intégré en acier galvanisé (V), en fonte (G) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la cl. E – hauteur de construction particulièrement faible

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10530200	pro V mini LN 300, H = 120 mm	0,0 %	36,2 kg	12	
10530270	pro V mini LN 301, H = 120 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	34,2 kg	12	
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10530100	pro G mini LN 300, H = 120 mm	0,0 %	37,9 kg	12	
10530170	pro G mini LN 301, H = 120 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	35,9 kg	12	
N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10530300	pro E mini LN 300, H = 120 mm	0,0 %	36,2 kg	12	
10530370	pro E mini LN 301, H = 120 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	34,2 kg	12	



Cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable H 120 mm



Cornière en fonte H 120 mm

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] *Le matériel de boulonnage doit être commandé séparément.*
[2] *Si la partie inférieure n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.*

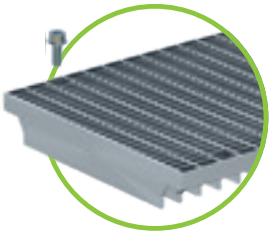
Grilles et accessoires

pour BG-FILCOTEN® pro et pro mini avec cornière en acier galvanisé (V), cornière en fonte (G) ou en acier inoxydable (E), DN 300

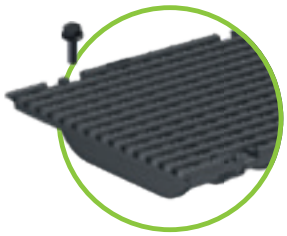
N° d'art.	Couvertures avec fermeture fiX pouvant être vissées en plus 4 fois	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs	
17030102	pro grille à barreaux longitudinaux en fonte 500/347/25, LM 29/13 [1]	D 400	15,2 kg	30		
17030103	pro grille à barreaux longitudinaux en fonte 500/347/25, LM 29/13 [1]	E 600	17,9 kg	30		
17030108	pro grille passerelle en fonte 500/347/25, LF 16/300 [1]	D 400	17,4 kg	30		
N° d'art.	**Grilles boulonnées en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**	
17030222	pro grille caillebotis1000/347/25, LM 30/10 [1]	C 250	23,1 kg	24		
17030223	pro grille caillebotis 500/347/25, LM 30/10 [1]	C 250	11,6 kg	24		
17030322	pro grille caillebotis 1000/347/25, LM 30/10, acier inoxydable [1]	C 250	25,9 kg	24		
17030323	pro grille caillebotis 500/347/25, LM 30/10, acier inoxydable [1]	C 250	13,2 kg	24		
17030183	pro Grille design en fonte "KIARO" 500/347/25, LF 7 [1]	D 400	19,3 kg	30		
17030184	pro Grille design en fonte "VIA" 500/347/25, LF 6 [1]	D 400	17,5 kg	30		
17030180	pro Grille design en fonte "VILLE" 500/347/25, LF 8 [1]	E 600	20,0 kg	30		
17030109	Par couvercle en fonte fermé, 500/347/25 [1]	F 900	25,4 kg	30		
17030330	pro Grille à barreaux longitudinale design 1000/347/25, écart entre les barreaux 4 mm [1]	A 15	14,7 kg	24		NOUVEAU
17030331	pro Grille à barreaux longitudinale design 500/347/25, écart entre les barreaux 4 mm [1]	A 15	7,4 kg	24		NOUVEAU
32112	Matériel de boulonnage pro pour les grilles caillebotis de classe C (1 boulon, 1 écrou – 4 pièces nécessaires par mètre)					
32110	Matériel de boulonnage pour les grilles en fonte ductile de classes D et E pro (1 boulon, 1 écrou – besoin de 8 pièces par mètre)					
32122	Matériel de boulonnage pro en acier inoxydable pour les grilles en fonte ductile de classes D et E (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)					
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**	
10630292	Avaloir pro V 560/520/950, en 2 parties, avec raccordement de canalisation DN 200 et panier à sédiment en acier galvanisé	FILCOTEN® HPC	126,2 kg	2		
10630192	Avaloir pro G 560/520/950, en 2 parties, avec raccordement de canalisation DN 200 et panier à sédiment en acier galvanisé	FILCOTEN® HPC	127,0 kg	2		
10630392	Avaloir pro E 560/520/950, en 2 parties, y compris manchon KG DN 200 et panier à sédiment en acier galvanisé	FILCOTEN® HPC	123,0 kg	2		NOUVEAU
19030213	Plaque d'about pro (n° 0 – 20-0)	galvanisé	1,7 kg			
19030214	Plaque d'about pro avec sortie DN 200 (n° 0 – 20-0)	galvanisé	1,6 kg			
19030210	Plaque d'about pro mini (H = 120 mm)	galvanisé	0,5 kg			
19030313	Plaque d'about pro (n° 0 – 20-0)	acier inoxydable	1,7 kg			
19030314	Plaque d'about pro avec sortie DN 200 (n° 0 – 20-0)	acier inoxydable	1,6 kg			
19030310	Plaque d'about pro mini (H = 120 mm)	acier inoxydable	0,5 kg			
19030926	SET support d'installation gr. 3, partie inférieure y compris écrous [2]	galvanisé	1,4 kg			
19000401	SET support de montage partie supérieure universelle DN 100 – 300 y inclus les vis de fixation	plastique	0,6 kg			

Pour le LN 300, les grilles peuvent également être fixées dans les feuillures en acier galvanisé et inoxydable.

Grilles : **BG-FILCOTEN®** pro et pro mini, LN 300

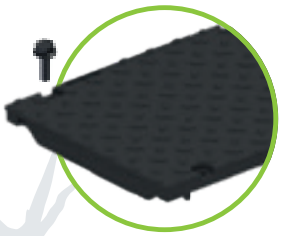


Grille caillebotis LM 30/10
Cl. C, acier galvanisé & acier inoxydable
boulonnées en 4 points

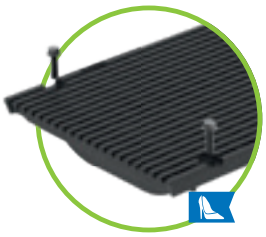


Grille à barres longitudinales en fonte ductile
LM 29/13 Cl. D ou Cl. E
boulonnées en 4 points

Grille à fentes en fonte ductile
LF 16/300, Cl. D
boulonnées en 4 points

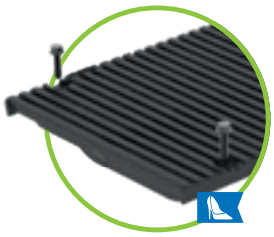


couvercle en fonte fermé,
Cl. F, boulonnées
en 4 points

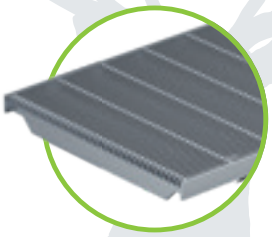


Grille décorative en fonte
VIA, Cl. D, LF 6
boulonnées en 4 points

Grille décorative en fonte
VILLE, Cl. E, LF 8
boulonnées en 4 points



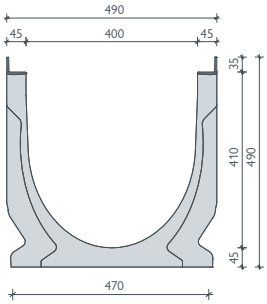
Grille décorative en fonte
KIARO, Cl. D, LF 7
boulonnées en 4 points



Grille à barreaux longitudinaux design,
écart entre les barreaux 4 mm
Cl. A

jusqu'à E 600

BG-FILCOTEN® pro



Cornière en fonte

BG-FILCOTEN® pro avec cornière en fonte, LN 400

Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières intégrées en fonte (G) jusqu'à la cl. E

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10641100	pro G LN 400, n° 0 L = 1000 mm	0,0 %	146,0 kg	4	
10641170	pro G LN 401, n° 0, L = 1000 mm, y compris trou d'évacuation DN 200	0,0 %	143,0 kg	4	

Grille à fentes en fonte ductile
LF 18/215, Cl. E
boulonnées en 4 points

Grilles et accessoires

pour BG-FILCOTEN® pro avec cornière en fonte (G), LN 400

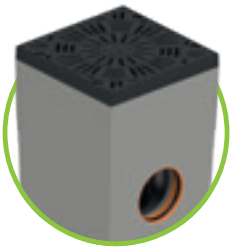
N° d'art.	Grilles boulonnées en 4 points	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
17040181	pro grille passerelle en fonte 500/474/35, LF 18/215 [1]	E 600	34,5 kg	20	
32110	Matériel de boulonnage pour les grilles à fente en fonte ductile pro (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)				
32122	Matériel de boulonnage en acier inoxydable pour les grilles à fente en fonte ductile pro (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)				
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10640192	Avaloir pro G 560/520/1130, en 2 parties, avec raccordement de canalisation DN 200, et Panier à sédiment en acier galvanisé	FILCOTEN® HPC	178,8 kg	2	
10640193	Avaloir pro G 560/540/1230, en 2 parties, avec raccordement de canalisation DN 300, et Panier à sédiment en acier galvanisé	FILCOTEN® HPC	226,6 kg	2	
19040213	Plaque d'about pro	galvanisé	4,5 kg		
19040214	Plaque d'about pro avec sortie DN 200	galvanisé	4,7 kg		
19040215	Plaque d'about pro avec sortie DN 300	galvanisé	4,4 kg		

[1] *Le matériel de boulonnage doit être commandé séparément.*

Références

Classe E 600

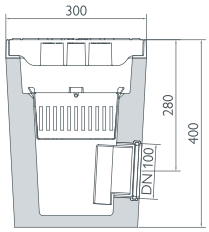
BG-FILCOTEN®
spot HD

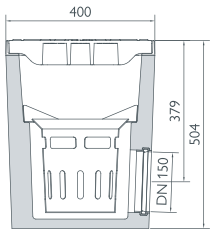


BG-FILCOTEN® spot HD

Avaloir de cour pour charges lourdes en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. E

N° d'art.	Avaloir de cour, charge lourde en FILCOTEN® HPC	Matériau	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14130100	BG-FILCOTEN® spot HD, SET Siphon de cour pour charges lourdes 300/300/400, E 600 y compris grille et cadre en fonte, panier à sédiment en plastique et manchon KG DN 100	FILCOTEN® HPC	55,1 kg	8	
14140100	BG-FILCOTEN® spot HD, SET Siphon de cour pour charges lourdes 400/400/500, E 600 y compris grille et cadre en fonte, panier à sédiment en acier galvanisé et manchon KG DN 150	FILCOTEN® HPC	93,9 kg	6	

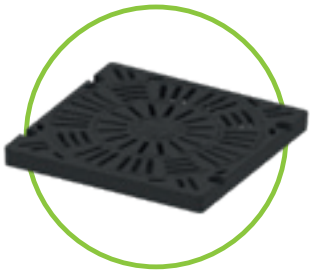




Accessoires

Boucles de levage pour une installation correcte du BG-FILCOTEN® spot HD

N° d'art.	Accessoires	Matériau	Poids	Capacité de charge	
32160	Boucle de levage (2 pièces) avec filetage M 10	acier	0,06 kg	d'aplomb 0,8 to	



Grille en fonte au design radial
Classe E 600

Boucles de levage,
2 pièces par set

Panier à sédiment en plastique pour
BG-FILCOTEN® spot HD 300

Panier à sédiment en acier galvanisé pour
BG-FILCOTEN® spot HD 400

Les avantages en un coup d'œil:

- classe de charge E 600 [1)]
- léger, robuste et durable
- grille et cadre en fonte revêtus KTL.
- quatre fois Vissage de sécurité
- insensible au chaud et au froid
- grand Section d'entrée, grande capacité capacité de drainage

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1)] *En référence à la norme EN 124.*

Fait pour prendre les choses lourdes à la légère.

Avec le nouveau BG-FILCOTEN® spot HD, nous vous offrons un système d'avaloir de cour qui supporte facilement les charges lourdes. Son Revêtement KTL grille en fonte et le cadre, ainsi que le quadruple vissage de sécurité permettent d'atteindre la classe de charge E 600 – et de et donc de nombreuses domaines d'application.

Parkings pour voitures et camions, cours intérieures avec accès pompiers, surfaces commerciales et logistiques – le BG-FILCOTEN® spot HD draine efficacement partout. Même dans les environnements les plus exigeants.

Grilles d'entrée encastrées avec vissage en 4 points

Grille en fonte (EN-GJS) au design radial élégant avec revêtement noir de haute qualité et vissage en 4 points. Les forces longitudinales et transversales sont ainsi mieux absorbées, ce qui rend la résistance aux charges jusqu'à la classe E 600.

Panier à sédiment

en acier galvanisé retient les grosses impuretés et permet un entretien facile.

Panier à sédiment en plastique

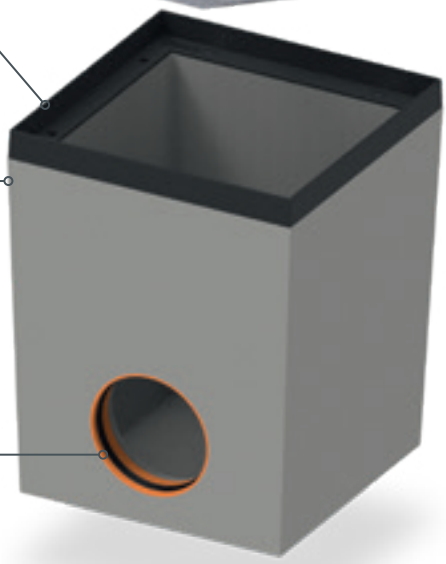
pour BG-FILCOTEN® spot HD 300

Cadre en fonte massif

en fonte avec revêtement de haute qualité pour recevoir les grilles cl. E 600. Le cadre en fonte s'adapte parfaitement à la partie inférieure du FILCOTEN® HPC et permet un raccord précis du revêtement de sol latéral.

Avaloir de cour – partie inférieure

en FILCOTEN® Matériau béton



Drain

pour un raccordement direct à la canalisation d'eaux usées.
DN 100 pour spot HD 300
DN 150 pour spot HD 400

Domaines d'application :

- Jardinage et aménagement paysager
- Cour intérieure avec accès pompiers
- Surface industrielle
- Espace logistique
- Parking (voiture)
- Parking (camion)
- Zone de stockage

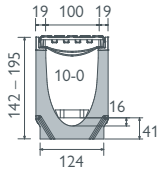
jusqu'à E 600

BG-FILCOTEN® connect

BG-FILCOTEN® connect avec cornière en fonte, LN 100

Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières intégrées en fonte (G) jusqu'à la cl. E

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10610162	connect, LN 100, n° 10-0	0,0 %	26,1 kg	20	
N° d'art.	**Grilles boulonnées en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17010113	Couverture en fonte, 500/122/20, fermée	E 600	5,3 kg	168	
32103	Matériel de boulonnage pour les grilles à fente en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)				
32109	Matériel de boulonnage pour les grilles à fente en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)				
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
19010410	Support de câble connect, 1000/64/15, LM 31/31	plastique	0,5 kg		
19010230	connect plaque d'about	galvanisé	0,3 kg		
19010401	Plaque d'about pro, fermée	plastique	0,1 kg		

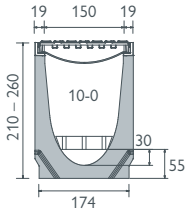


LN 100

BG-FILCOTEN® connect avec cornière en fonte, LN 150

Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières intégrées en fonte (G) jusqu'à la cl. E

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10615162	connect, LN 150, n° 10-0	0,0 %	40,0 kg	12	
N° d'art.	**Grilles boulonnées en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17015113	Couverture en fonte, 500/172/20, fermée	E 600	7,9 kg	96	
32103	Matériel de boulonnage pour les grilles à fente en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)				
32109	Matériel de boulonnage pour les grilles à fente en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)				
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
19015410	Support de câble connect, 1000/108/25, LM 31/31	plastique	1,2 kg		
19015230	connect plaque d'about	galvanisé	0,5 kg		

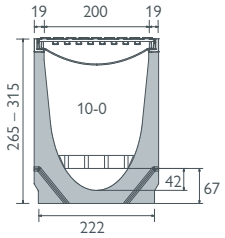


LN 150

BG-FILCOTEN® connect avec cornière en fonte, LN 200

Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières intégrées en fonte (G) jusqu'à la cl. E

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10620162	connect, LN 200, n° 10-0	0,0 %	55,3 kg	6	
N° d'art.	**Grilles boulonnées en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17020113	Couverture en fonte, 500/222/20, fermée	E 600	11,2 kg	70	
32103	Matériel de boulonnage pour les grilles à fente en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)				
32109	Matériel de boulonnage pour les grilles à fente en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)				
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
19020410	Support de câble connect, 1000/142/25, LM 31/31	plastique	1,7 kg		
19020230	connect plaque d'about	galvanisé	0,8 kg		

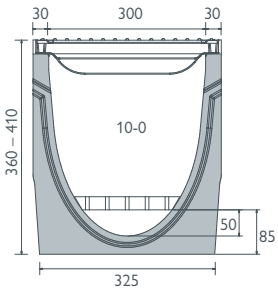


LN 200

BG-FILCOTEN® connect avec cornière en fonte, LN 300

Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières intégrées en fonte (G) jusqu'à la cl. E

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10630162	connect, LN 300, n° 10-0	0,0 %	92,5 kg	6	
N° d'art.	**Grilles boulonnées en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
17030109	Couverture en fonte, 500/347/25, fermée	F 900	25,4 kg	30	
32110	Matériel de boulonnage pour les grilles à fente en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)				
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
19030410	connect Support de câble, 1000/201/25, LM 31/31	plastique	2,3 kg		
19030213	connect plaque d'about	galvanisé	1,7 kg		



LN 300

Aperçu de vos avantages :

- robuste, léger et durable grâce à la construction monolithique en FILCOTEN® HPC
- couverture avec fixation par vis, écrou et vis interchangeable
- non conducteur grâce au support de câble en matlère plastique renforcée de fibres en verre
- idéal pour les halls d'exposition ainsi que pour les terrains d'usine et les installations de production

[1] *GFK: Plastique renforcé de fibres de verre.*

Amoncellements de câbles ?
nous ne savons pas ...

robuste, facile à entretenir, efficace:

BG-FILCOTEN® connect

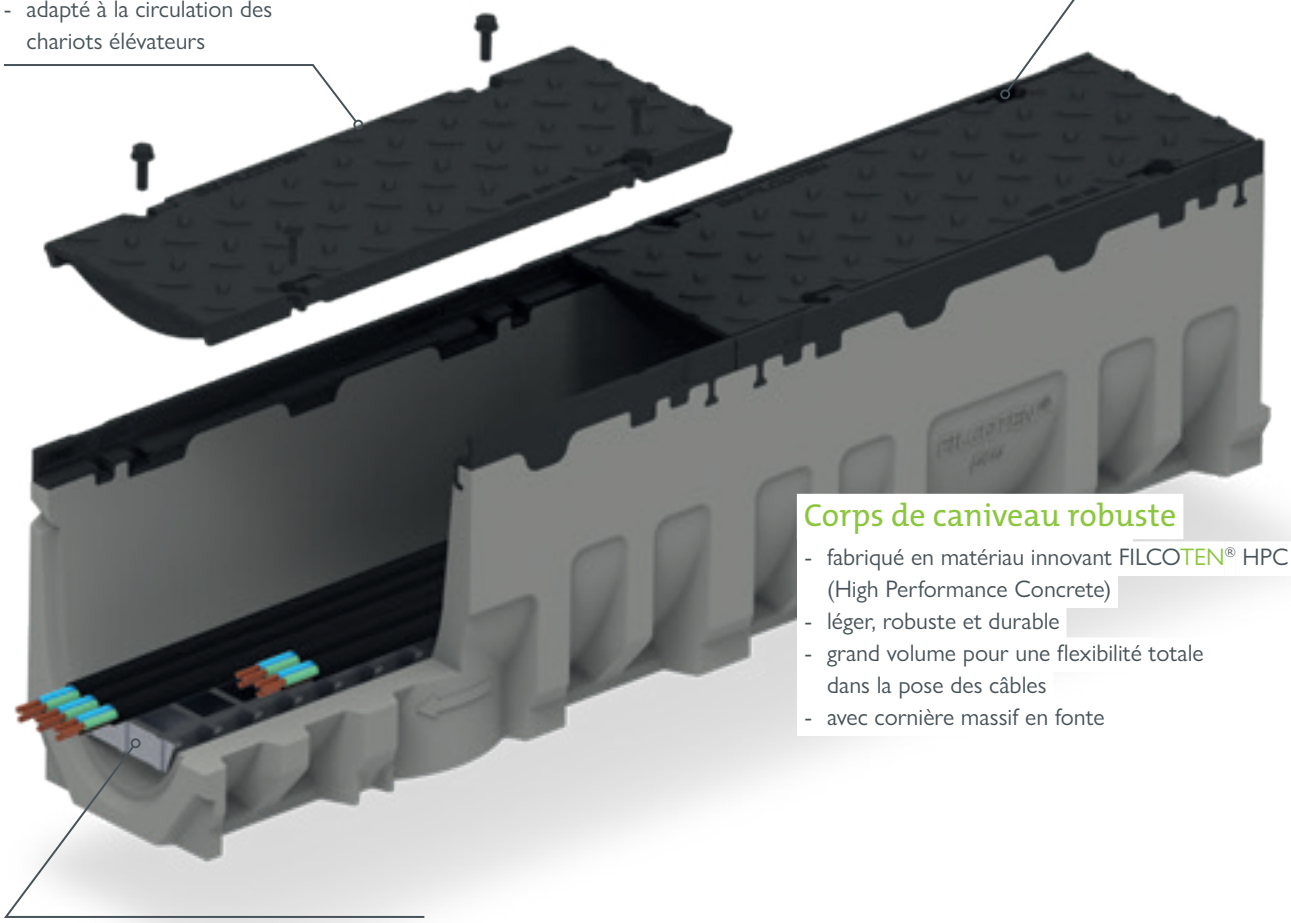
Avec BG-FILCOTEN® connect, la pose de faisceaux de câbles devient plus simple. Car ce innovant canal médiatique n'est pas seulement robuste et léger – et donc facile à installer –, sa construction intelligente le rend en outre extrêmement facile à entretenir. La plus grande flexibilité devient ainsi un standard pour vous.

Sécurisation des grilles

- verrou fiX pour une utilisation simple et retrait rapide du couvercle
- raccord à visser optionnel (8 fois par mètre), en cas d'exigence plus élevée en termes de charge et de sécurité

Couverture fermée

- classe E 600 kN
- avec surface antidérapante
- adapté à la circulation des chariots élévateurs



Corps de caniveau robuste

- fabriqué en matériau innovant FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)
- léger, robuste et durable
- grand volume pour une flexibilité totale dans la pose des câbles
- avec cornière massif en fonte

Support de câbles fonctionnel

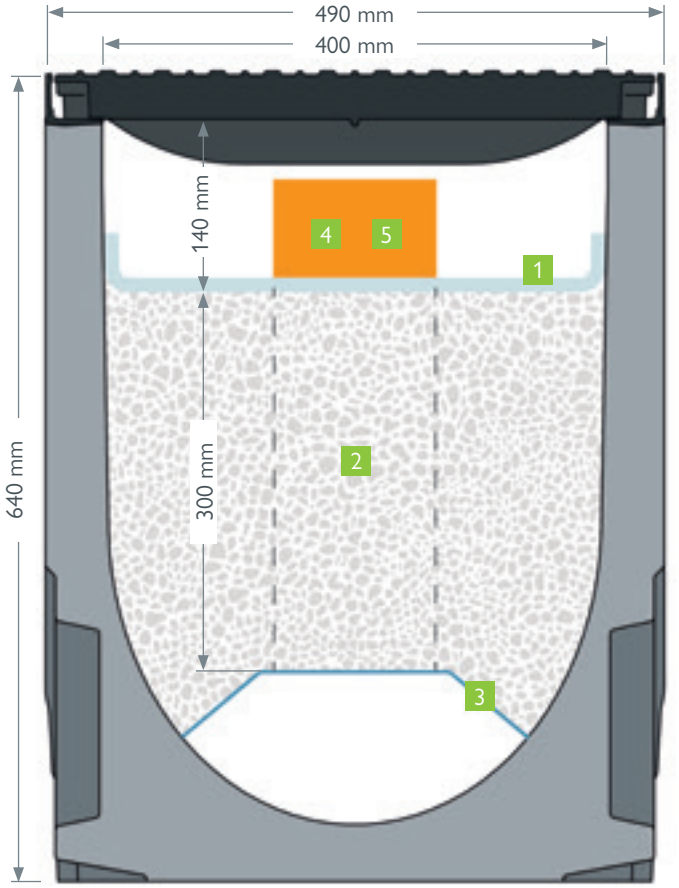
- offre un support sec pour les câbles en cas de l'eau de pluie à l'extérieur
- fabriqué en plastique, donc pas de conductivité électrique

Domaines d'application :

- Hall d'exposition
- Centre sportif
- Atelier

Nous offrons à l'eau des critères de pureté.

Le nouveau caniveau BG-FILCOTEN® green dispose d'un système de filtration innovant qui offre des performances de nettoyage exceptionnelles. En même temps, le système est facile à installer et extrêmement facile à entretenir.



1 Matière de pré-filtration pour un pré-nettoyage efficace.

- Le pré-filtre retient les grosses saletés et protège ainsi le matériau filtrant de haute qualité
- Une installation, une maintenance et un remplacement particulièrement aisés

2 Un filtre technique intégré puissant.

- **Selon ÖWAV RB 45**
- Utilisation polyvalente
- Une excellente efficacité et une performance de nettoyage élevée et durable en conséquence

2 Matériau filtrant de nettoyage innovant.

- **Contrôlé selon ÖNORM B 2506-3** [2)]
- Matériau filtrant en quantité optimisée avec une hauteur de 300 mm
- Classe de nettoyage très élevée
- Matériau homogène, pas de séparation pendant l'opération
- Aucun danger de remobilisation des métaux lourds par l'eau salée

3 Tôle perforée trapézoïdale en acier inoxydable.

- Sépare le matériau filtrant de la zone d'écoulement et garantit ainsi une section d'écoulement libre en permanence
- Une surface ouverte optimisée assure un débit d'eau maximal

4 Avaloir de contrôle et de prélèvement d'eau intégré

- Avaloir de contrôle/prélèvement de l'eau pour l'inspection visuelle et l'échantillonnage
- Une manipulation aisée : retirez la grille et prélevez un échantillon d'eau
- L'eau purifiée peut être prélevée et analysée pour ses composants

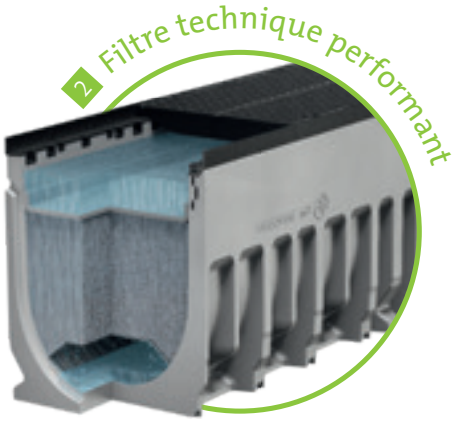
5 Sortie innovante DN 150 pour un drainage efficace des fortes pluies.

- Une protection efficace, même en cas de pluies extrêmes
- Un nettoyage de la première décharge d'eau polluée via le filtre technique
- L'eau excédentaire non polluée peut être évacuée de manière contrôlée par la canalisation de sortie
- ATTENTION ! Une approbation officielle doit être donnée.

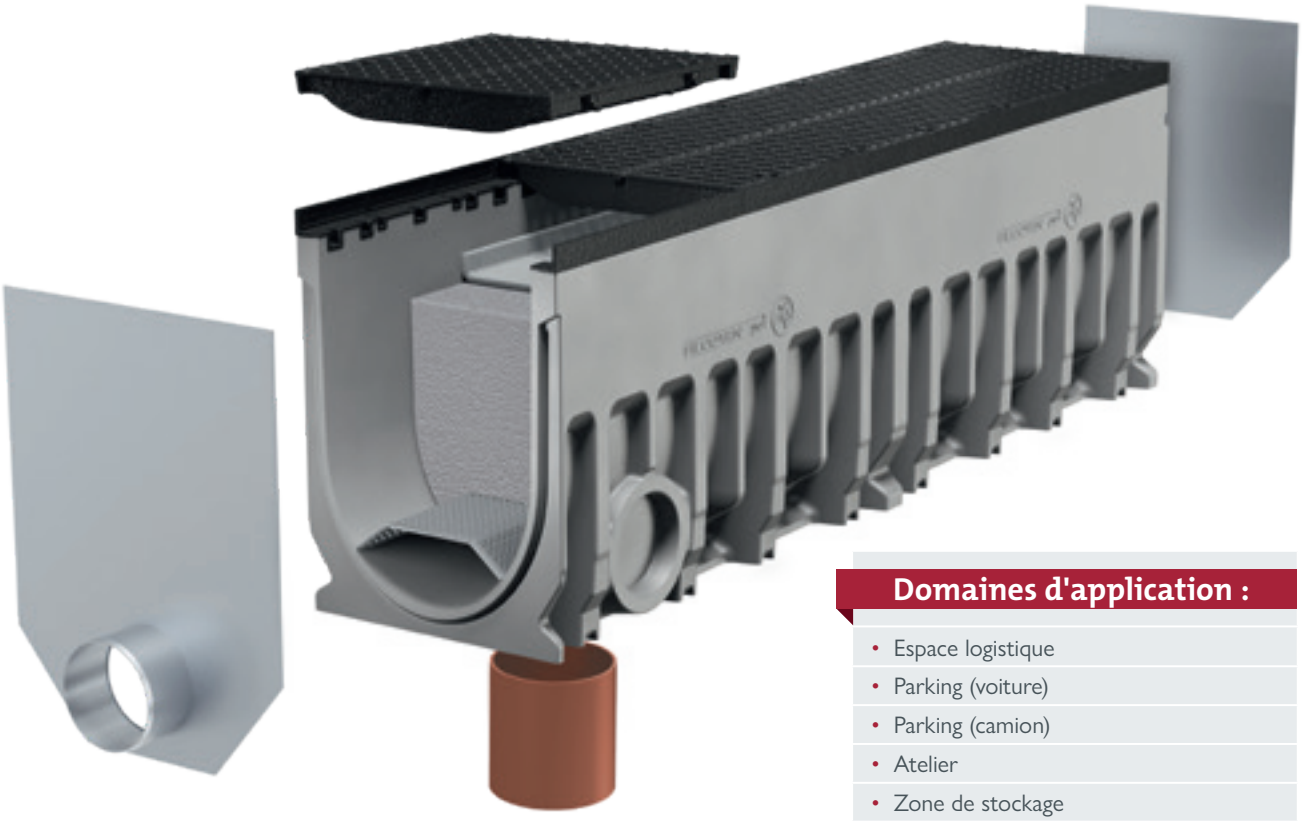
[1)] Le matériel de boulonnage doit être commandé séparément.

[2)] La station de traitement des eaux BG-FILCOTEN® green est exclusivement équipée et commercialisée avec des matériaux filtrants testés selon la norme ÖNORM B 2506-3. La société BG-Graspointner GmbH se réserve le droit de remplacer le matériau filtrant promu Mall-ViaClean plus, numéro de contrôle 001970, par un produit équivalent certifié selon la norme ÖNORM B 2506-3.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



jusqu'à la classe E 600

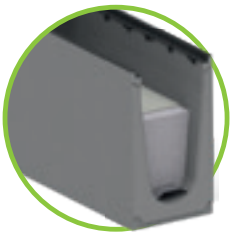


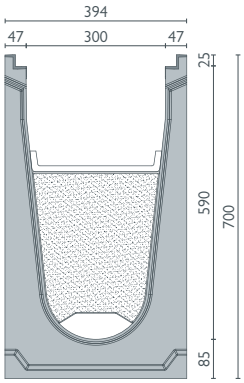
Domaines d'application :

- Espace logistique
- Parking (voiture)
- Parking (camion)
- Atelier
- Zone de stockage

jusqu'à F 900

BG-AQUA BGZ-S green





BG-AQUA BGZ-S green avec cornière en fonte, LN 300

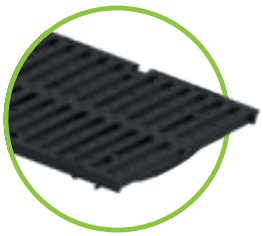
Caniveau avec cornière en fonte bétonné (G) jusqu'à la cl. F, avec système SV ou à visser

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
16846	BGZ-S green LN 300, H = 700 mm, L = 2500 mm	0,0 %	671,0 kg	2	
16847	BGZ-S green LN 300, H = 700 mm, L = 1000 mm	0,0 %	269,0 kg	2	
16844	BGZ-S green LN 301, H = 700 mm, Sortie d'écoulement DN 150, L = 2500 mm	0,0 %	662,0 kg	2	
16845	BGZ-S green LN 301, H = 700 mm, Sortie d'écoulement DN 150, L = 1000 mm	0,0 %	258,0 kg	2	

Grilles

pour BG-AQUA BGZ-S green SV G avec cornière en fonte (G), LN 300

N° d'art.	Grilles avec système de verrouillage rapide	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
23180	Grille passerelle en fonte ductile 500/347/25, LF 18/150	D 400	15,2 kg	30	
22784	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/347/25, LM 25/14	E 600	16,5 kg	30	
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22785	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/347/25, LM 25/14	E 600	16,9 kg	30	
22083	Grille à fentes en fonte ductile 500/347/25, LF 16/148	F 900	26,1 kg	40	

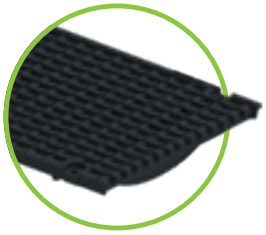


Grille en fonte ductile LF 18/150
Cl. D – Système de
verrouillage rapide

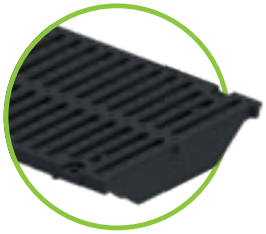
Accessoires

Matériel de filtrage / plaques frontales et terminales

N° d'art.	Accessoires	Matériau	Poids	Euro/pcs
19530959	green Préfiltre en non-tissé, LN 300, L = 5000 mm, l = 400 mm		0,7 kg	
19500919	Mall "ViaClean plus" matériau filtrant, **contrôlé selon la norme ÖNORM B2506-3** [2)] Classe d'origine A, rapport de surface As : Ared de 1:150 Austrain Standards certificat n° N 001970		740,0 kg	
19500920			629,0 kg	
19500921			370,0 kg	
19500922			185,0 kg	
19030360	green Tôle perforée trapézoïdale, LN 300, L = 2500 mm	acier inoxydable	3,5 kg	
19030361	green Tôle perforée trapézoïdale, LN 300, L = 1000 mm	acier inoxydable	2,5 kg	
19530963	Set – Avaloir de prélèvement d'eau LN 300 composé de: Tôle perforée trapézoïdale avec ouverture DN 150, L = 2500 mm, Bouchon de canalisation, boulonnage	acier inoxydable/ PVC	1,4 kg	
19530962	Set – Tube de trop-plein LN 300 composé de: Tôle de couverture avec ouverture DN 150, L = 550 mm, Couvercle de trop-plein, raccord	acier inoxydable/ PVC	2,8 kg	
19030353	Tôle de cloisonnement green LN 300	acier inoxydable	0,9 kg	
22457	green Plaque d'about LN 300	acier inoxydable	3,0 kg	
22458	green Plaque d'extrémité avec écoulement LN 300, DN 100	acier inoxydable	3,3 kg	
19030501	green Planche à poncer pour lisser le substrat LN 300	bois	1,6 kg	
31300	Mastic d'étanchéité 1K – standard, gris béton – produit : Sikaflex Pro 3		600 ml/sac	
31302	Couche primaire / Primer – produit : Sikaflex Primer 3N		250 ml/flacon	
31206	Bande adhésive 9 x 2 mm		25 m/rouleau	
31203	Pistolet à mastic 450 ml – 600 ml			



Grille à barres long. fonte
ductile LM 25/14
Cl. E – SV ou
boulonnée en 4 points



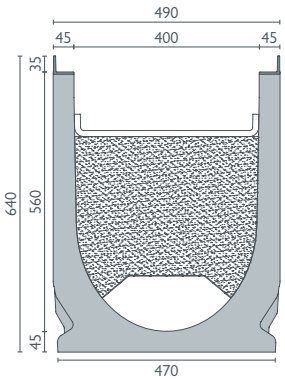
Grille en fonte ductile LF
16/148 – Cl. F
boulonnées en 4 points

BG-FILCOTEN® green

BG-FILCOTEN® green avec cornière en fonte, LN 400

Caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière en fonte bétonné (G) jusqu'à la cl. E

N° d'art.	Corps de caniveau avec cornière en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10640166	green G LN 400, n° 30-0, H = 650 mm, L = 2000 mm	0,0 %	356,0 kg	1	
10641166	green G LN 400, n° 30-0, H = 650 mm, L = 1000 mm	0,0 %	179,0 kg	1	
10640176	green G LN 401, n° 30-0, H = 640, Sortie d'écoulement DN 200, L = 2000 mm	0,0 %	353,0 kg	1	
10641176	green G LN 401, n° 30-0, H = 640, Sortie d'écoulement DN 200, L = 1000 mm	0,0 %	176,0 kg	1	



Grilles

pour BG-FILCOTEN green avec cornière en fonte (G), LN 400

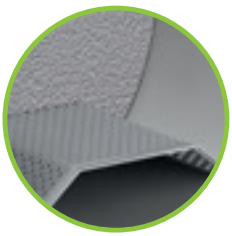
N° d'art.	Grilles boulonnées en 4 points	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
17040181	Grille passerelle green en fonte ductile 500/474/35, LF 18/215 [1]	E 600	34,5 kg	20	
32110	Matériel de boulonnage pour les grilles à fente en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)				
32122	green Matériel de vissage V2A pour grille passerelle en fonte (1 vis, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)				

Grille en fonte,
LF 18/215 – Cl. E
boulonnées en 4 points

Accessoires

Matériel de filtrage / plaques frontales et terminales

N° d'art.	Accessoires	Matériau	Poids	Euro/pcs
19540910	Matériau de préfiltration green, L = 5000 mm, l = 500 mm		0,9 kg	
19500919	Mall "ViaClean plus" matériau filtrant, **contrôlé selon la norme ÖNORM B2506-3** [2] Classe d'origine A, rapport de surface As : Ared de 1:150 Austrain Standards certificat n° N 001970		740,0 kg	
19500920			629,0 kg	
19500921			370,0 kg	
19500922			185,0 kg	
19040360	green Tôle perforée trapézoïdale, LN 400, L = 2000 mm	acier inoxydable	5,0 kg	
19040361	green Tôle perforée trapézoïdale, LN 400, L = 1000 mm	acier inoxydable	2,5 kg	
19540956	Set – Avaloir de prélèvement d'eau LN 400 composé de: Tôle perforée trapézoïdale avec ouverture DN 150, L = 2000 mm, Bouchon de canalisation, boulonnage	acier inoxydable/ PVC	6,6 kg	
19540954	Set – Tube de trop-plein LN 400 composé de: Tôle perforée trapézoïdale avec ouverture DN 150, L = 2000 mm, Couvercle de trop-plein, raccord	acier inoxydable/ PVC	7,4 kg	
19040353	Tôle de cloisonnement green LN 400	acier inoxydable	1,9 kg	
19040350	green Plaque d'about LN 400	acier inoxydable	4,7 kg	
19040351	green Plaque d'extrémité avec écoulement LN 400, DN 150	acier inoxydable	5,6 kg	
19040500	green Planche à poncer pour lisser le substrat LN 400	bois	1,2 kg	
31300	Mastic d'étanchéité 1K – standard, gris béton – produit : Sikaflex Pro 3		600 ml/sac	
31302	Couche primaire / Primer – produit : Sikaflex Primer 3N		250 ml/flacon	
31206	Bande adhésive 9 x 2 mm		25 m/rouleau	
31203	Pistolet à mastic 450 ml – 600 ml			

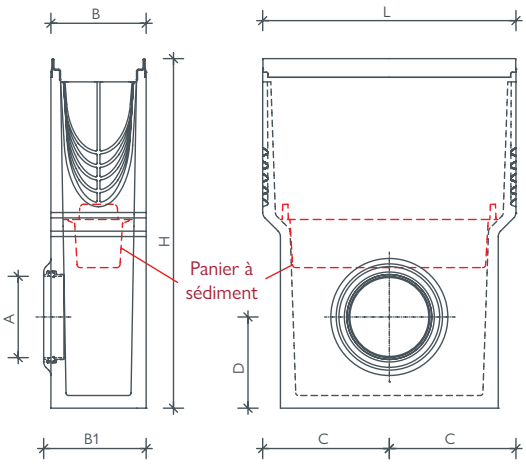


green Tôle perforée
trapézoïdale
Acier inoxydable

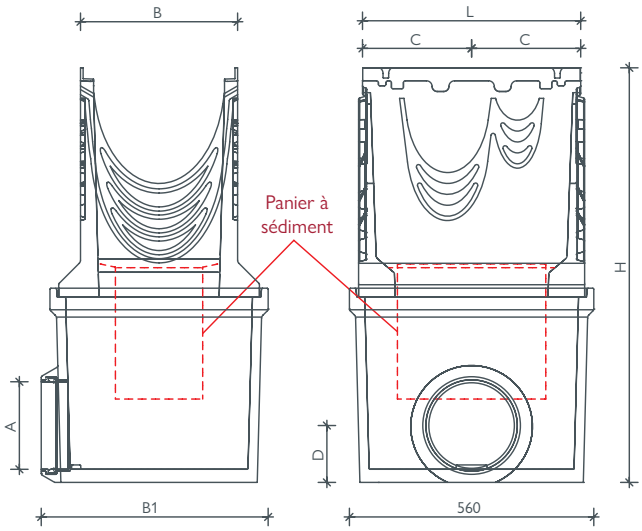
[1] Le matériel de boulonnage doit être commandé séparément.
[2] La station de traitement des eaux BG-FILCOTEN® green est exclusivement équipée et commercialisée avec des matériaux filtrants testés selon la norme ÖNORM B 2506-3. La société BG-Graspointner GmbH se réserve le droit de remplacer le matériau filtrant promu Mall "ViaClean plus" numéro de contrôle N 001970 par un produit équivalent certifié selon la norme ÖNORM B 2506-3.

BG-FILCOTEN®

Avaloir avec panier à sédiment



BG-FILCOTEN® avaloir, monobloc
avec panier à sédiment en plastique



BG-FILCOTEN® pro LN 300/400, avaloir,
en deux parties inclus panier à sédiment galvanisés

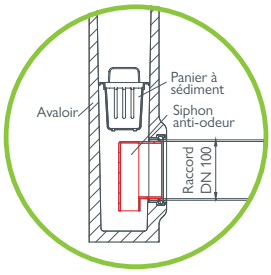
Famille	LN	No. kit / **monobloc**	L	B	B 1	H	C	D	Perforation d'écoulement A
BG-FILCOTEN® self	100	10710091	500	122	138	380	250	125	Raccordement de canalisation – DN 100
BG-FILCOTEN® light	100	10310094	500	126	140	500	250	130	Raccordement de canalisation – DN 100
	150	10315092	500	180	195	650	250	190	Raccordement de canalisation – DN 150
	200	10320092	500	240	266	650	250	190	Raccordement de canalisation – DN 200
BG-FILCOTEN® tec	100	10410293 [1] / 10410393 [3]	500	130	142	500	250	130	Raccordement de canalisation – DN 100
	150	10415292 [1] / 10415392 [3]	500	180	196	650	250	190	Raccordement de canalisation – DN 150
	200	10420292 [1] / 10420392 [3]	500	230	260	650	250	184	Raccordement de canalisation – DN 200
BG-FILCOTEN® pro	100	10610295 [1] / 10610195 [2] / 10610395 [3] / 10610495 [4]	500	138	147	450	250	100	Raccordement de canalisation – DN 100
		10610292 [1] / 10610192 [2] / 10610392 [3] / 10610492 [4]	500	138	145	600	250	130	Raccordement de canalisation – DN 100
	150	10615292 [1] / 10615192 [2] / 10615392 [3] / 10615492 [4]	500	188	202	690	250	180	Raccordement de canalisation – DN 150
	200	10620292 [1] / 10620192 [2] / 10620392 [3] / 10620492 [4]	500	238	265	750	250	135	Raccordement de canalisation – DN 200
Famille	**LN**	**No. kit / en deux parties**	**L**	**B**	**B 1**	**H**	**C**	**D**	**Perforation d'écoulement A**
BG-FILCOTEN® pro	300	10630292 [1] / 10630192 [2] / 10630392 [3]	500	360	520	950	250	130	Raccordement de canalisation – DN 200
	400	10640192 [2]	500	490	520	1130	250	130	Raccordement de canalisation – DN 200
		10640193 [2]	500	490	540	1230	250	190	Raccordement de canalisation – DN 300

[1] Avaloir avec cornière en acier galvanisé | [2] Avaloir avec cornière en fonte | [3] Avaloir avec cornière en acier inoxydable | [4] Avaloir avec cornière en plastique

Système raccordement de canalisation :
Une passage de tuyaux est déjà installé de façon permanente dans le raccord de sortie. Le raccordement à la canalisation peut être effectué directement et rapidement.

Avaloir avec panier
à sédiment en plastique

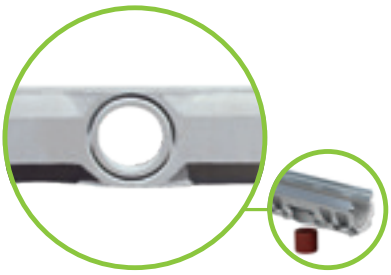
Trappe à odeurs pour avaloir (interne) DN 100/150
Installation : Insérer la trappe à odeurs à l'intérieur du avaloir et la raccorder à la canalisation par l'extérieur.



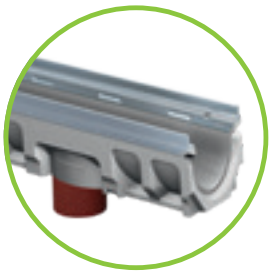
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Références

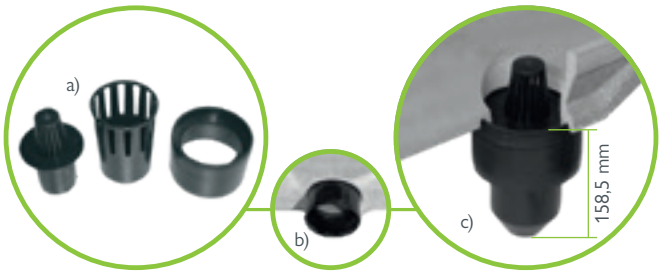
BG-FILCOTEN®
tec / pro



Sortie d'écoulement DN 100 (LN 100), DN 150 (LN 150) et DN 200 (LN 200/300/400) déjà préfabriquées



Tube d'écoulement en PVC,
Tuyau de canalisation mis en place par le client

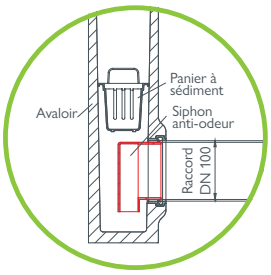


a) Trappe à odeurs Siphon pour sortie d'écoulement en 3 parties
b) La tubulure d'écoulement doit être insérée dans la sortie d'écoulement avant l'installation du caniveau doit être inséré

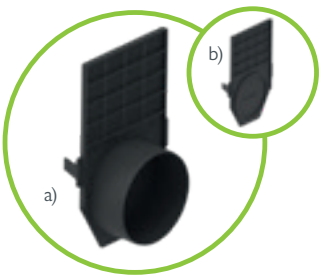
c) La trappe à odeurs (uniquement pour LN 100) est complété par les deux pièces restantes – terminé!

Position de la sortie de drainage : De l'extrémité du caniveau au centre de la écoulement = 250 mm

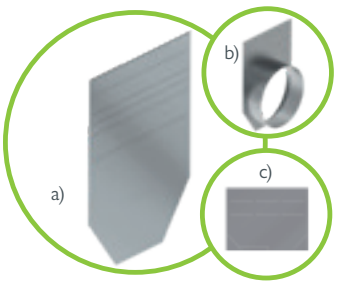
BG-FILCOTEN® avaloirs tec/pro,
L = 500 mm, y compris le panier à sédiment en plastique, adapté à la LN



Trappe à odeurs pour avaloir (interne) DN 100/150
Installation : Insérer la trappe à odeurs à l'intérieur du avaloir et la raccorder à la canalisation par l'extérieur.

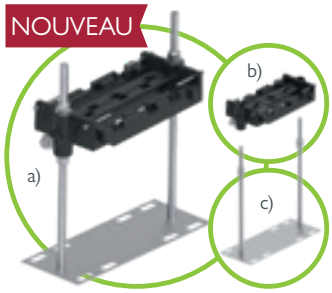


a) Plaque d'about avec sortie
b) Plaque d'about en plastique fermée (uniquement pour LN 100)



a) Plaque d'about, par LN
b) Plaque d'about avec sortie, par LN
c) Plaque d'about tec/pro mini, par LN

NOUVEAU



Support d'installation adapté à chaque LN en plastique ou en acier galvanisé
a) Set partie supérieure + set partie inférieure
b) Set partie supérieure, incl. vis
c) Set partie inférieure incl. écrous

Système d'étanchéité adapté à tous les caniveaux avec joint de sécurité – pour l'étanchéité des joints de caniveaux

Dispositif de verrouillage anti-vandalisme pour toutes les grilles des LN 100/150/200 - à l'exception des grille à fentes et des grilles décoratives COMBee (tec / pro).
Quantité requise pour chaque grille : 2 pièces

Description détaillée page 77

Sets de boulonnage pro
(doivent être commandés séparément)
composé de:
1 x boulon, 1 x écrou
en acier galvanisé ou acier inoxydable

Utilisation avec les grilles :
voir tableau par largeur nominale
Cf. les notes en bas de page !

M8 pour LN 100-200 | M 10 pour LN 300-400

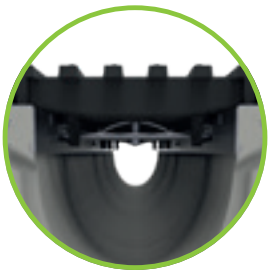
Vols, détérioration, un système qui tient ses promesses.

Bien entendu, les différentes possibilités de fixation de nos grilles répondent aux exigences de la norme EN 1433 relative aux caniveaux. En outre, elles vous permettent également d'adapter le niveau de sécurité à vos propres exigences. Le verrou fiX permet de fixer rapidement et solidement la grille, tandis que l'option de protection contre le vandalisme va encore plus loin.

Plus de sécurité sur demande: option de protection contre le vandalisme (pour LN 100, 150 et 200)

Étape 1 :
Enfoncez la protection contre le vandalisme dans le ressort de verrouillage de la grille prévu à cet effet, jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Étape 2 :
Placez la grille dans le caniveau BG-FILCOTEN® tec/pro comme décrit ci-dessous pour la fermeture fiX.



Étape 3 :
Enfoncez fermement la grille dans le caniveau, jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Étape 4 :
Verrouillez la protection contre le vandalisme en serrant le boulon.

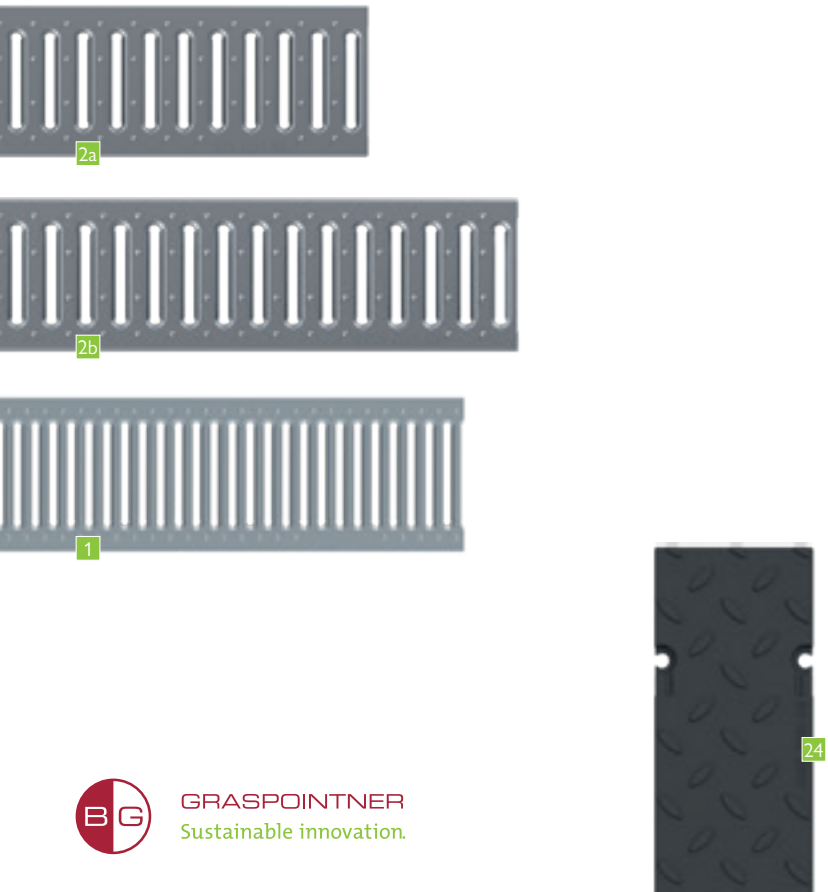
Vous trouverez une vidéo d'explication sur : www.say.bg/vandalismussicherung

En toute sécurité : le verrou fiX en 4 points

Le "verrou fiX" permet une fermeture rapide en 4 points de la couverture dans le caniveau. Les ressorts de verrouillage de chaque variante de grille s'enclenchent dans les encoches du cornière prévues à cet effet et la grille est alors solidement fixée.

- Les grilles sont d'abord placées avec précision sur un côté du caniveau et verrouillées en baissant simplement las grille.
- Faites attention aux ouvertures dans les cornières, là où s'engagent les broches du dispositif de verrouillage.
- Le verrou fiX fixe les grilles dans le cornière.
  Cette connexion peut être à nouveau libérée d'un coup sec.
- Le verrou fiX peut être utilisé pour les grilles en fonte ductile et les grilles caillebotis.

Les grilles à **gauche** sont
belles & fonctionnelles.
Et **inversement à droite.**



BG-FILCOTEN® self & light

Grilles	LF, LM, Ø en mm
1 self grille à fentes	LF 5/80
2 light grille à fentes	LF 8/80
	LF 8/130
3 Grille caillebotis autobloquante	LM 30/10
7 Profilé à fente	LF 12.5
8 Profilé à fente 2S, anti-talon	LF 2 x 6
9 Profilé à fente 3S, anti-talon	LF 3 x 6
10 self grille caillebotis en fonte ductile	LM 15/25
10 light grille caillebotis en fonte ductile	LM 15/25
	LM 15/28
	LM 15/30
22 self Grille à fentes en fonte ductile	LM 10/85

BG-FILCOTEN® tec

Grilles	LF, LM, Ø en mm
2a Grille à fentes	LF 8/80
4 Grille caillebotis	LM 30/10
6 Grille perforée	Ø 6,0
7 Profilé à fente	LF 12.5
8 Profilé à fente 2S, anti-talon	LF 2 x 6
9 Profilé à fente 3S, anti-talon	LF 3 x 6
20 Grille décorative COMBee	Ø 7,3
21 Grille à fentes en plastique	LF 8/40
	LF 10/58
11 Grille à barres longitudinales en fonte ductile	LM 29/13
23 Grille à fentes en fonte ductile	LF 10
12 Grille à barres longitudinales en fonte ductile, LF étroite	LM 29/6

BG-FILCOTEN® pro

Grilles	LF, LM, Ø en mm
2b Grille à fentes	LF 8/80
4 Grille caillebotis [3]	LM30/10
5 Grille caillebotis	LM 25/10
6 Grille perforée	Ø 6,0
20 Grille décorative COMBee	Ø 7,3
21 Grille à fentes en plastique	LF 8/40
	LF 10/58
11 Grille à barres longitudinales en fonte ductile [3] [4]	LM 29/13
12 Grille à barres longitudinales en fonte ductile, LF étroite	LM 29/6
13 Grille à barres longitudinales en fonte ductile, boulonnée en 4 points	LM 25/13
	LM 22/13
14 Grille à barres longitudinales en fonte ductile, LF étroite	LM 28/9
23 Grille à fentes en fonte ductile [3] [4]	LF 14
	LF 16
15 Grille décorative en fonte KIARO [3]	LF 7
16 Grille décorative en fonte VIA [3]	LF 6-7
17 Grille décorative en fonte VILLE [3]	LF 7-8
18 Grille décorative en fonte RIVER	LF 8
19 Grille décorative en fonte LINEAR	LF 7
24 Couverture en fonte, fermée	
23 Grille à fentes en fonte pro / green	LF 18/215

[2] Matériau:
V : Acier galvanisé | E : Acier inoxydable
G: Fonte | PA6 : Plastique polyamide
KTL : Fonte avec revêtement KTL

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

	LN 100	LN 150	LN 200	LN 300	Classe [1]	Matériau [2]
	✓				A	V
	✓				A	V, E
		✓			A	V
	✓				carrossable VL	V, E
		✓			carrossable VL	V
	✓				B	V, E
	✓	✓	✓		C	V, E
			✓		D	V, E
	✓				B	E
	✓	✓			C	V, E
	✓	✓			C	E
	✓				B	G
	✓				C	G, KTL
		✓			C	G
			✓		C	G
	✓				B	G

	LN 100	LN 150	LN 200	LN 300	Classe [1]	Matériau [2]
	✓				A, C	V, E
	✓	✓	✓		B	V
	✓	✓	✓		C	V, E
	✓				A, C	V, E
		✓	✓		C	V, E
	✓				B	V
	✓	✓			C	V, E
	✓				B	E
	✓	✓			C	V, E
	✓	✓			C	E
	✓				B, C	PA6
	✓				B, C	PA6
		✓			C	PA6
	✓	✓	✓		C	G
	✓	✓			B	G
	✓				C	G

	LN 100	LN 150	LN 200	LN 300	Classe [1]	Matériau [2]
	✓				C	V, E
	✓	✓	✓		C	V, E
				✓	C	V
	✓				D	V, E
		✓	✓		D	V
	✓	✓	✓		C	V, E
	✓				C	PA6
	✓				C	PA6
		✓			C	PA6
	✓	✓	✓		C, D	G
				✓	D, E	G
	✓				C	G
		✓			D	G
	✓	✓	✓		E	G
	✓	✓			D	G
	✓	✓	✓		D, E	G
				✓	D	G
	✓	✓	✓	✓	D	G
	✓	✓	✓	✓	D	G
	✓	✓	✓	✓	E	G
	✓	✓			D	G
	✓				D	G
	✓	✓	✓		E	G
				✓	F	G
	LN 400				E	G

[1] Classe selon EN 1433:
A 15 kN | B 125 kN | C 250 kN | D 400 kN | E 600 kN | F 900 kN
[3] A partir de LN 300, vissable 4 fois
[4] incl. fermeture fiX

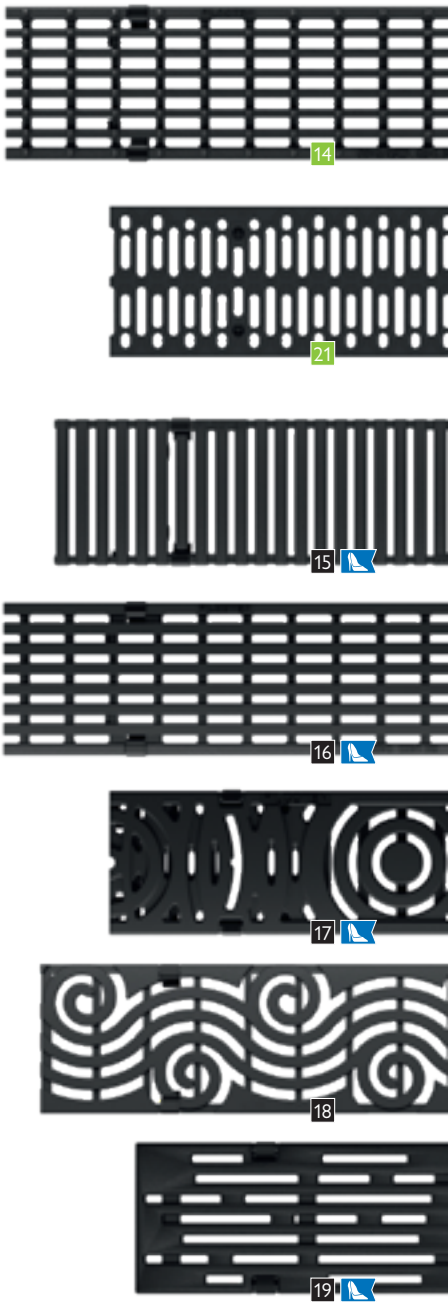
BG-FILCOTEN®

Verrou fiX

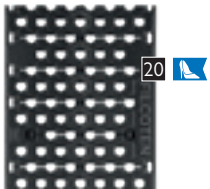
Boulonnées en 4 points

Verrou fiX & boulonné en 4 points

www.say.bg/152/blacklabel_pdf



BG-BLACKLABEL
design line
8 9 15 16 17 18 19 20



Monolithique
et polyvalent.

BG-FILCOTEN® one urban

La famille BG-FILCOTEN® one compte un nouveau membre. Et comme il se doit pour cette famille, le BG-FILCOTEN® one urban est également une nouveauté absolue sur le marché. En effet, avec ses nombreuses innovations et sa classe de résistance D 400, elle réunit un nombre extrêmement élevé de propriétés utiles – ce qui en fait le produit polyvalent parfait pour l'espace urbain.

Domaines d'application :

• Jardinage et aménagement paysager	• Parking (voiture)
• Centre sportif	• Piste cyclable
• Zones piétonnes	• Rue en centre-ville

Classe D 400

Ouverture d'entrée au niveau de la jonction du caniveau

Ouverture d'entrée de la jonction avec une largeur de fente standard pour une évacuation idéale de l'eau

Système de pivots pour une pose non directionnelle

- joint de caniveau non directionnel pour une pose simple et rapide
- les éléments sont alignés à l'aide d'un système de tenons de manière à ce qu'ils soient parfaitement adaptés et alignés.
- l'espacement est prédéfini et assure un fonctionnement optimal du profilé d'étanchéité.

Système d'étanchéité [1] avec manipulation simple

- rainure préformée sur les côtés frontaux pour faciliter l'insertion du profilé d'étanchéité
- par guidage au moyen de système de pivots durable étanchéité aux chocs
- exigences selon EN 1433

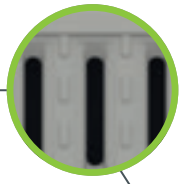
Puissant

Caniveau haut avec une grande capacité pour une meilleure performance du caniveau

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Convient aux cyclistes et aux piétons

- structure à nopes antidérapantes pour voies de circulation et zones piétonnes
- passez et marchez en toute sécurité grâce au design en S des doubles fentes LN 100 = 10 mm, LN 150 = 12 mm, LN 200 = 15 mm
- largeurs de fente selon EN 1433



Surface d'entrée optimisée

Nos ouvertures d'entrée abaissées innovantes et la structure à nopes efficace assurent une absorption d'eau nettement améliorée et garantissent une aptitude totale au service hivernal.

En harmonie avec son environnement

Surface dans la couleur typique du béton

Construction monolithique

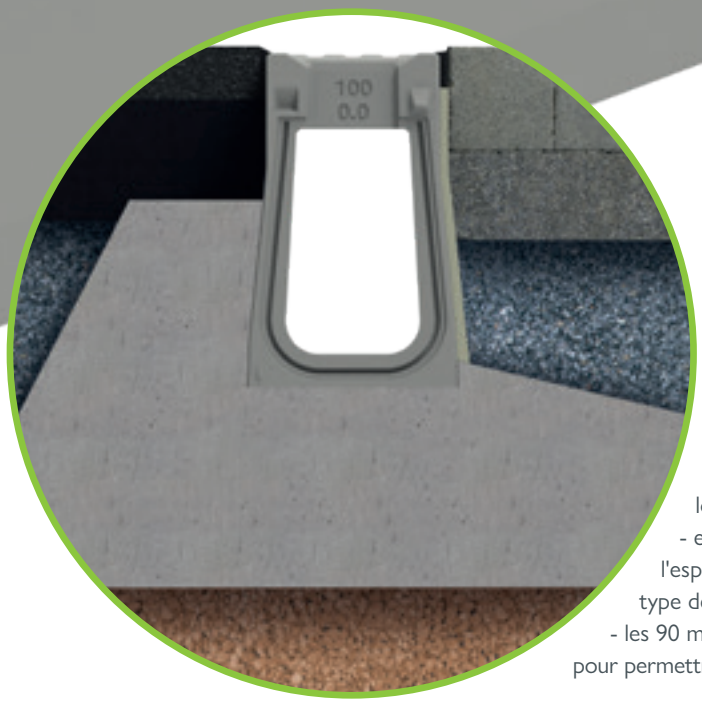
- élément complet en FILCOTEN® HPC
- extrêmement robuste et résistant à l'usure
- idéalement adapté aux contraintes dynamiques de la circulation routière

Bilan écologique établi (analyse du cycle de vie)

- faibles émissions de gaz à effet de serre
- production avec 100% d'électricité verte
- un processus de fabrication économe en ressources

Certifié plusieurs fois

- 100% recyclable, classe de qualité U-A[4)]
- matériau de construction biologique certifié répond aux critères de contrôle stricts de l'Institut de biologie du bâtiment de Rosenheim (IBR) en ce qui concerne les métaux lourds, les COV, les biocides et la radioactivité. De plus, il est sans styrène.[2)]
- certifié [3)] selon KIWA BRL 5070



Une nouvelle vision, de nombreux avantages: La forme trapèze

- amélioration de la Fixation dans le béton de pose
- statique optimisée, installation de type I possible – dans le cas de ce qu'on appelle l'installation de type I, il est possible de renoncer à une enveloppe en béton
- le large pied de caniveau assure une bonne stabilité du caniveau lors de son installation
- en cas de montage au niveau des bordures ou des surfaces verticales l'espace nécessaire pour le remplissage des joints est déjà créé par le type de construction.
- les 90 mm supérieurs de la paroi du caniveau sont réalisés verticalement pour permettre une permettre un raccord idéal avec les revêtements en pavés

[1)] Profil d'étanchéité en option
[2)] Pas d'utilisation de résines synthétiques
[3)] KIWA Numéro de certificat NL BSB® K43940
[4)] Classe de qualité U-A (certifiée par l'institut de recherche et d'expérimentation en construction de Salzbourg)

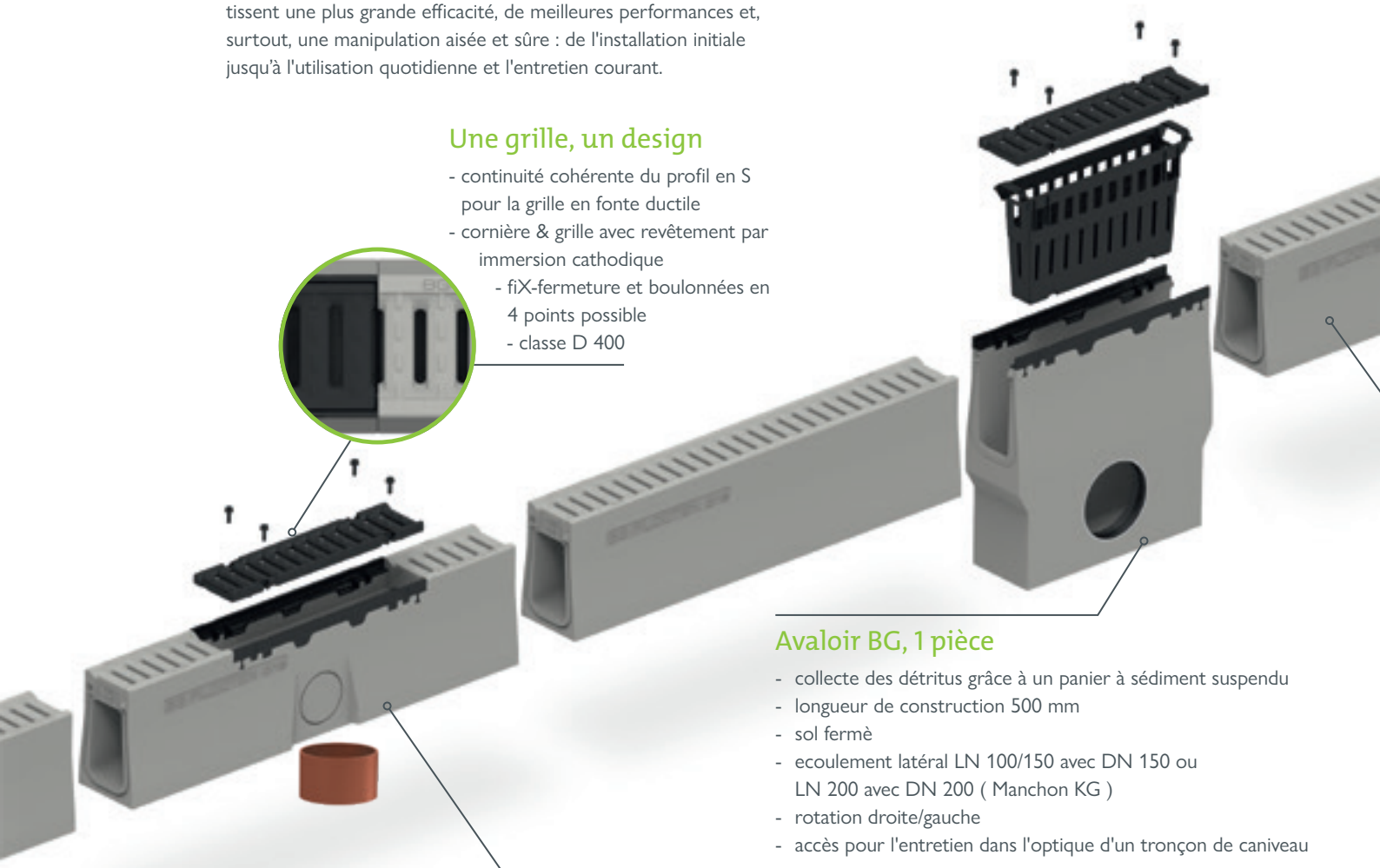
Pensé dans les moindres détails, un système remarquable.

Qu'est-ce qui fait un bon système de drainage ? C'est très simple, il doit être plus que la somme de ses parties. Dans le cadre du développement de BG-FILCOTEN® one urban, dès le début, nous ne nous sommes pas seulement concentrés sur le seul corps du caniveau, mais nous avons toujours gardé à l'esprit l'ensemble du système.

Classe D 400

Des solutions intelligentes pour vos besoins.

Il en résulte un large éventail de solutions intelligentes qui garantissent une plus grande efficacité, de meilleures performances et, surtout, une manipulation aisée et sûre : de l'installation initiale jusqu'à l'utilisation quotidienne et l'entretien courant.



Une grille, un design

- continuité cohérente du profil en S pour la grille en fonte ductile
- cornière & grille avec revêtement par immersion cathodique
- fiX-fermeture et boulonnées en 4 points possible
- classe D 400

Avaloir BG, 1 pièce

- collecte des détritus grâce à un panier à sédiment suspendu
- longueur de construction 500 mm
- sol fermè
- ecoulement latéral LN 100/150 avec DN 150 ou LN 200 avec DN 200 (Manchon KG)
- rotation droite/gauche
- accès pour l'entretien dans l'optique d'un tronçon de caniveau

Unité de sortie

- élément d'écoulement LN 150 avec DN 150 respectivement LN 200 avec DN 200 ouverture disponible.
- le tuyau d'évacuation peut être entretenu/ nettoyé grâce à la grille amovible.

Élément de révision

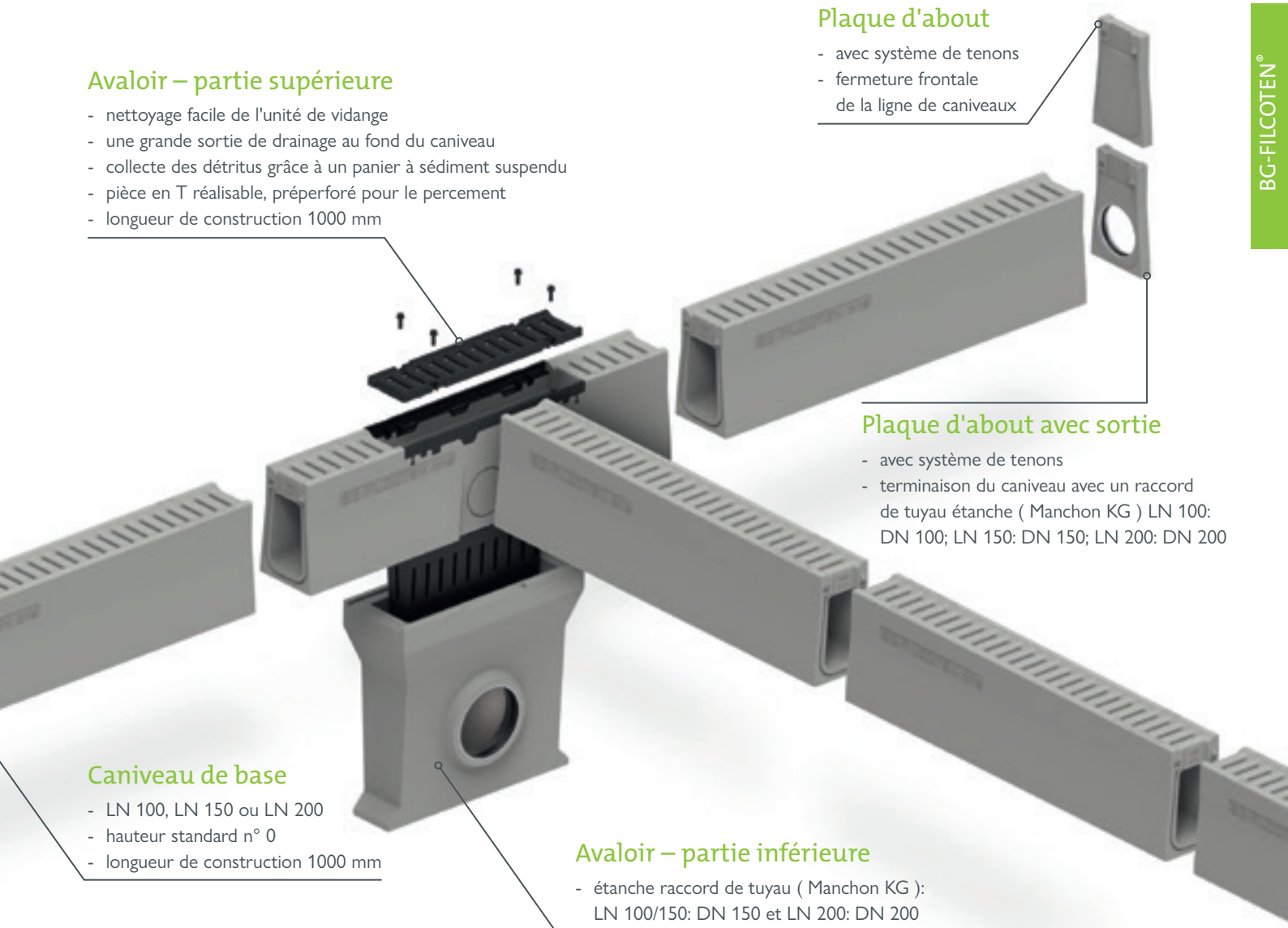
- accès pour l'entretien dans l'optique d'un tronçon de caniveau
- pièce en T réalisable, préperforé pour le percement
- longueur de construction 1000 mm
- sol fermè

Plaque d'about

- avec système de tenons
- fermeture frontale de la ligne de caniveaux

Avaloir – partie supérieure

- nettoyage facile de l'unité de vidange
- une grande sortie de drainage au fond du caniveau
- collecte des détritus grâce à un panier à sédiment suspendu
- pièce en T réalisable, préperforé pour le percement
- longueur de construction 1000 mm



Plaque d'about avec sortie

- avec système de tenons
- terminaison du caniveau avec un raccord de tuyau étanche (Manchon KG) LN 100: DN 100; LN 150: DN 150; LN 200: DN 200

Caniveau de base

- LN 100, LN 150 ou LN 200
- hauteur standard n° 0
- longueur de construction 1000 mm

Avaloir – partie inférieure

- étanche raccord de tuyau (Manchon KG): LN 100/150: DN 150 et LN 200: DN 200
- rotation droite/gauche

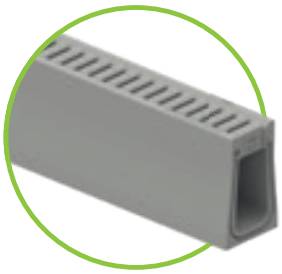
La durabilité au quotidien : FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)

- matériau minéral lié au ciment
- extrêmement durable, stable en permanence, résistant aux UV
- extrêmement robuste contre le gel, le sel de déneigement, l'huile, l'essence
- 100% recyclable, certifié[1)]
- environnementale et énergétique certifiée selon les normes ISO 14001 et 50001 sur le site d'Oberwang /AT
- testé par l'IBR, sans danger pour l'écoconstruction

[1)] Selon les directives de l'Association autrichienne de recyclage des matériaux de construction. *[2)] Institut d'écobiologie de Rosenheim.*

Classe D 400

BG-FILCOTEN®
one urban

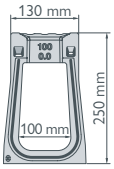


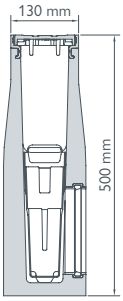
BG-FILCOTEN® one urban, LN 100 :

Caniveau monolithique en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. D

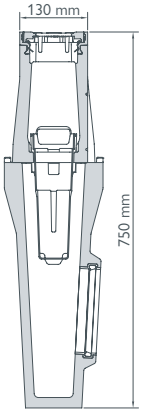
N° d'art.	corps de caniveau monolithique jusqu'à la cl. D – sans pente	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
15110100	one urban LN 100 n° 0, L = 1000 mm, LF 10/70 mm	D 400	44,0 kg	15	

BG-FILCOTEN® one urban LN 100 : Section d'entrée 195 cm²/m | Section d'écoulement 100/0: 155 cm²/m





Avaloir
en une pièce



Avaloir
en deux pièces

Accessoires

pour BG-FILCOTEN® one urban, LN 100

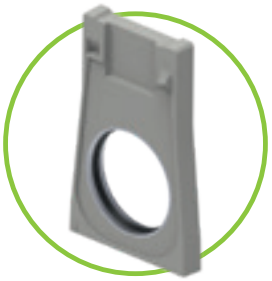
N° d'art.	Accessoires	Classe selon EN 1433	Poids	Euro/pcs
15110000	Piéce d'angle variable LN 100	D 400	36,3 kg	
15110180	Unité de maintenance n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1]	D 400	41,8 kg	
15110190	Sortie d'écoulement LN 101 n° 0, L = 1000 mm y compris grille en fonte, avec perçage DN 100 [1]	D 400	41,6 kg	
15110170	Avaloir monobloc LN 100 n° 0, L = 500 mm y compris grille en fonte, avec panier à sédiment en plastique, écoulement DN 150	D 400	43,8 kg	
15110175	Avaloir partie supérieure LN 101 n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1]	D 400	40,0 kg	
19110095	Avaloir partie inférieure, LN 101, raccord de canalisation DN 150		30,0 kg	
19110100	Plaque d'about LN 100 n° 0, sans sortie		1,8 kg	
19110110	Plaque d'about n° 0 avec sortie DN 100		1,4 kg	
19110900	Crochets de levage (jeu de 2 pièces), peints en noir		0,4 kg	
19000707	Profilé d'étanchéité one urban LN 100		0,1 kg	
32103	Par matériel de vissage pour grilles en fonte cl. D (1 pce. vis, 1 pce. écrou – besoin 4 pces)			
32109	Matériel de boulonnage pro en acier inoxydable pour les grilles en fonte ductile de classes D (1 pce. vis,1 pce. écrou – besoin 4 pces)			

Élément d'entretien ou
Unité de sortie avec grille en
fonte ductile

Avaloir
pièce intermédiaire et partie inférieure
DN 150

Avaloir en une pièce y compris
grille en fonte, panier
écoulement DN 150

Pièce d'angle



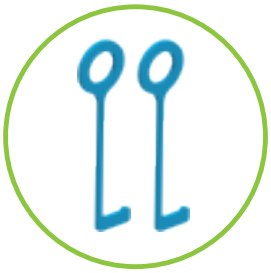
Plaque d'about avec sortie

Plaque d'about
fermé

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] *Composé d'un corps de caniveau monolithique, d'un cornière en fonte et d'une grille en fonte insérée avec fermeture fiX.*

Références

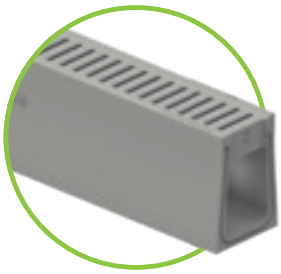


Crochets de levage peints
en bleu pour LN 100,
2 pièces par kit

Vous avez besoin de profilés d'étanchéité ?
Veuillez l'indiquer lors de votre commande.

Classe D 400

BG-FILCOTEN®
one urban



BG-FILCOTEN® one urban, LN 150 :

Caniveau monolithique en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. D

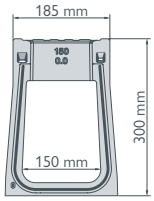
N° d'art.	corps de caniveau monolithique jusqu'à la cl. D – sans pente	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
15115100	one urban LN 150 n° 0, L = 1000 mm, LF 12/120 mm	D 400	65,7 kg	9	

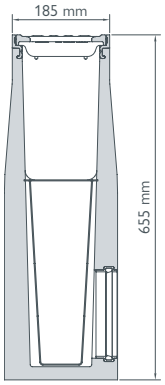
BG-FILCOTEN® one urban LN 150 : Section d'entrée 320 cm²/m | Section d'écoulement 150/0: 312 cm²/m

Accessoires

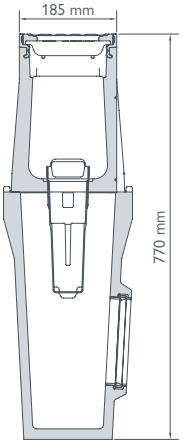
pour BG-FILCOTEN® one urban, LN 150

N° d'art.	Accessoires	Classe selon EN 1433	Poids	Euro/pcs
15115000	Piéce d'angle variable LN 150	D 400	53,2 kg	
15115180	Unité de maintenance n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1]	D 400	60,7 kg	
15115190	Élément d'écoulement LN 151 n° 0, L = 1000 mm y compris grille en fonte, avec perçage DN 150 [1]	D 400	59,8 kg	
15115170	Avaloir monobloc LN 150 n° 0, L = 500 mm y compris grille en fonte, avec panier à sédiment en plastique, écoulement DN 150	D 400	65,0 kg	
15115175	Avaloir partie supérieure LN 151 n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1]	D 400	58,9 kg	
19115095	Avaloir partie inférieure, LN 151, raccord de canalisation DN 150		33,8 kg	
19115101	Plaque d'about LN 150 n° 0, sans sortie		7,3 kg	
19115111	Plaque d'about n° 0 avec sortie DN 150		5,0 kg	
19115902	Crochets de levage (jeu de 2 pièces), peints en rouge		0,5 kg	
19000708	Profilé d'étanchéité one urban LN 150		0,1 kg	
32103	Par matériel de vissage pour grilles en fonte cl. D (1 pce. vis, 1 pce. écrou – besoin 4 pces)			
32109	Matériel de boulonnage pro en acier inoxydable pour les grilles en fonte ductile de classes D (1 pce. vis,1 pce. écrou – besoin 4 pces)			





Avaloir BG, 1 pièce



Avaloir en deux pièces

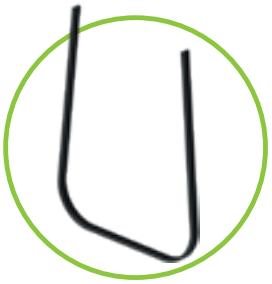
Élément d'entretien ou
Unité de sortie avec grille en
fonte ductile

Avaloir
pièce intermédiaire et partie inférieure
DN 150 pour LN 150
DN 200 pour LN 200

Avaloir en une pièce y compris
grille en fonte, panier
Ecoulement DN 150 pour LN 150
Sortie DN 200 pour LN 200

Crochet de levage laqué rouge
pour LN 150, 2 pièces par kit

Crochet de levage laqué jaune
pour LN 200, 2 pièces par kit



Vous avez besoin de profilés d'étanchéité ?
Veuillez l'indiquer lors de votre commande.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] *Composé d'un corps de caniveau monolithique, d'un cornière en fonte et d'une grille en fonte insérée avec fermeture fiX.*

BG-FILCOTEN® one urban, LN 200 :

Caniveau monolithique en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. D

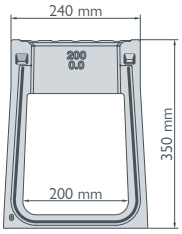
N° d'art.	corps de caniveau monolithique jusqu'à la cl. D – sans pente	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
15120100	one urban LN 200 n° 0, L = 1000 mm, LF 15/170 mm	D 400	94,2 kg	9	

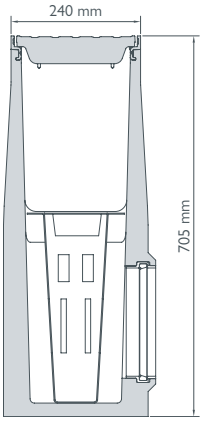
BG-FILCOTEN® one urban LN 200 : Section d'entrée 460 cm²/m | Section d'écoulement 200/0: 410 cm²/m

Accessoires

pour BG-FILCOTEN® one urban, LN 200

N° d'art.	Accessoires	Classe selon EN 1433	Poids	Euro/pcs
15120000	Piéce d'angle variable LN 200	D 400	69,7 kg	
15120180	Unité de maintenance n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1)]	D 400	82,5 kg	
15120190	Élément d'écoulement LN 201 n° 0, L = 1000 mm y compris grille en fonte, avec perçage DN 200 [1)]	D 400	80,0 kg	
15120170	Avaloir monobloc LN 200 n° 0, L = 500 mm y compris grille en fonte, avec panier à sédiment en plastique, écoulement DN 200 [1)]	D 400	75,0 kg	
15120175	Avaloir partie supérieure LN 201 n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1)]	D 400	78,8 kg	
19120095	Avaloir partie inférieure, LN 201, raccord de canalisation DN 200		36,6 kg	
19120101	Plaque d'about LN 200 n° 0, sans sortie		11,4 kg	
19120111	Plaque d'about LN 200 n° 0 avec sortie DN 200		7,4 kg	
19120902	Crochets de levage (jeu de 2 pièces), peints en jaune		0,7 kg	
19000709	Profilé d'étanchéité one urban LN 200		0,1 kg	
32103	Par matériel de vissage pour grilles en fonte cl. D (1 pce. vis, 1 pce. écrou – besoin 4 pces)			
32109	Matériel de boulonnage pro en acier inoxydable pour les grilles en fonte ductile de classes D (1 pce. vis,1 pce. écrou – besoin 4 pces)			



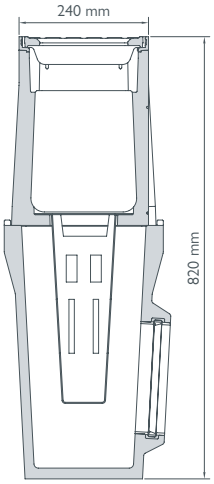


Avaloir BG, 1 pièce

Pièce d'angle

Plaque d'about avec sortie

Plaque d'about fermé



Avaloir en deux pièces

Un seul **bloc,** simplement **fort.**

Les défis particuliers demandent les meilleures solutions. C'est le cas pour le drainage d'infrastructures fortement fréquentées comme les sites d'usines, les centres logistiques, les terminaux ou les aéroports. C'est là qu'intervient BG-FILCOTEN® one – et directement à la première place. En effet, le caniveau et la grille sont d'une seule pièce, construits dans le matériau le plus innovant du marché : FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete).

Le haut de gamme absolu de la E 600 à la F 900.

Le résultat est un caniveau pour charges lourdes extrêmement stable, robuste et à forte capacité de drainage pour les classes de charge E 600 & F 900. Qu'il s'agisse de camions, de camions-remorques ou d'avions, ils ont tous besoin de chaussées drainées de manière fiable – ils ont tous besoin du nouveau BG-FILCOTEN® one.

Aperçu de vos avantages :

- Performance supérieure dans les classes de charge E 600 & F 900
- Extrêmement robuste, léger et durable grâce à la construction monolithique construction en FILCOTEN® HPC.
- Un design innovant avec des caractéristiques intelligentes, une assise solide dans un lit en béton.
- Facile à poser, système d'étanchéité avec une manipulation simple.
- Durable, 100 % recyclable, fabriqué avec 100 % d'électricité verte.

Ouverture d'entrée au niveau de la jonction du caniveau

Ouverture d'entrée de la jonction avec une largeur de fente standard pour une évacuation idéale de l'eau

Système d'encoches/tenons/rainures pour une pose non directionnelle

- joint de caniveau non directionnel pour une pose simple et rapide
- fermeture géométrique du système de rainures/languettes/tampons pour une pose précise et alignée des éléments
- distance prédéfinie dans le joint pour un fonctionnement optimal du profilé d'étanchéité insérable

Écoulement de l'eau très performant

- section transversale du caniveau avec un design innovant de profil ondulé pour une hydraulique optimale en cas de remplissage partiel ou total
- effet autonettoyant élevé du profil en W grâce aux tourbillons dans l'eau qui s'écoule

Système d'étanchéité [3)] avec manipulation simple

- rainure préformée sur les côtés frontaux pour faciliter l'insertion du profilé d'étanchéité
- grâce à la fermeture géométrique du système rainure/languette/pivot, étanchéité durable aux chocs
- exigences selon EN 1433

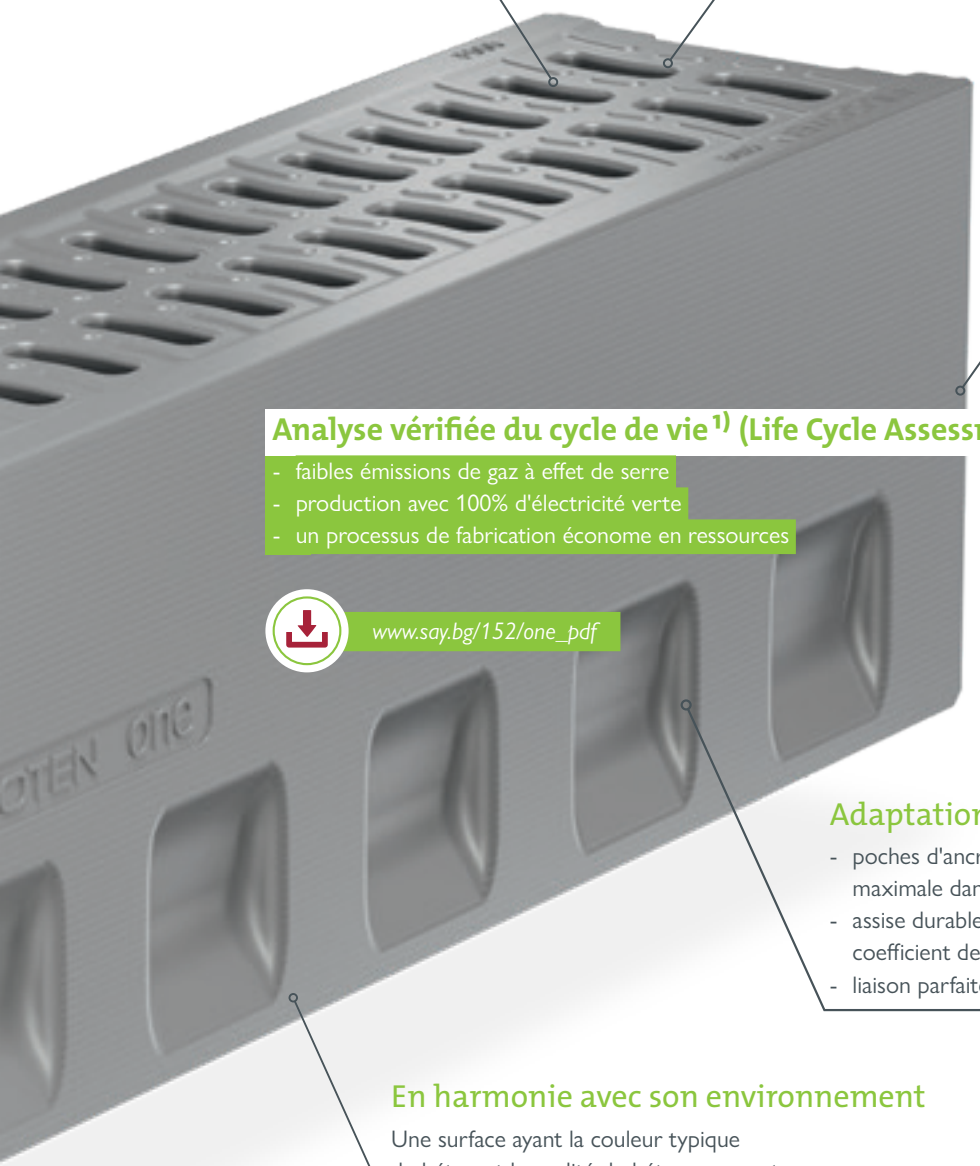
Classe E 600 – F 900

Des ouvertures d'entrée optimisées

- largeurs de fente selon EN 1433
- design en S innovant pour un écoulement efficace de l'eau de pluie

Convient aux cyclistes et aux piétons

- disposition radiale opposée des ouvertures d'entrée
- passez et marchez en toute sécurité grâce au design en S des doubles fentes



Construction monolithique

- élément complet en FILCOTEN® HPC
- extrêmement robuste et résistant à l'usure
- idéalement adapté aux contraintes dynamiques de la circulation routière

Analyse vérifiée du cycle de vie [1] (Life Cycle Assessment)

- faibles émissions de gaz à effet de serre
- production avec 100% d'électricité verte
- un processus de fabrication économe en ressources

www.say.bg/152/one_pdf

Réaction au feu de classe A1, incombustible • FILCOTEN® HPC •

Adaptation parfaite au lit de béton

- poches d'ancrage latérales pour une tenue maximale dans le lit de béton
- assise durable dans les fondations, car même coefficient de dilatation linéaire
- liaison parfaite entre FILCOTEN® HPC et béton coulé

En harmonie avec son environnement

Une surface ayant la couleur typique du béton et la qualité du béton apparent

Domaines d'application : Un pour tous.

BG-FILCOTEN® one est le premier choix partout où de lourdes charges dynamiques peuvent se produire.
La raison est évidente : en raison de sa construction monolithique, ainsi que de sa conception sophistiquée, il combine un nombre sans précédent d'avantages dans un seul système de caniveaux.

Domaines d'application :

• Espace logistique	• Autoroute
• Parking (camion)	• Rue de la Paix
• Atelier	• Port
• Zone de stockage	• Aéroport (Côté piste)

[1] *Selon ISO 14040 ; ISO 14044 ; EN 15804:A2.*
[2] *Pas d'utilisation de résines synthétiques*
[3] *Profil d'étanchéité en option.*

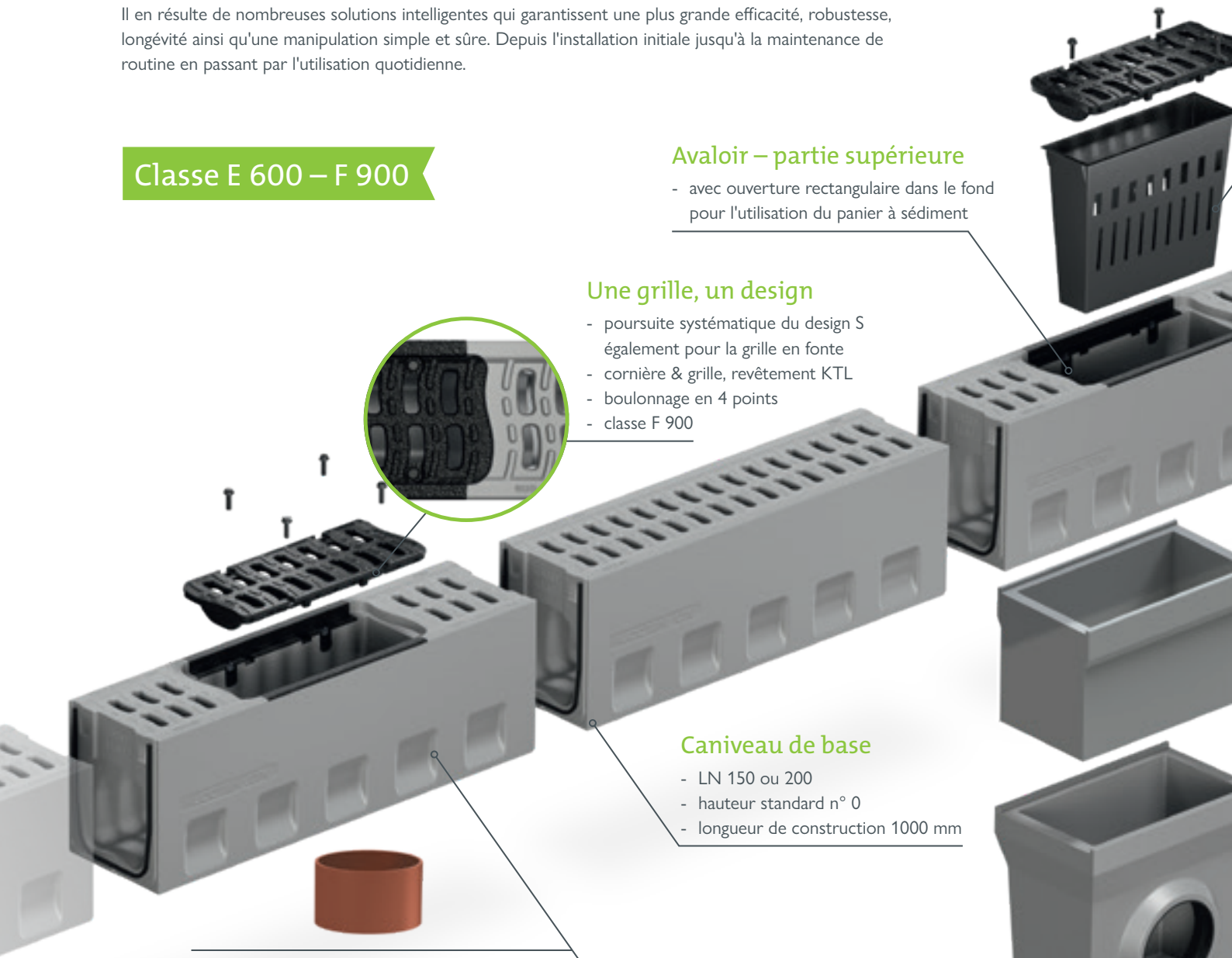
Parfaitement adapté à toutes les situations.

Qu'est-ce qui fait un bon système de drainage ? C'est très simple, il doit être plus que la somme de ses parties. C'est particulièrement vrai dans le domaine des charges lourdes, où les défis à relever sont littéralement particulièrement difficiles pour tous les composants. En conséquence, nous avons mis l'accent sur un système global robuste et performant lors du développement de BG-FILCOTEN® one.

Des solutions intelligentes pour des des défis difficiles.

Il en résulte de nombreuses solutions intelligentes qui garantissent une plus grande efficacité, robustesse, longévité ainsi qu'une manipulation simple et sûre. Depuis l'installation initiale jusqu'à la maintenance de routine en passant par l'utilisation quotidienne.

Classe E 600 – F 900



Avaloir – partie supérieure

- avec ouverture rectangulaire dans le fond pour l'utilisation du panier à sédiment

Une grille, un design

- poursuite systématique du design S également pour la grille en fonte
- cornière & grille, revêtement KTL
- boulonnage en 4 points
- classe F 900

Caniveau de base

- LN 150 ou 200
- hauteur standard n° 0
- longueur de construction 1000 mm

Unité de sortie

- élément d'écoulement LN 150 avec DN 150 resp. LN 200 avec ouverture DN 200 disponible vers le bas
- le tuyau d'évacuation peut être entretenu/nettoyé grâce à la grille amovible

Élément de révision

- accès pour l'entretien dans l'optique d'un tronçon de caniveau
- longueur de construction 1000 mm
- sol fermè

Plaque d'about

- avec système d'encoches/tenons/rainures
- fermeture frontale de la ligne de caniveaux

Un accès aisé

- nettoyage facile du avaloir
- une grande sortie de drainage au fond du caniveau
- collecte des détritus grâce à un panier à sédiment suspendu
- longueur de construction 1000 mm

Plaque d'about avec sortie

- avec système d'encoches/tenons/rainures
- terminaison du caniveau avec un raccord de tuyau étanche DN 150 : LN 150 et LN 200 : DN 200 (raccord de tuyaux)

Plaque de connexion

- pour les pentes en escalier
- de la hauteur de construction n° 0 à 40-0

Rétention et pentes graduelles

- hauteur 40-0 (20 cm plus profond que le n° 0)
- pour des performances hydrauliques supérieures
- possibilité d'installer des caniveaux plus longs jusqu'à un point d'écoulement
- convient pour la rétention (volume d'accumulation supplémentaire : LN 150 – 30 lt./mt, LN 200 – 40 L./m)

Pièce intermédiaire du avaloir

- pour augmenter la profondeur d'écoulement
- hauteur 300 mm

Avaloir – partie inférieure

- étanche Raccord de tuyau (Manchon KG) :
- rotation droite/gauche
- LN 150 : DN 150 ou DN 200 sélectionnable
- LN 200 : DN 200 ou DN 300 sélectionnable

La durabilité au quotidien : FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)

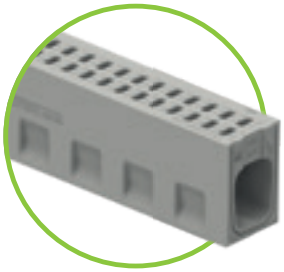
- matériau minéral lié au ciment
- extrêmement durable, stable en permanence, résistant aux UV
- extrêmement robuste contre le gel, le sel de déneigement, l'huile, l'essence
- 100% recyclable, certifié[1)]
- management environnemental & énergétique certifié selon ISO 14001 ou 50001 sur le site d'Oberwang/AT
- testé par l'IBR[2)], sans danger pour l'écoconstruction

www.say.bg/en/one_video

[1)] Selon les directives de l'Association autrichienne de recyclage des matériaux de construction. [2)] Institut für Baubiologie Rosenheim.

Classe E 600 – F 900

BG-FILCOTEN® one

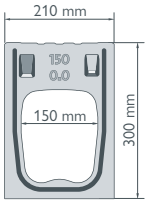


BG-FILCOTEN® one, LN 150 :

Caniveau monolithique en FILCOTEN ® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. F

N° d'art.	Corps de caniveau monolithique jusqu'à la cl. F – sans pente	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
15015100	one LN 150 n° 0, L = 1000 mm, LF 23/52 mm	F 900	76,6 kg	9	
15015168	one LN 150 n° 40-0, L = 1000 mm, LF 23/52 mm	F 900	107,5 kg	6	

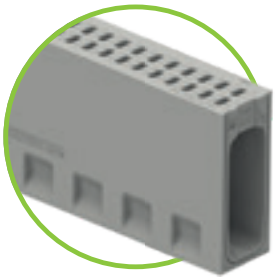
BG-FILCOTEN® one, LN 150 : Section d'entrée 370 cm²/m | Section d'écoulement 150/0: 220 cm²/m | 150/40-0: 520 cm²/m

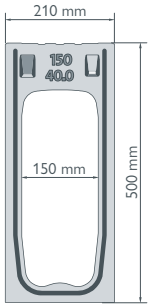


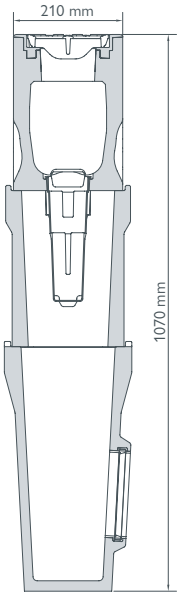
Accessoires

pour BG-FILCOTEN® one, LN 150

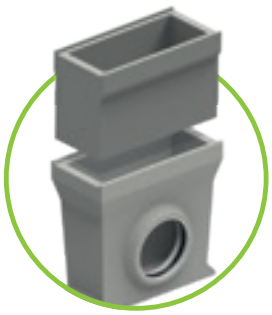
N° d'art.	Accessoires	Cl. selon EN 1433	Poids	Euro/pcs
15015000	Piéce d'angle variable, n° 0, LF 23/52 mm	F 900	86,0 kg	
15015008	Piéce d'angle variable, n° 40-0, LF 23/52 mm	F 900	118,7 kg	
15015180	Unité de maintenance n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1]	F 900	83,0 kg	
15015188	Unité de maintenance n°. 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1]	F 900	111,0 kg	
15015190	Élément d'écoulement n° 0, L = 1000 y compris grille en fonte, y compris trou d'écoulement DN 150 [1]	F 900	82,0 kg	
15015198	Élément d'écoulement n° 40-0, L = 1000 y compris grille en fonte, y compris trou d'écoulement DN 150 [1]	F 900	110,0 kg	
15015170	Avaloir partie supérieure n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1]	F 900	79,0 kg	
15015178	Avaloir partie supérieure n°. 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1]	F 900	108,0 kg	
19115094	Avaloir élément intermédiaire, LN 150		28,0 kg	
19115095	Avaloir partie inférieure, LN 151, raccord de canalisation DN 150		33,8 kg	
19115096	Avaloir partie inférieure, LN 151, raccord de canalisation DN 200		33,3 kg	
22510	Panier à sédiment pour avaloir, plastique		0,4 kg	
19115100	Plaque d'about n° 0, sans sortie		7,3 kg	
19115108	Plaque d'about n° 40-0, sans sortie		12,3 kg	
19115110	Plaque d'about n° 0 avec sortie DN 150		5,0 kg	
19115118	Plaque d'about n° 40-0 avec sortie DN 150		10,0 kg	
19115157	Plaque de connexion n° 0 - 40-0		9,1 kg	
19115900	Crochets de levage (ensemble de 2 pièces), laqués vert		1,9 kg	
19000701	Profilé d'étanchéité pour joint de caniveau, n° 0, L = 650 mm		0,04 kg	
19000702	Profilé d'étanchéité pour l'étanchéité des joints de caniveau, n° 40-0, L = 1050 mm		0,07 kg	



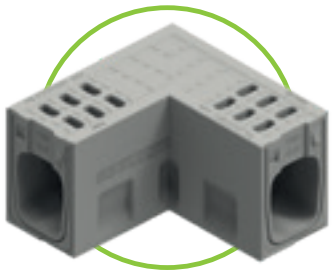




Élément d'entretien ou
Unité de sortie avec grille en
fonte ductile



Avaloir
pièce intermédiaire et partie inférieure
DN 150 / 200 / 300



Pièce d'angle

Crochets de levage laqués vert
pour LN 150, 2 pièces par kit

Crochets de levage peints en noir
pour LN 200, 2 pièces par kit

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

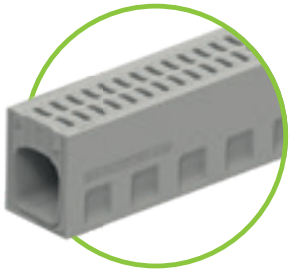
[1] *Composé d'un corps de caniveau monolithique, d'un cornière en fonte et d'une grille en fonte vissée.*

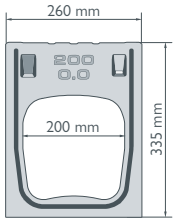
BG-FILCOTEN® one, LN 200 :

Caniveau monolithique en FILCOTEN ® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. F

N° d'art.	Corps de caniveau monolithique jusqu'à la cl. F – sans pente	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
15020100	one LN 200 n° 0, L = 1000 mm, LF 23/70 mm	F 900	106,0 kg	9	
15020168	one LN 200 n° 40-0, L = 1000 mm, LF 23/70 mm	F 900	136,5 kg	6	

BG-FILCOTEN® one, LN 200 : Section d'entrée 510 cm²/m | Section d'écoulement 200/0: 370 cm²/m | 200/40-0: 735 cm²/m

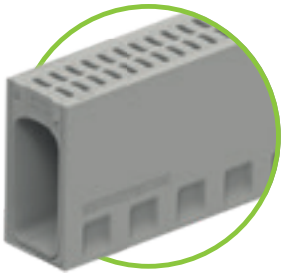


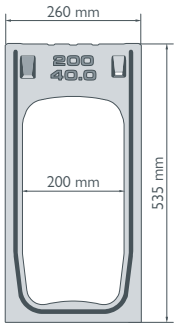


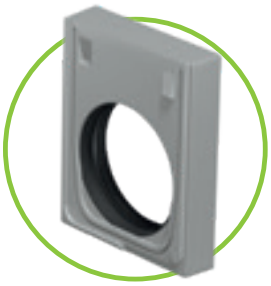
Accessoires

pour BG-FILCOTEN® one, LN 200

N° d'art.	Accessoires	Cl. selon EN 1433	Poids	Euro/pcs
15020000	Piéce d'angle variable, n° 0, LF 23/70 mm	F 900	114,0 kg	
15020008	Piéce d'angle variable, n° 40-0, LF 23/70 mm	F 900	142,0 kg	
15020180	Unité de maintenance n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1)]	F 900	101,0 kg	
15020188	Unité de maintenance n°. 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1)]	F 900	133,0 kg	
15020190	Élément d'écoulement n° 0 L = 1000 y compris grille en fonte, y compris trou d'écoulement DN 200 [1)]	F 900	99,0 kg	
15020198	Élément d'écoulement n° 40-0 L = 1000 y compris grille en fonte, y compris trou d'écoulement DN 200 [1)]	F 900	131,0 kg	
15020170	Avaloir partie supérieure n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1)]	F 900	96,0 kg	
15020178	Avaloir partie supérieure n°. 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1)]	F 900	128,0 kg	
19120094	Avaloir élément intermédiaire, LN 200		29,0 kg	
19120095	Avaloir partie inférieure, LN 201, raccord de canalisation DN 200		35,5 kg	
19120096	Avaloir partie inférieure, LN 201, raccord de canalisation DN 300		39,0 kg	
22511	Panier à sédiment pour avaloir, plastique		0,7 kg	
19120100	Plaque d'about n° 0, sans sortie		13,0 kg	
19120108	Plaque d'about n° 40-0, sans sortie		21,0 kg	
19120110	Plaque d'about n° 0 avec sortie DN 200		8,5 kg	
19120118	Plaque d'about n° 40-0 avec sortie DN 200		16,5 kg	
19120157	Plaque de connexion n° 0 - 40-0		12,5 kg	
19120900	Crochets de levage (jeu de 2 pièces), peints en noir		2,1 kg	
19000703	Profilé d'étanchéité pour joint de caniveau, n° 0, L = 760 mm		0,05 kg	
19000704	Profilé d'étanchéité pour l'étanchéité des joints de caniveau, n° 40-0, L = 1160 mm		0,08 kg	

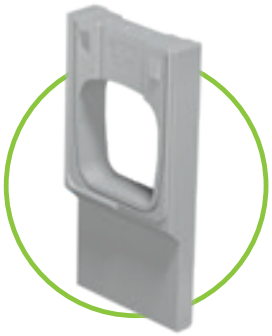




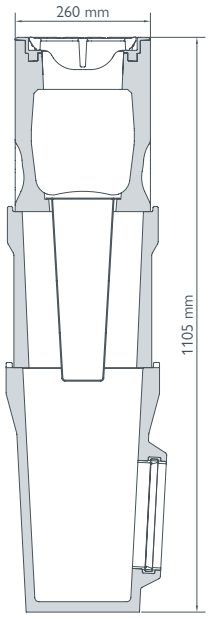


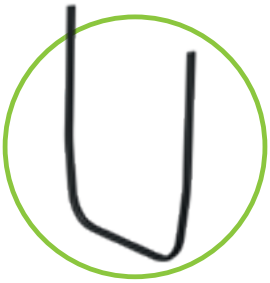
Plaque d'about avec sortie

Plaque d'about fermé



Plaque de connexion n°. 0 / 40-0





Vous avez besoin de profilés d'étanchéité ?
Veuillez l'indiquer lors de votre commande.

Dessins en coupe et caractéristiques techniques données pour avaloir voir :
one LN 150: www.say.bg/152/one150_daten
one LN 200: www.say.bg/152/one200_daten

Le **meilleur** système pour **l'asphalte poreux.**

La nouvelle BG-FILCOTEN® one opa.

L'asphalte poreux présente d'énormes avantages: La forte teneur en vides de la couche de roulement en asphalte permet aux pneus d'être plus silencieux et à l'eau de pluie de s'infiltrer plus rapidement. Dans la pratique, cela ne fonctionne qu'avec le bon caniveau de drainage – et il s'appelle BG-FILCOTEN® one opa.

Le partenaire idéal pour l'asphalte poreux

Avec ce nouveau membre de la famille BG-FILCOTEN® one, nous vous proposons le système parfait pour des voies rapides et des autoroutes qui sèchent rapidement et qui sont sûres. La construction intelligente de ce caniveau monolithique permet d'absorber l'eau sur deux niveaux – ce qui permet d'exploiter pleinement le potentiel de l'asphalte poreux.

Construction monolithique

- élément complet en FILCOTEN® HPC
- extrêmement robuste et résistant à l'usure
- idéalement adapté aux contraintes dynamiques de la circulation routière

Système d'encoches/tenons/rainures

- système de rainure/languette/tenon à verrouillage positif pour un déplacement précis et aligné des éléments
- distance prédéfinie dans le joint pour un fonctionnement optimal du profilé d'étanchéité insérable

Système d'étanchéité [1] facile à utiliser

- rainure préformée sur les côtés frontaux pour faciliter l'insertion du profilé d'étanchéité
- grâce à la fermeture géométrique du système rainure/languette/pivot, étanchéité durable aux chocs
- exigences selon EN 1433

Écoulement de l'eau très performant

- section transversale du caniveau avec un design innovant de profil ondulé pour une hydraulique optimale en cas de remplissage partiel ou total
- effet autonettoyant élevé du profil en W grâce aux tourbillons dans l'eau qui s'écoule

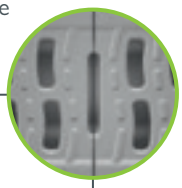
CE

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] Profil d'étanchéité en option
[2] Pas d'utilisation de résines synthétiques
[3] KIWA Numéro de certificat NL BSB® K43940
[4] Classe de qualité U-A (certifiée par l'institut de recherche et d'expérimentation en construction de Salzbourg)

Ouverture d'entrée au niveau de la jonction du caniveau

Ouverture d'entrée de la jonction avec une largeur de fente standard pour une évacuation idéale de l'eau

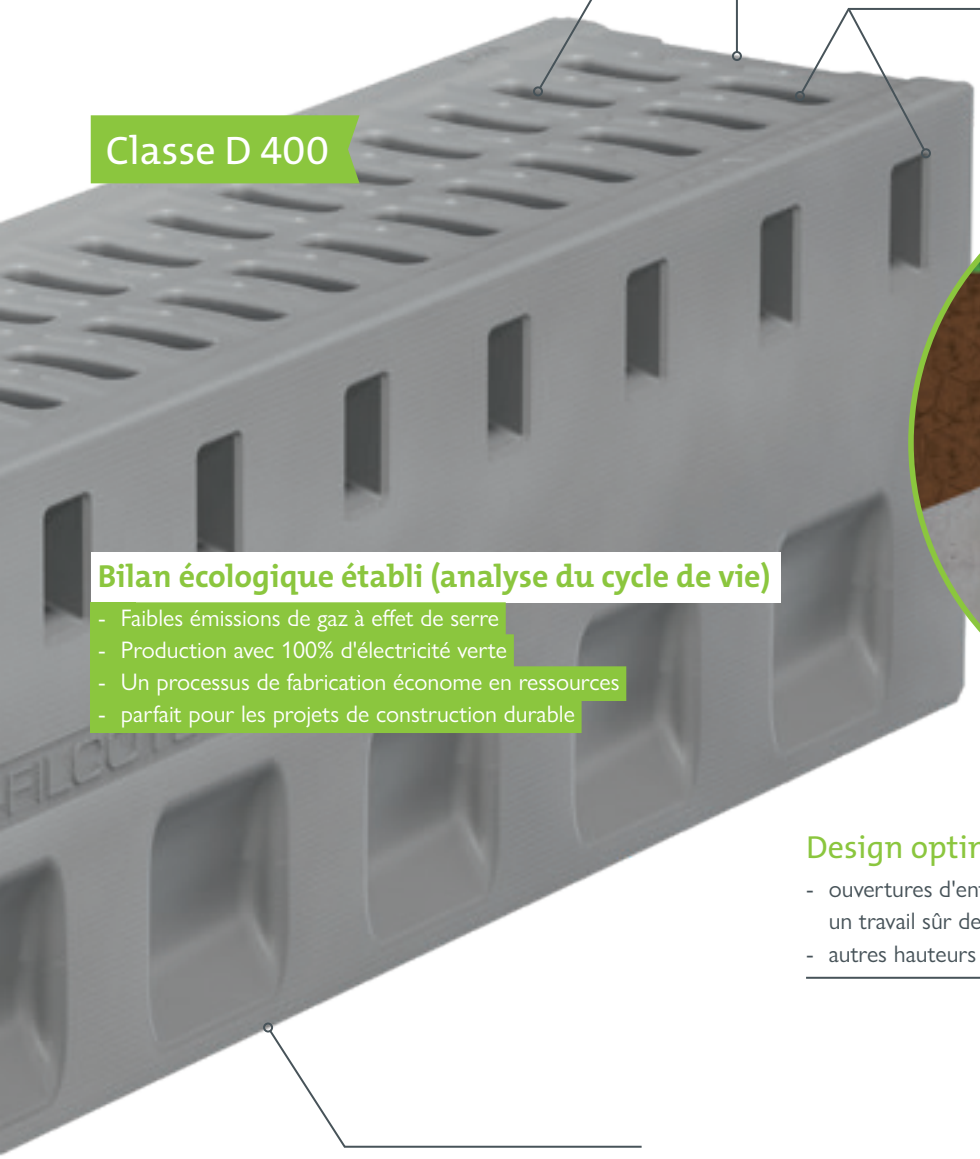


Des ouvertures d'entrée optimisées

- largeurs de fente selon EN 1433
- S-Design pour une évacuation efficace de l'eau de pluie

Grande capacité de drainage sur deux niveaux

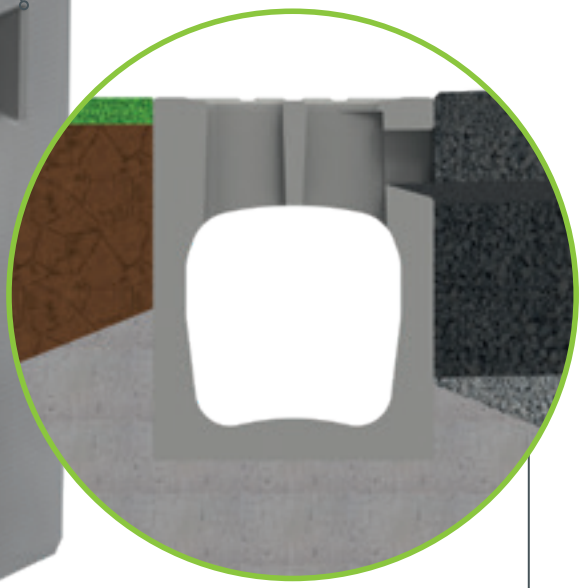
- grandes sections d'entrée OPA (3,3 x 6,3 cm) pour une évacuation maximale des eaux de surface et d'infiltration
- section d'entrée OPA 159 cm^2/m
- section d'entrée de surface 510 cm^2/m



Classe D 400

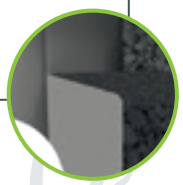
Bilan écologique établi (analyse du cycle de vie)

- Faibles émissions de gaz à effet de serre
- Production avec 100% d'électricité verte
- Un processus de fabrication économe en ressources
- parfait pour les projets de construction durable



Design optimisé pour le revêtement OPA

- ouvertures d'entrée avec contre-pente pour un travail sûr de l'asphalte coulé
- autres hauteurs d'entrée OPA sur demande



Certifié plusieurs fois

- 100 % recyclable, classe de qualité U-A [4)]
- matériau de construction biologique certifié, qui répond aux critères de contrôle stricts de l'Institut Baubiologie Rosenheim (IBR) en matière de métaux lourds, COV, biocides et radioactivité, sans styrène [2)]
- certifié [3)] selon KIWA BRL 5070

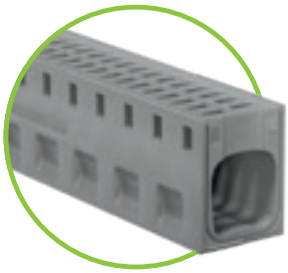
Domaines d'application :

- Autoroute
- Voie rapide

Classe D 400

NOUVEAU

BG-FILCOTEN®
one opa

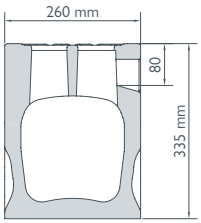


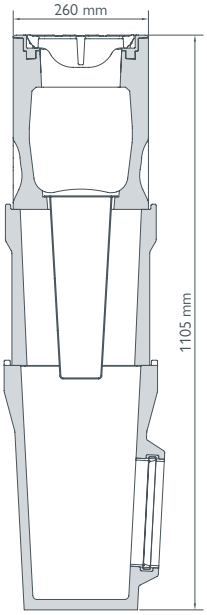
BG-FILCOTEN® one opa, LN 200

Caniveau monolithique en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. D, avec des joints latéraux. Ouvertures d'entrée pour asphalte poreux

N° d'art.	corps de caniveau monolithique jusqu'à la classe D – sans pente	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
15020130	one opa LN 200, L = 1000 mm, LF 23/52	D 400	97,0 kg	9	

BG-FILCOTEN® one opa LN 200 : Section d'entrée 510 cm²/m | Section d'écoulement 200/0: 370 cm²/m | Section d'entrée OPA : 159 cm²/m

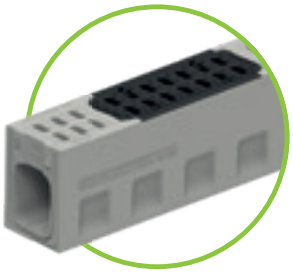




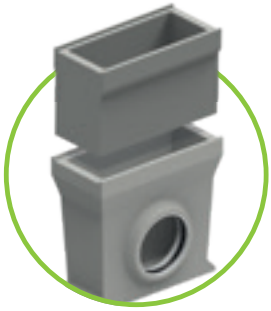
Accessoires

pour BG-FILCOTEN® one opa, LN 200

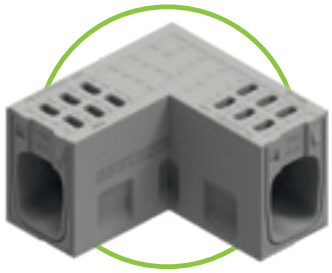
N° d'art.	Accessoires	Cl. selon EN 1433	Poids	Euro/pcs
15020000	Piéce d'angle variable, n° 0, LF 23/70 mm	F 900	114,0 kg	
15020180	Unité de maintenance n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1]	F 900	101,0 kg	
15020190	Élément d'écoulement n° 0 L = 1000 y compris grille en fonte, y compris trou d'écoulement DN 200 [1]	F 900	99,0 kg	
15020170	Avaloir partie supérieure n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile [1]	F 900	96,0 kg	
19120094	Avaloir élément intermédiaire, LN 200		29,0 kg	
19120095	Avaloir partie inférieure, LN 201, raccord de canalisation DN 200		35,5 kg	
19120096	Avaloir partie inférieure, LN 201, raccord de canalisation DN 300		39,0 kg	
22511	Panier à sédiment pour avaloir, plastique		0,7 kg	
19120100	Plaque d'about n° 0, sans sortie		13,0 kg	
19120110	Plaque d'about n° 0 avec sortie DN 200		8,5 kg	
19120900	Crochets de levage (jeu de 2 pièces), peints en noir		2,1 kg	
19000703	Profilé d'étanchéité pour joint de caniveau, n° 0, L = 760 mm		0,05 kg	



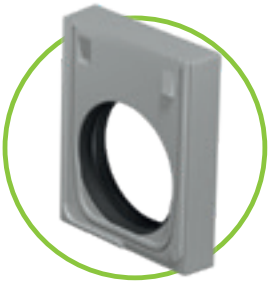
Élément d'entretien ou
Unité de sortie avec grille en fonte ductile



Avaloir
pièce intermédiaire et partie inférieure
DN 200 / 300



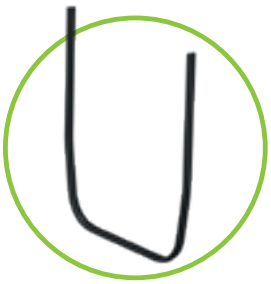
Pièce d'angle



Plaque d'about avec sortie

Plaque d'about
fermé

Crochets de levage peints
en noir pour LN 200,
2 pièces par kit



Vous avez besoin de profilés d'étanchéité ?
Veuillez l'indiquer lors de votre commande.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] *Composé d'un corps de caniveau monolithique, d'un cornière en fonte et d'une grille en fonte vissée.*

Références

Depuis des années, des performances de haut niveau.

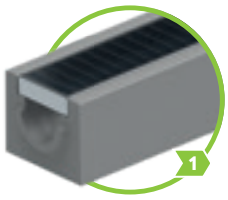
BG-CLASSIC

Qu'est-ce qui fait d'un produit un grand classique ? C'est très simple : des performances de pointe constantes. Et c'est exactement ce qu'offrent nos systèmes de caniveaux BG-CLASSIC. Découvrez des performances de drainage supérieures, même dans les situations les plus difficiles, associées à une robustesse et une durabilité impressionnantes.

- Les plus grandes adaptabilité et variabilité, adaptées à une installation dans les environnements les plus divers
- Une manipulation et une installation aisées pour un rendement maximal

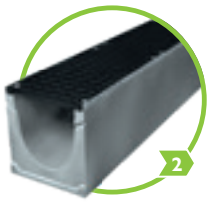
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-CLASSIC



BG-CLASSIC
Caniveau standard
jusqu'à la classe C 250

Page 100 – 101

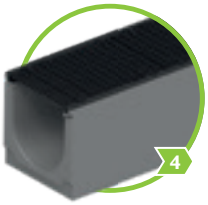


BG-GREENPIPE SMART PRO
Caniveau universel
jusqu'à la classe E 600

Page 102 – 105

BG-CLASSIC BGU-Z
Caniveau universel
jusqu'à la classe E 600

Page 106 – 111



BG-GREENPIPE BIG47
Caniveau pour charges lourdes
jusqu'à la classe F 900
Type I jusqu'à la classe D 400

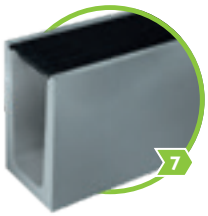
Page 112 – 113

BG-CLASSIC BGZ-S
Caniveau pour charges lourdes
jusqu'à la classe F 900
Type I jusqu'à la classe D 400

Page 114 – 121

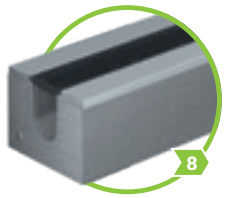
BG-GREENPIPE BIG I
Caniveau pour charges lourdes
Type I jusqu'à la classe F 900

Page 124 – 127



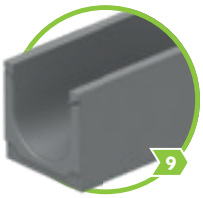
BG-CLASSIC BIG TANK
Caniveau pour charges lourdes
Type I jusqu'à la classe F 900

Page 128 – 129



BG-CLASSIC BG-SI
Caniveau pour charges extrêmes
Type I jusqu'à la classe F 900

Page 130 – 133



BG-CLASSIC
Caniveau à ciel ouvert

Page 134 – 135

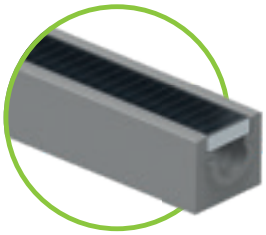
CE

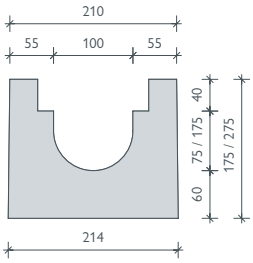
BG-CLASSIC systèmes de caniveaux classés par domaine d'application:

Routes fédérales et nationales	1 2 3 **4** **5** **6** **7** 8 9	Agriculture	**1** 2 3 4 5 6 7 8 **9**
Terminal à conteneurs	1 2 3 **4** **5** **6** **7** **8** 9	Surfaces logistiques	1 2 3 **4** **5** **6** **7** **8** 9
Aéroport (Côté piste)	1 2 3 **4** **5** **6** **7** **8** 9	Parking (PL)	1 **2** **3** **4** **5** **6** **7** 8 9
Zones piétonnes	1 **2** **3** **4** **5** 6 7 8 9	Parking (VL)	**1** **2** **3** **4** **5** **6** 7 8 9
Port	1 2 3 **4** **5** **6** **7** **8** 9	Surfaces à forte charge	1 2 3 **4** **5** **6** **7** **8** 9
Lieu de stockage	1 2 3 **4** **5** **6** **7** **8** 9	Atelier	1 2 3 **4** **5** 6 7 8 9
Chemins agricoles/forestiers	1 2 3 4 5 6 7 8 **9**		

jusqu'à C 250

BG-CLASSIC
Caniveau standard



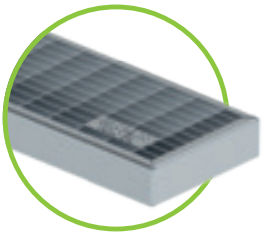


BG-CLASSIC Caniveau standard, largeur LN 100

Système de caniveaux et de grilles en béton sans cornières jusqu'à la cl. C, grille caillebotis ou grille en fonte ductile intégrée

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10000	Caniveau standard LN 100, n° 0	0,0 %	59,0 kg	20	
10002	Caniveau standard LN 100, n° 10-0	0,0 %	83,0 kg	10	
10007	Caniveau standard LN 101, n°. 0, écoulement DN 100	0,0 %	56,0 kg	20	
10009	Caniveau standard LN 101, n°. 10-0, écoulement DN 100	0,0 %	80,0 kg	10	
N° d'art.	**Grilles**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10048	Grille caillebotis encastrable 1000/140/40, LM 30/10	C 250	4,4 kg	200	
10049	Grille caillebotis encastrable 500/140/40, LM 30/10	C 250	2,4 kg	24	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10056	Avaloir 500/214/560	béton	84,0 kg	10	
22510	Panier à sédiment pour avaloir	plastique	0,4 kg		
30019	Siphon pour écoulement DN 100	plastique	0,2 kg		
10059	Plaque d'about mâle	béton	4,5 kg		
10058	Plaque d'about femelle	béton	4,5 kg		
10057	Plaque d'about avec écoulement DN 100	béton	5,4 kg		
32000-1	Clip de verrouillage pour grilles caillebotis encastrables LM 30/10	galvanisé	0,1 kg		
32001	Clip pour grilles en fonte ductile	peint en noir	0,1 kg		
32004	Clip de fixation pour grilles en fonte ductile	peint en noir	0,3 kg		

Grilles : Caniveaux standards LN 100, 150



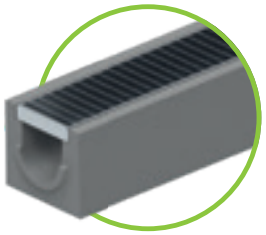
Grilles caillebotis LM 30/10
Cl. C 250 kN
pour tous les LN

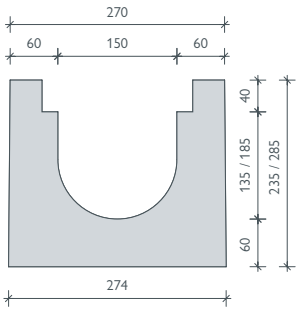
Grille passerelle en fonte ductile
Cl. D 400 kN
pour tous les LN

Caniveau standard **BG-CLASSIC**, LN 150

Système de caniveaux et de grilles en béton sans cornières jusqu'à la cl. C, grille caillebotis ou grille en fonte ductile intégrée

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
10062	Caniveau standard LN 150, n° 0	0,0 %	89,0 kg	12	
10064	Caniveau standard LN 150, n° 10-0	0,0 %	103,0 kg	8	
10067	Caniveau standard LN 151, n°. 0, écoulement DN 150	0,0 %	85,0 kg	12	
10069	Caniveau standard LN 151, n°. 10-0, écoulement DN 150	0,0 %	99,0 kg	8	
N° d'art.	**Grilles**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10094	Grille caillebotis encastrable 1000/190/40, LM 30/10	C 250	8,4 kg	150	
10095	Grille caillebotis encastrable 500/190/40, LM 30/10	C 250	4,3 kg	24	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
10104	Avaloir 500/274/570	béton	101,0 kg	8	
10108	Panier à sédiment pour avaloir	galvanisé	1,6 kg		
10107	Plaque d'about mâle	béton	6,2 kg		
10106	Plaque d'about femelle	béton	6,2 kg		
10105	Plaque d'about avec écoulement DN 150	béton	6,3 kg		
32000-1	Clip de verrouillage pour grilles caillebotis encastrables LM 30/10	galvanisé	0,1 kg		
32001	Clip pour grilles en fonte ductile	peint en noir	0,1 kg		
32004	Clip de fixation pour grilles en fonte ductile	peint en noir	0,3 kg		

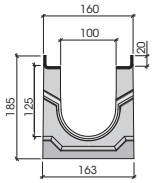


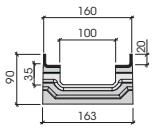


Références

jusqu'à E 600

BG-GREENPIPE
Caniveau universel SMART PRO

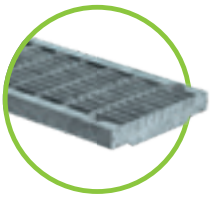




BG-GREENPIPE SMART PRO, LN 100

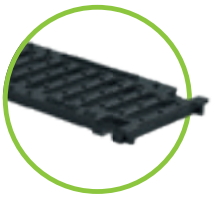
Système de caniveaux et de grilles avec cornières galvanisées (V)
jusqu'à la cl. E 600 type M, grilles à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41310701	SMART PRO SET, LN 100, H = 185, 1 grille caillebotis encastrable galvanisée, LM 30x10	B 125	41,4 kg		
41310702	SMART PRO SET, LN 100, H = 185, 2 grilles en fonte ductile	C 250	45,9 kg		
41310703	SMART PRO SET, LN 100, H = 185, 2 grilles en fonte ductile	D 400	46,8 kg		
41310704	SMART PRO SET, LN 100, H = 185, 2 grilles en fonte ductile	E 600	47,9 kg		
41310705	SMART PRO SET, LN 100, H = 90, 1 grille caillebotis encastrable galvanisée, LM 30x10	B 125	24,4 kg		
41310706	SMART PRO SET, LN 100, H = 90, 2 grilles en fonte ductile	C 250	28,9 kg		
41310707	SMART PRO SET, LN 100, H = 90, 2 grilles en fonte ductile	D 400	29,8 kg		
41310708	SMART PRO SET, LN 100, H = 90, 2 grilles en fonte ductile	E 600	30,9 kg		
N° d'art.	**Accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
41310791	Avaloir SMART PRO V SET, LN 100, écoulement DN 150, Panier en PVC, GURO LN 100	D 400	52,5 kg		

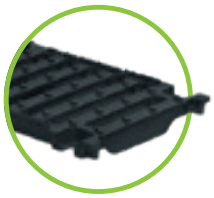


Grille caillebotis encastrable (V)
LM 30x10
Cl. B 125 kN
LN 100

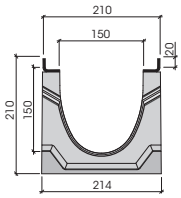
Grille en fonte ductile
Cl. C 250 kN
LN 100

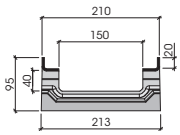


Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 100



Grille en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 100

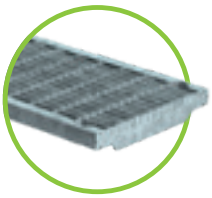




BG-GREENPIPE SMART PRO, LN 150

Système de caniveaux et de grilles avec cornières galvanisées (V)
jusqu'à la cl. E 600 type M, grilles à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41315701	SMART PRO SET, LN 150, H = 210, 1 grille caillebotis encastrable galvanisée, LM 30x10	B 125	57,6 kg		
41315702	SMART PRO SET, LN 150, H = 210, 2 grilles en fonte ductile	C 250	62,2 kg		
41315703	SMART PRO SET, LN 150, H = 210, 2 grilles en fonte ductile	D 400	63,0 kg		
41315704	SMART PRO SET, LN 150, H = 210, 2 grilles en fonte ductile	E 600	64,4 kg		
41315705	SMART PRO SET, LN 150, H = 95, 1 grille caillebotis encastrable galvanisée, LM 30x10	B 125	32,1 kg		
41315706	SMART PRO SET, LN 150, H = 95, 2 grilles en fonte ductile	C 250	36,7 kg		
41315707	SMART PRO SET, LN 150, H = 95, 2 grilles en fonte ductile	D 400	37,5 kg		
41315708	SMART PRO SET, LN 150, H = 95, 2 grilles en fonte ductile	E 600	38,9 kg		
N° d'art.	**Accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
41315791	Avaloir SMART PRO V SET, LN 150, écoulement DN 150, Panier en PVC, GURO LN 150	D 400	87,0 kg		



Grille caillebotis encastrable (V)
LM 30x10
Cl. B 125 kN
LN 150

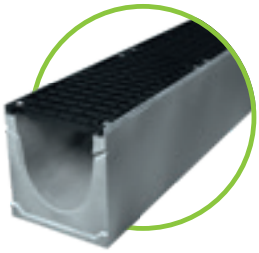
Grille en fonte ductile
Cl. C 250 kN
LN 150

Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 150

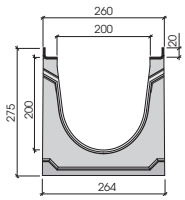
Grille en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 150

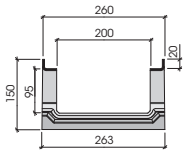
BG-GREENPIPE SMART PRO, LN 200

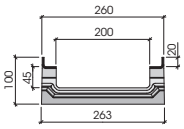
Système de caniveaux et de grilles avec cornières galvanisées (V)
jusqu'à la cl. E 600 type M, grilles à boulonner incluses

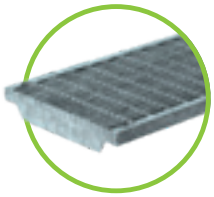


N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41320701	SMART PRO SET, LN 200, H = 100, 1 grille caillebotis encastrable galvanisée, LM 30x10	B 125	40,2 kg		
41320702	SMART PRO SET, LN 200, H = 100, 2 grilles en fonte ductile	C 250	45,2 kg		
41320703	SMART PRO SET, LN 200, H = 100, 2 grilles en fonte ductile	D 400	48,2 kg		
41320704	SMART PRO SET, LN 200, H = 100, 2 grilles en fonte ductile	E 600	50,4 kg		
41320705	SMART PRO SET, LN 200, H = 150, 1 grille caillebotis encastrable galvanisée, LM 30x10	B 125	47,1 kg		
41320706	SMART PRO SET, LN 200, H = 150, 2 grilles en fonte ductile	C 250	52,1 kg		
41320707	SMART PRO SET, LN 200, H = 150, 2 grilles en fonte ductile	D 400	55,1 kg		
41320708	SMART PRO SET, LN 200, H = 150, 2 grilles en fonte ductile	E 600	57,3 kg		
41320709	SMART PRO SET, LN 200, H = 275, 1 grille caillebotis encastrable galvanisée, LM 30x10	B 125	91,4 kg		
41320710	SMART PRO SET, LN 200, H = 275, 2 grilles en fonte ductile	C 250	96,4 kg		
41320711	SMART PRO SET, LN 200, H = 275, 2 grilles en fonte ductile	D 400	99,4 kg		
41320712	SMART PRO SET, LN 200, H = 275, 2 grilles en fonte ductile	E 600	101,6 kg		
N° d'art.	**Accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
41320791	Avaloir SMART PRO V SET, LN 200, écoulement DN 200, Panier en PVC, GURO LN 200	D 400	104,6 kg		









Grille caillebotis encastrable (V)
LM 30x10
Cl. B 125 kN
LN 200

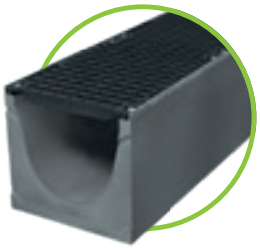
Grille en fonte ductile
Cl. C 250 kN
LN 200

Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 200

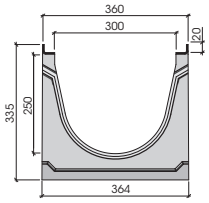
Grille en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 200

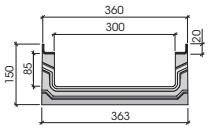
BG-GREENPIPE SMART PRO, LN 300

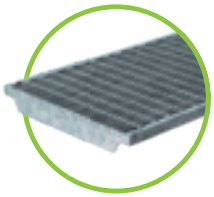
Système de caniveaux et de grilles avec cornières galvanisées (V)
jusqu'à la cl. E 600 type M, grilles à boulonner incluses



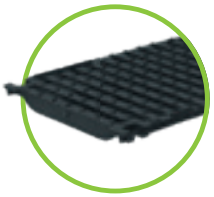
N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41330701	SMART PRO SET, LN 300, H = 150, 1 grille caillebotis encastrable galvanisée, LM 30x10	B 125	64,7 kg		
41330702	SMART PRO SET, LN 300, H = 150, 2 grilles en fonte ductile	C 250	81,3 kg		
41330703	SMART PRO SET, LN 300, H = 150, 2 grilles en fonte ductile	D 400	84,7 kg		
41330704	SMART PRO SET, LN 300, H = 335, 1 grille caillebotis encastrable galvanisée, LM 30x10	B 125	141,3 kg		
41330705	SMART PRO SET, LN 300, H = 335, 2 grilles en fonte ductile	C 250	157,9 kg		
41330706	SMART PRO SET, LN 300, H = 335, 2 grilles en fonte ductile	D 400	161,3 kg		
N° d'art.	**Accessoires**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
41330790	Avaloir SMART PRO V SET, LN 300, en deux parties, écoulement DN 200, panier galvanisé, GURO LN 300	D 400	230,0 kg		







Grille caillebotis encastrable (V)
LM 30x10
Cl. B 125 kN
LN 300

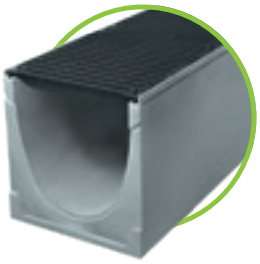


Grille en fonte ductile
Cl. C 250 kN
LN 300

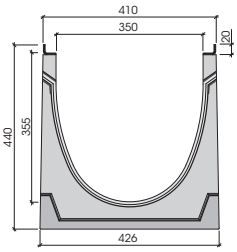
Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 300

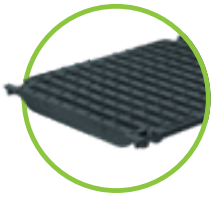
BG-GREENPIPE SMART PRO, LN 350

Système de caniveaux et de grilles avec cornières galvanisées (V)
jusqu'à la cl. E 600 type M, grilles à boulonner incluses



N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41335701	SMART PRO V SET, LN 350, H = 440, 2 grilles en fonte ductile	D 400	210,8 kg		



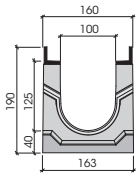


Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 350

jusqu'à E 600

BG-GREENPIPE

Caniveau universel SMART PRO G



BG-GREENPIPE SMART PRO G, LN 100

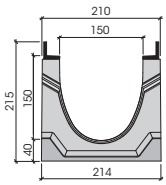
Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. E 600 type M, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
42010701	SMART PRO G SET, LN 100, H = 190, 2 grilles en fonte ductile	D 400	51,6 kg		
42010702	SMART PRO G SET, LN 100, H = 190, 2 grilles en fonte ductile, FAST-LOCK	D 400	51,8 kg		
42010703	SMART PRO G SET, LN 100, H = 190, 2 grilles en fonte ductile	E 600	52,4 kg		

Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 100

Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
FAST-LOCK
LN 100

Grille en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 100



BG-GREENPIPE SMART PRO G, LN 150

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. E 600 type M, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
42015701	SMART PRO G SET, LN 150, H = 215, 2 grilles en fonte ductile	D 400	73,2 kg		
42015702	SMART PRO G SET, LN 150, H = 215, 2 grilles en fonte ductile, FAST-LOCK	D 400	73,8 kg		
42015703	SMART PRO G SET, LN 150, H = 215, 2 grilles en fonte ductile	E 600	76,4 kg		

Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 150

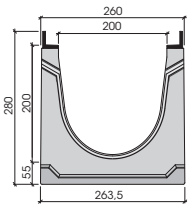
Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
FAST-LOCK
LN 150

Grille en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 150

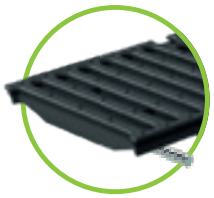
BG-GREENPIPE SMART PRO G, LN 200

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. E 600 type M, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
42020701	SET SMART PRO G, LN 200, H = 280, 2 couvercles fermés en fonte ductile	E 600	108,4 kg		
42020702	SET SMART PRO G, LN 200, H = 280, 2 grilles en fonte ductile	D 400	101,2 kg		
42020703	SET SMART PRO G, LN 200, H = 280, 2 grilles en fonte ductile, FAST-LOCK	D 400	101,2 kg		
42020704	SET SMART PRO G, LN 200, H = 280, 2 grilles en fonte ductile	E 600	103,0 kg		



Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 200



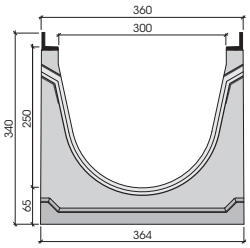
Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
FAST-LOCK
LN 200

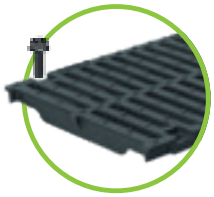
Grille en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 200

BG-GREENPIPE SMART PRO G, LN 300

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. E 600 type M, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
42030702	SMART PRO G, LN 300, H = 340, 2 couvercles fermés en fonte ductile	E 600	168,6 kg		
42030701	SMART PRO G SET, LN 300, H = 340, 2 grilles en fonte ductile	D 400	159,2 kg		
42030703	SMART PRO G SET, LN 300, H = 340, 2 grilles en fonte ductile	E 600	163,0 kg		



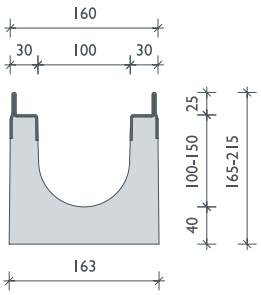


Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 300

Grille en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 300

jusqu'à D 400

BG-CLASSIC BGU-Z
Caniveau universel SV V

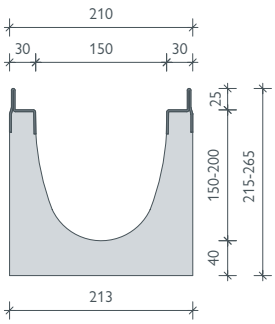


Cornières en acier galvanisé

BG-CLASSIC BGU-Z SV V, LN 100

Caniveau avec cornières en acier galvanisé scellées dans le béton (V) jusqu'à la cl. D, avec système de verrouillage rapide (SV)

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14570	BGU-Z SV V LN 100, n°. 0	0,0 %	35,7 kg	28	
14586	BGU-Z SV V LN 100, n°. 0, L = 500 mm	0,0 %	17,8 kg	28	
14571	BGU-Z SV V LN 100, n°. 5-0	0,0 %	39,4 kg	21	
14572	BGU-Z SV V LN 100, n°. 10-0	0,0 %	43,2 kg	21	
14576-85	BGU-Z SV V LN 100, n°. 1 à n°. 10	0,5 %	36,1-42,8 kg	21	
14573	BGU-Z SV V LN 101, n°. 0, écoulement DN 100	0,0 %	33,7 kg	28	
14574	BGU-Z SV V LN 101, n°. 5-0, écoulement DN 100	0,0 %	37,4 kg	21	
14575	BGU-Z SV V LN 101, n°. 10-0, écoulement DN 100	0,0 %	41,2 kg	21	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22152	BGU-Z grille caillebotis LN 100, 1000/147/25, LM 30/10	C 250	4,1 kg	120	
22153	BGU-Z grille caillebotis LN 100, 500/147/25, LM 30/10	C 250	2,2 kg	48	
22050	BGU-Z grille passerelle en fonte LN 100, 500/147/25, LF 16/120	C 250	3,9 kg	120	
23102	BGU-Z grille passerelle en fonte LN 100, 500/147/25, LF 18/120	D 400	4,0 kg	120	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22195	Avaloir SV V 500/201/510 avec manchon pour tuyaux DN 150 [2]	béton	47,7 kg	12	
22510	Panier à sédiment pour avaloir	plastique	0,4 kg		
30019	Siphon pour écoulement DN 100	plastique	0,2 kg		
22220	Plaque d'about	galvanisé	0,4 kg		
22221	Plaque d'about avec écoulement DN 100	galvanisé	0,5 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis (1 pce. boulon, 1 pce. écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 pce. boulon, 1 pce. écrou)				



Cornières en acier galvanisé

BG-CLASSIC BGU-Z SV V, LN 150

Caniveau avec cornières en acier galvanisé scellées dans le béton (V) jusqu'à la cl. D, avec système de verrouillage rapide (SV)

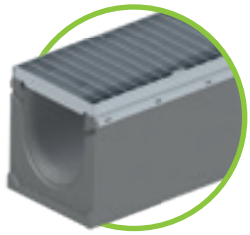
N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14670	BGU-Z SV V LN 150, n°. 0	0,0 %	53,7 kg	20	
14686	BGU-Z SV V LN 150, n°. 0, L = 500 mm	0,0 %	26,9 kg	20	
14671	BGU-Z SV V LN 150, n°. 5-0	0,0 %	57,2 kg	15	
14672	BGU-Z SV V LN 150, n°. 10-0	0,0 %	60,7 kg	15	
14676-85	BGU-Z SV V LN 150, n°. 1 à n°. 10	0,5 %	54,0-60,4 kg	15	
14673	BGU-Z SV V LN 151, n°. 0, écoulement DN 150	0,0 %	50,7 kg	20	
14674	BGU-Z SV V LN 151, n°. 5-0, écoulement DN 150	0,0 %	54,2 kg	15	
14675	BGU-Z SV V LN 151, n°. 10-0, écoulement DN 150	0,0 %	57,7 kg	15	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22162	BGU-Z grille caillebotis LN 150, 1000/197/25, LM 30/10	C 250	7,9 kg	100	
22163	BGU-Z grille caillebotis LN 150, 500/197/25, LM 30/10	C 250	4,0 kg	48	
22067	BGU-Z grille passerelle en fonte LN 150, 500/197/25, LF 18/170	C 250	5,5 kg	100	
22066	BGU-Z grille passerelle en fonte LN 150, 500/197/25, LF 18/170	D 400	6,5 kg	100	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22196	BGU-Z avaloir SV V 500/261/690 avec manchon pour tuyaux DN 150 [2]	béton	80,7 kg	8	
22511	Panier à sédiment pour avaloir	plastique	0,4 kg		
22230	Plaque d'about	galvanisé	0,6 kg		
22231	Plaque d'about avec écoulement DN 150	galvanisé	0,7 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis (1 pce. boulon, 1 pce. écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 pce. boulon, 1 pce. écrou)				

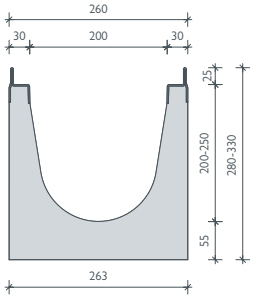
[1] *Délai de livraison sur demande.*
[2] *Avaloirs aux pages 122 et 123.*

BG-CLASSIC BGU-Z SV V, LN 200

Caniveau avec cornières en acier galvanisé scellées dans le béton (V) jusqu'à la cl. D, avec système de verrouillage rapide (SV)

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14770	BGU-Z SV V LN 200, n°. 0	0,0 %	82,7 kg	12	
14786	BGU-Z SV V LN 200, n°. 0, L = 500 mm	0,0 %	41,4 kg	12	
14771	BGU-Z SV V LN 200, n°. 5-0	0,0 %	86,7 kg	12	
14772	BGU-Z SV V LN 200, n°. 10-0	0,0 %	90,7 kg	12	
14776-85	BGU-Z SV V LN 200, n°. 1 à n°. 10	0,5 %	83,1-90,3 kg	12	
14773	BGU-Z SV V LN 201, n°. 0, écoulement DN 200	0,0 %	76,7 kg	12	
14774	BGU-Z SV V LN 201, n°. 5-0, écoulement DN 200	0,0 %	80,7 kg	12	
14775	BGU-Z SV V LN 201, n°. 10-0, écoulement DN 200	0,0 %	84,7 kg	12	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22174	BGU-Z grille caillebotis LN 200, 1000/247/25, LM 30/10	C 250	10,1 kg	60	
22175	BGU-Z grille caillebotis LN 200, 500/247/25, LM 30/10	C 250	5,1 kg	30	
22079	BGU-Z grille passerelle en fonte LN 200, 500/247/25, LF 18/220	D 400	8,2 kg	60	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22197	Avaloir SV V 500/326/740 avec manchon pour tuyaux DN 200 [2)]	béton	95,7 kg	6	
22512	Panier à sédiment pour avaloir LN 100	plastique	0,4 kg		
22240	Plaque d'about	galvanisé	0,7 kg		
22241	Plaque d'about avec écoulement DN 200	galvanisé	0,9 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis (1 pce. boulon, 1 pce. écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 pce. boulon, 1 pce. écrou)				



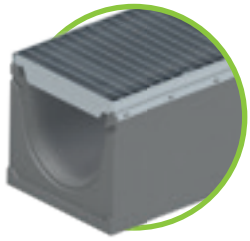


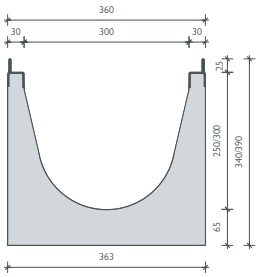
Cornières en acier galvanisé

BG-CLASSIC BGU-Z SV V, LN 300

Caniveau avec cornières en acier galvanisé scellées dans le béton (V) jusqu'à la cl. D, avec système de verrouillage rapide (SV)

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14870	BGU-Z SV V LN 300, n°. 0	0,0 %	122,0 kg	9	
14873	BGU-Z SV V LN 301, n°. 0, écoulement DN 200	0,0 %	115,0 kg	9	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22184	BGU-Z grille caillebotis LN 300, 1000/347/25, LM 30/10	C 250	23,6 kg	30	
22185	BGU-Z grille caillebotis LN 300, 500/347/25, LM 30/10	C 250	12,2 kg	24	
23180	BGU-Z grille passerelle en fonte LN 300, 500/347/25, LF 18/150	D 400	15,2 kg	30	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
23412	BGU-Z avaloir SV V, 550/565/990, 2 parties avec manchon pour tuyaux DN 200 [2)]	béton	212,0 kg	2	
22213	Panier à sédiment pour avaloir	galvanisé	3,2 kg		
22250	Plaque d'about	galvanisé	1,3 kg		
22251	Plaque d'about avec écoulement DN 200	galvanisé	1,2 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis (1 pce. boulon, 1 pce. écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 pce. boulon, 1 pce. écrou)				





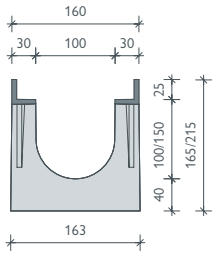
Cornières en acier galvanisé

Matériel de boulonnage:
Pour les grilles jusqu'à la cl. D – quantité requise par m: 4 pcs.

Les grilles en fonte ductile SV peuvent également être boulonnées en 2 points.

jusqu'à E 600

BG-CLASSIC BGU-Z
Caniveau universel SV G

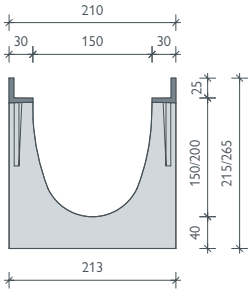


Cornière en fonte

BG-CLASSIC BGU-Z SV G, LN 100

Caniveau avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. E, avec système de verrouillage rapide (SV)

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14500	BGU-Z SV G LN 100, n°. 0	0,0 %	37,0 kg	28	
14530	BGU-Z SV G LN 100, n°. 0, L = 500 mm	0,0 %	18,5 kg	28	
14501	BGU-Z SV G LN 100, n°. 5-0	0,0 %	41,0 kg	21	
14502	BGU-Z SV G LN 100, n°. 10-0	0,0 %	45,0 kg	21	
14510-19	BGU-Z SV G LN 100, n°. 1 à n°. 10	0,5 %	37,4-44,1 kg	21	
14505	BGU-Z SV G LN 101, n°. 0, écoulement DN 100	0,0 %	35,0 kg	28	
14506	BGU-Z SV G LN 101, n°. 5-0, écoulement DN 100	0,0 %	39,0 kg	21	
14507	BGU-Z SV G LN 101, n°. 10-0, écoulement DN 100	0,0 %	42,5 kg	21	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
23250	BGU-Z grille caillebotis 1000/147/25, LM 30/10	D 400 kN	6,4 kg	120	
23251	Grille caillebotis encastrable BGU-Z 500/147/25, LM 30/10	D 400 kN	3,2 kg	48	
22050	BGU-Z grille en fonte ductile 500/147/25, LF 16/120	C 250 kN	3,9 kg	120	
23102	BGU-Z grille en fonte ductile 500/147/25, LF 18/120	D 400 kN	4,0 kg	120	
22756	BGU-Z grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/147/25, LM 27/13	E 600 kN	4,3 kg	120	
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22056	Grille passerelle en fonte ductile BGU-Z 500/146/25, LF 18/120	D 400 kN	4,2 kg	120	
22757	BGU-Z grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/147/25, LM 27/13	E 600 kN	4,6 kg	120	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22206	Avaloir SV G 500/201/510 avec manchon pour tuyaux DN 150 [2]	béton	49,0 kg	12	
22510	Panier à sédiment pour avaloir	plastique	0,4 kg		
30019	Siphon pour écoulement DN 100	plastique	0,2 kg		
22220	Plaque d'about	galvanisé	0,4 kg		
22221	Plaque d'about avec écoulement DN 100	galvanisé	0,5 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis encastrables (1 boulon, 1 écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 boulon, 1 écrou)				



Cornière en fonte

BG-CLASSIC BGU-Z SV G, LN 150

Caniveau avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. E, avec système de verrouillage rapide (SV)

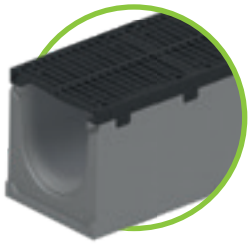
N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14601	BGU- Z SV G LN 150, n°. 0	0,0 %	55,0 kg	20	
14617	BGU-Z SV G LN 150, n°. 0, L = 500 mm	0,0 %	27,5 kg	20	
14602	BGU-Z SV G LN 150, n°. 5-0		58,5 kg	15	
14603	BGU-Z SV G LN 150, n°. 10-0	0,0 %	62,0 kg	15	
14607-16	BGU-Z SV G LN 150, n°. 1 à n°. 10	0,5 %	55,4-61,7 kg	15	
14604	BGU-Z SV G LN 151, n°. 0, écoulement DN 150	0,0 %	52,0 kg	20	
14605	BGU-Z SV G LN 151, n°. 5-0, écoulement DN 150	0,0 %	55,5 kg	15	
14606	BGU-Z SV G LN 151, n°. 10-0, écoulement DN 150	0,0 %	59,0 kg	15	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
23260	BGU-Z grille caillebotis 1000/197/25, LM 30/10	D 400 kN	10,2 kg	100	
23261	Grille caillebotis encastrable BGU-Z 500/197/25, LM 30/10	D 400 kN	5,3 kg	48	
22067	BGU-Z grille en fonte ductile 500/197/25, LF 18/170	C 250 kN	5,5 kg	100	
22066	BGU-Z grille en fonte ductile 500/197/25, LF 18/170	D 400 kN	6,5 kg	100	
22764	BGU-Z grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/197/25, LM 27/13	E 600 kN	7,3 kg	100	
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22065	Grille passerelle en fonte ductile BGU-Z 500/196/25, LF 18/170	D 400 kN	5,9 kg	128	
22765	BGU-Z grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/197/25, LM 27/13	E 600 kN	7,6 kg	100	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22207	Avaloir SV G 500/261/690 avec manchon pour tuyaux DN 150 [2]	béton	82,0 kg	8	
22511	Panier à sédiment pour avaloir	plastique	0,7 kg		
22230	Plaque d'about	galvanisé	0,6 kg		
22231	Plaque d'about avec écoulement DN 150	galvanisé	0,7 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis encastrables (1 boulon, 1 écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 boulon, 1 écrou)				

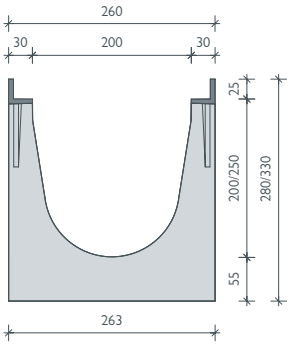
[1] *Délai de livraison sur demande.*
[2] *Avaloirs aux pages 122 et 123.*

BG-CLASSIC BGU-Z SV G, LN 200

Caniveau avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. E, avec système de verrouillage rapide (SV)

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14700	BGU-Z SV G LN 200, n°. 0	0,0 %	84,0 kg	12	
14716	BGU-Z SV G LN 200, n°. 0, L = 500 mm	0,0 %	42,0 kg	12	
14701	BGU-Z SV G LN 200, n°. 5-0	0,0 %	88,0 kg	12	
14702	BGU-Z SV G LN 200, n°. 10-0	0,0 %	92,0 kg	12	
14706-15	BGU-Z SV G LN 200, n°. 1 à n°. 10	0,5 %	84,4-91,6 kg	12	
14703	BGU-Z SV G LN 201, n°. 0, écoulement DN 200	0,0 %	78,0 kg	12	
14704	BGU-Z SV G LN 201, n°. 5-0, écoulement DN 200	0,0 %	82,0 kg	12	
14705	BGU-Z SV G LN 201, n°. 10-0, écoulement DN 200	0,0 %	86,0 kg	12	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
23270	BGU-Z grille caillebotis 1000/247/25, LM 30/10	D 400 kN	16,0 kg	60	
23271	Grille caillebotis encastrable BGU-Z 500/247/25, LM 30/10	D 400 kN	8,2 kg	30	
22079	BGU-Z grille en fonte ductile 500/247/25, LF 18/220	D 400 kN	8,2 kg	60	
22774	BGU-Z grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/247/25, LM 27/13	E 600 kN	9,1 kg	60	
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22075	Grille passerelle en fonte ductile BGU-Z 500/246/25, LF 18/220	D 400 kN	7,9 kg	96	
22775	BGU-Z grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/247/25, LM 27/13	E 600 kN	9,1 kg	60	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22208	Avaloir SV G 500/326/740 avec manchon pour tuyaux DN 200 [2]	béton	97,0 kg	6	
22512	Panier à sédiment pour avaloir	plastique	0,7 kg		
22240	Plaque d'about	galvanisé	0,7 kg		
22241	Plaque d'about avec écoulement DN 200	galvanisé	0,9 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis encastrables (1 boulon, 1 écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 boulon, 1 écrou)				



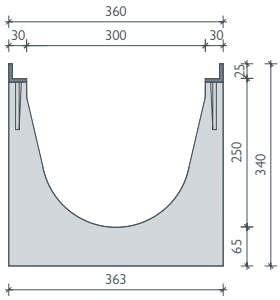


Cornière en fonte

BG-CLASSIC BGU-Z SV G, LN 300

Caniveau avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. E, avec système de verrouillage rapide (SV)

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
14800	BGU-Z SV G LN 300, n°. 0	0,0 %	123,0 kg	9	
14803	BGU-Z SV G LN 301, n°. 0, écoulement DN 200	0,0 %	116,0 kg	9	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22184	BGU-Z grille caillebotis 1000/347/25, LM 30/10	C 250 kN	23,6 kg	30	
22185	Grille caillebotis encastrable BGU-Z 500/347/25, LM 30/10	C 250 kN	12,2 kg	24	
23180	BGU-Z grille en fonte ductile 500/347/25, LF 18/150	D 400 kN	15,2 kg	30	
22784	Grille à barres longitudinales en fonte ductile BGU-Z 500/347/25, LM 25/14	E 600 kN	16,5 kg	30	
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22085	Grille passerelle en fonte ductile BGU-Z 500/346/25, LF 18/150	D 400 kN	15,6 kg	30	
22785	Grille à barres longitudinales en fonte ductile BGU-Z 500/347/25, LM 25/14	E 600 kN	16,5 kg	30	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
23410	Avaloir SV G 550/565/990, 2 parties avec manchon pour tuyaux DN 200 [1] [2]	béton	213,0 kg	2	
22213	Panier à sédiment pour avaloir	galvanisé	3,2 kg		
22250	Plaque d'about	galvanisé	1,3 kg		
22251	Plaque d'about avec écoulement DN 200	galvanisé	1,2 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis encastrables (1 boulon, 1 écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 boulon, 1 écrou)				

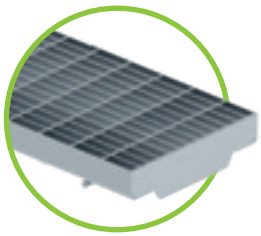


Cornière en fonte

Matériel de boulonnage:
Pour les grilles jusqu'à la cl. D – quantité requise par m : 4 pcs.
Pour les grilles en fonte ductile cl. E – quantité requise par m : 8 pcs.

BG-CLASSIC BGU-Z
Caniveau universel SV V/G

Couvercles : **BG-CLASSIC** BGU-Z Caniveau universel SV: LN 100, 150, 200, 300

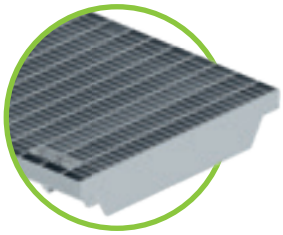


Grille caillebotis LM 30/10,
Cl. D pour LN de 100 à 200
Système de verrouillage rapide

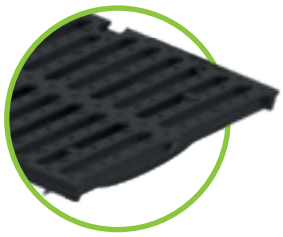
Grille passerelle en fonte ductile
LF 16/120, 18/120, 18/170,
Cl. C ou D pour LN 100 – 150
LF 18/220, Cl. D pour LN 200
SV ou boulonnage 2 points

Grille passerelle en fonte ductile
LF 18/120, 18/170, 18/220,
Cl. D pour LN de 100 à 200
Boulonnage en 4 points

Grille à barres longitudinales
en fonte ductile LM 27/13,
Cl. E pour LN 100 – 200
SV ou boulonnage 4 points

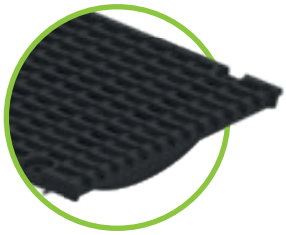


Grille caillebotis LM 30/10,
Cl. C pour LN 300
Système de verrouillage rapide



Grille passerelle en
fonte ductile LF 18/150,
Cl. D pour LN 300
SV ou boulonnage 2 points

Grille passerelle en fonte
ductile LF 18/150,
Cl. D pour LN 300
boulonnage en 4 points

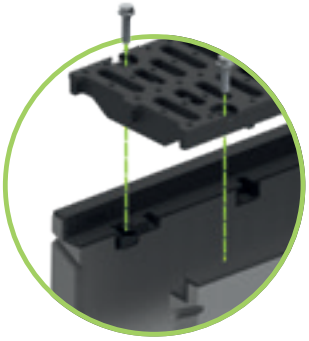


Grille à barres longitudinales
en fonte ductile LM 25/14,
Cl. E pour LN 300
SV ou boulonnage 4 points

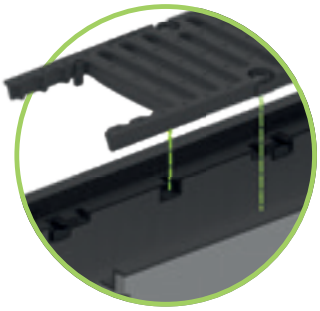
Selon le domaine d'application, les couvercles sont soit dotés du système de verrouillage rapide, soit d'un boulonnage en 2 points, soit d'un boulonnage en 4 points, soit d'une combinaison de ces systèmes !

Système de verrouillage rapide ou boulonné en 4 points.

Barre de tension intégrée
pour fixation rapide

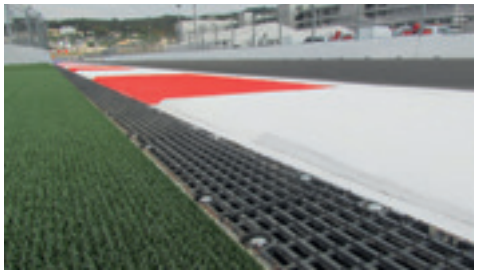


Le matériel de boulonnage
est échangeable à tout moment



Protection supplémentaire contre
les mouvements longitudinaux

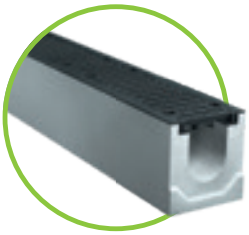
Références

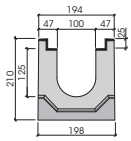


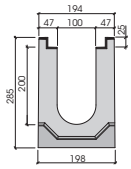
jusqu'à F 900

BG-GREENPIPE BIG47

Caniveau pour charges lourdes SV



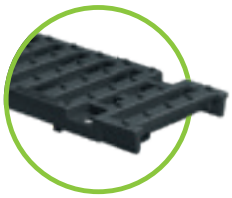




BG-GREENPIPE BIG47, LN 100 D 400 / Type I

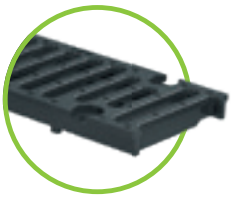
Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F 900, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41810701	BIG47 SET, LN 100, H = 210, 2 grilles caillebotis en fonte ductile	E 600	76,6 kg		
41810702	BIG47 SET, LN 100, H = 210, 2 grilles en fonte ductile	D 400	75,8 kg		
41810703	BIG47 SET, LN 100, H = 210, 2 grilles en fonte ductile	F 900	78,8 kg		
41810705	BIG47 SET, LN 100, H = 285, 2 grilles en fonte ductile	D 400	90,8 kg		
41810706	BIG47 SET, LN 100, H = 285, 2 grilles caillebotis en fonte ductile	E 600	91,6 kg		
41810707	BIG47 SET, LN 100, H = 285, 2 grilles en fonte ductile	F 900	93,8 kg		

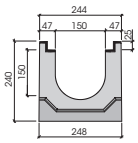


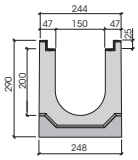
Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 100

Grille caillebotis en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 100



Grille en fonte ductile
Cl. F 900 kN
LN 100





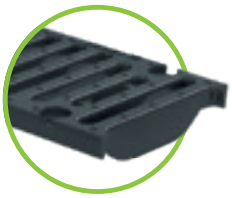
BG-GREENPIPE BIG47, LN 150 D 400 / Type I

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F 900, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

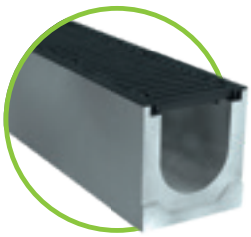
N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41815701	BIG47 SET, LN 150, H = 240, 2 grilles en fonte ductile	D 400	97,4 kg		
41815702	BIG47 SET, LN 150, H = 240, 2 grilles caillebotis en fonte ductile	E 600	100,6 kg		
41815703	BIG47 SET, LN 150, H = 240, 2 grilles en fonte ductile	F 900	108,8 kg		
41815705	BIG47 SET, LN 150, H = 290, 2 grilles en fonte ductile	D 400	107,4 kg		
41815706	BIG47 SET, LN 150, H = 290, 2 grilles caillebotis en fonte ductile	E 600	110,6 kg		
41815707	BIG47 SET, LN 150, H = 290, 2 grilles en fonte ductile	F 900	118,8 kg		

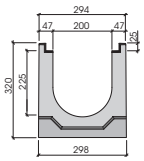
Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 150

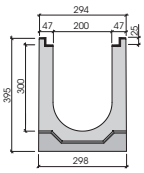
Grille caillebotis en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 150



Grille en fonte ductile
Cl. F 900 kN
LN 150







BG-GREENPIPE BIG47, LN 200 D 400 / Type I

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F 900, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41820701	BIG47 SET, LN 200, H = 320, 2 grilles en fonte ductile	F 900	141,4 kg		
41820702	BIG47 SET, LN 200, H = 320, 2 couvercles fermés en fonte ductile	E 600	142,6 kg		
41820703	BIG47 SET, LN 200, H = 320, 2 grilles en fonte ductile	D 400	135,6 kg		
41820705	BIG47 SET, LN 200, H = 395, 2 couvercles fermés en fonte ductile	E 600	160,2 kg		
41820706	BIG47 SET, LN 200, H = 395, 2 grilles en fonte ductile	D 400	150,6 kg		
41820707	BIG47 SET, LN 200, H = 395, 2 grilles en fonte ductile	F 900	156,4 kg		

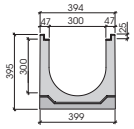
Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 200

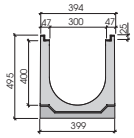
Grille en fonte ductile
Cl. F 900 kN
LN 200

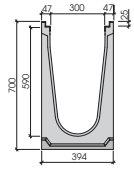
BG-GREENPIPE BIG47, LN 300 D 400 / Type I

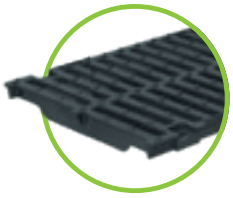
Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F 900, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41830702	BIG47 SET, LN 300, H = 395, 2 grilles en fonte ductile	D 400	199,4 kg		
41830703	BIG47 SET, LN 300, H = 395, 2 grilles en fonte ductile	E 600	203,8 kg		
41830704	BIG47 SET, LN 300, H = 395, 2 grilles en fonte ductile	F 900	216,6 kg		
41830707	BIG47 SET, LN 300, H = 495, 2 grilles en fonte ductile	D 400	221,4 kg		
41830708	BIG47 SET, LN 300, H = 495, 2 grilles en fonte ductile	E 600	225,8 kg		
41830709	BIG47 SET, LN 300, H = 495, 2 grilles en fonte ductile	F 900	238,6 kg		
41830711	BIG47 SET, LN 300, H = 700, 2 grilles en fonte ductile	D 400	299,4 kg		
41830712	BIG47 SET, LN 300, H = 700, 2 grilles en fonte ductile	E 600	303,8 kg		
41830713	BIG47 SET, LN 300, H = 700, 2 grilles en fonte ductile	F 900	316,6 kg		









Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 300

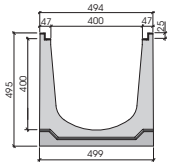
Grille en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 300

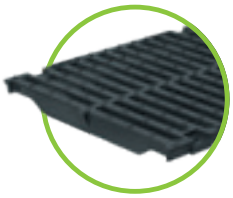
Grille en fonte ductile
Cl. F 900 kN
LN 300

BG-GREENPIPE BIG47, LN 400

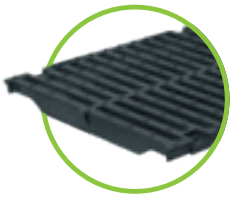
Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F 900, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41840701	BIG47 SET, LN 400, H = 495, 2 couvercles fermés en fonte ductile	E 600	285,6 kg		
41840702	BIG47 SET, LN 400, H = 495, 2 grilles en fonte ductile	D 400	266,2 kg		
41840703	BIG47 SET, LN 400, H = 495, 2 grilles en fonte ductile	E 600	279,0 kg		
41840704	BIG47 SET, LN 400, H = 495, 2 grilles en fonte ductile	F 900	288,4 kg		
N° d'art.	**Grilles**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
47540102	Grille passerelle en fonte ductile LN 400, fonte sphéroïdale, boulonnée en 4 points, L = 500	E 600	27,0 kg		

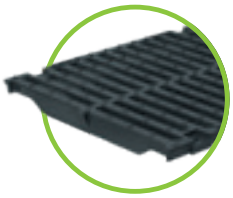




Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 400



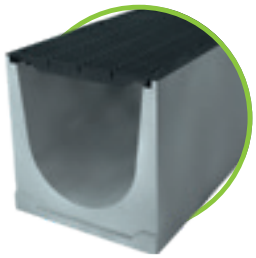
Grille en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 400



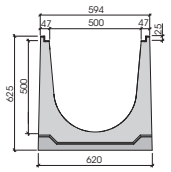
Grille en fonte ductile
Cl. F 900 kN
LN 400

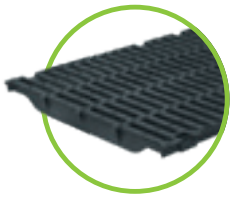
BG-GREENPIPE BIG47, LN 500

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F 900, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

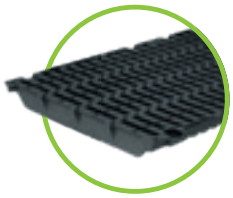


N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41850701	BIG47 SET, LN 500, H = 625, 2 grilles en fonte ductile	D 400	420,6 kg		
41850702	BIG47 SET, LN 500, H = 625, 2 grilles en fonte ductile	E 600	432,8 kg		
41850703	BIG47 SET, LN 500, H = 625, 2 grilles en fonte ductile	F 900	445,6 kg		

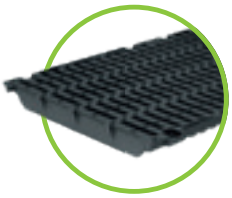




Grille en fonte ductile
Cl. D 400 kN
LN 500



Grille en fonte ductile
Cl. E 600 kN
LN 500



Grille en fonte ductile
Cl. F 900 kN
LN 500

Notre système polyvalent : Robuste en toutes circonstances.

Pour les surfaces qui doivent résister à de lourdes charges: classe de charge élevée jusqu'à F 900 ; convient aux surfaces d'enrobé ; caniveau avec cornières en fonte scellées dans le béton en forme de Z ; les grilles peuvent être boulonnées en 8 points par mètre ; le matériel de boulonnage est échangeable à tout moment.

Classe F 900

Maintien sûr de la grille

- couvercles en fonte ductile disponibles dans les classes D à F
- grille passerelle en fonte ductile, grille à barres longitudinales en fonte ductile et couvercle fermé également possible selon la largeur nominale
- le système de verrouillage rapide intelligent en quatre points est également proposé dans les classes C à E

Cornière en fonte ductile en forme de Z

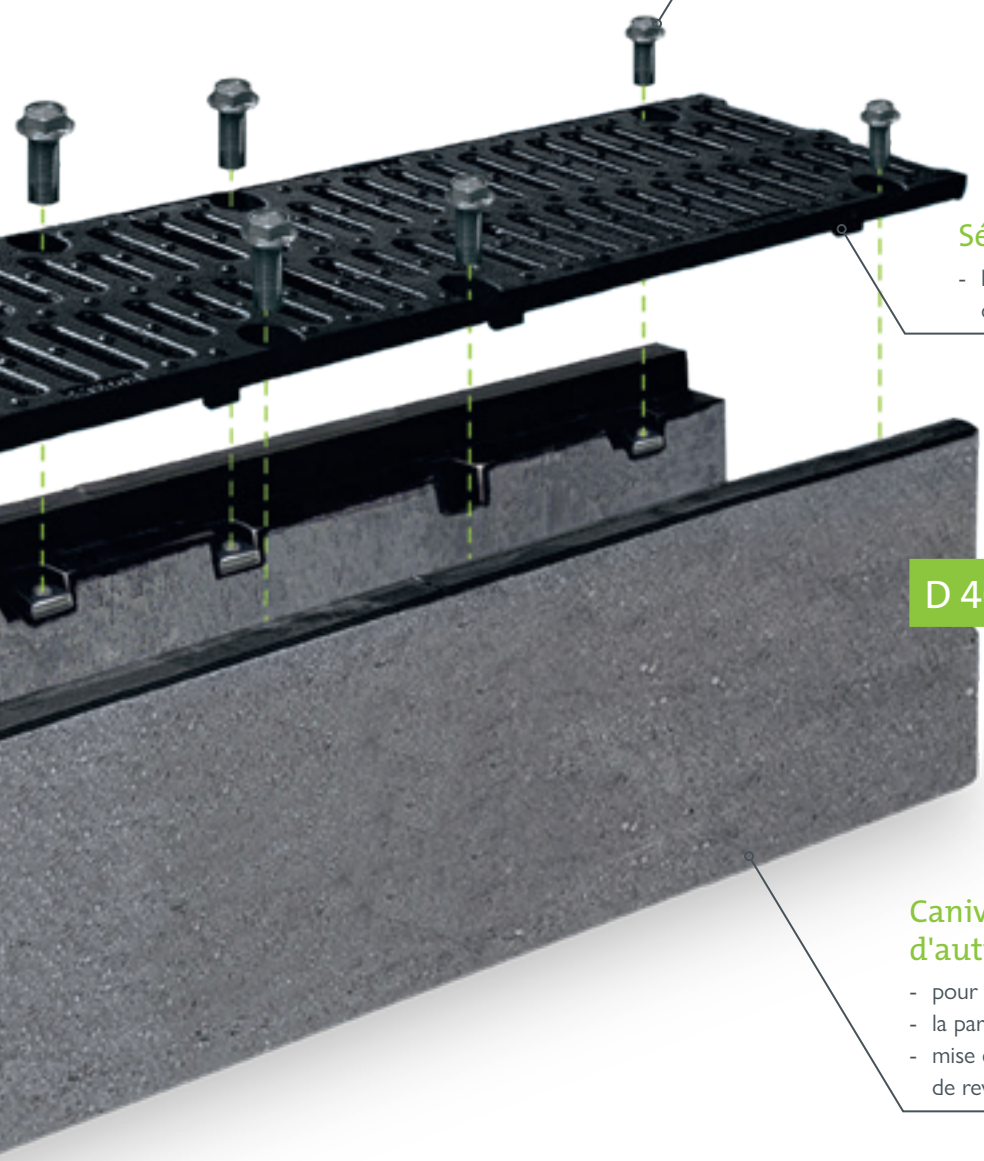
- cornière scellée dans le béton avec nervures d'ancrage
- réservations intégrées pour le boulonnage et la sécurité anti-glissement longitudinal

Réservation pour joint d'étanchéité

la réservation pour joint d'étanchéité permet une connexion étanche

Grilles en fonte sphéroïdale à visser

- extrêmement stable grâce à un quadruple vissage de sécurité
- disponible pour les grilles de classe D à F
- facile à entretenir grâce à un raccord à visser interchangeable



Sécurité anti-glissement longitudinal

- les broches de la grille s'imbriquent dans les réservations de la cornière

D 400 / Type I

Caniveaux disponibles dans d'autres dimensions

- pour des charges extrêmes jusqu'à F 900
- la paroi extérieure a une surface plane
- mise en place simple, quelque soit le type de revêtement

Les avantages en un coup d'œil :

- optimisé pour les applications les plus difficiles
- manipulation simple, grande aptitude à la pratique, réduction de temps de construction
- corps de caniveau massif classe F 900 kN (type M selon EN 1433)
- béton de haute qualité avec armature constructive
- protection intégrale grâce à une cornière en acier massif
- grilles en fonte ductile à boulonner avec sécurité anti-glissement longitudinal

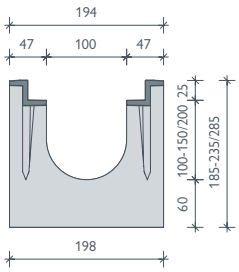
Domaines d'application :

• Espace logistique	• Route nationale
• Parking (PL)	• Terminal de conteneurs
• Port	
• Surfaces à forte charge	• Aéroport (Côté piste)
• Entrepôt	• Atelier

jusqu'à F 900

BG-CLASSIC BGZ-S

Caniveau pour charges lourdes SV

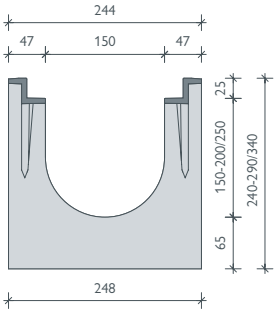


Cornière en fonte

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, LN 100 D 400 / Type I

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte (G) encastrées dans le béton jusqu'à la cl. F, avec système de verrouillage rapide (SV) ou à boulonner

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
16500	BGZ-S SV G LN 100, n° 0	0,0 %	63,0 kg	15	
16530	BGZ-S SV G LN 100, n° 0, L = 500 mm	0,0 %	31,5 kg	20	
16501-02	BGZ-S SV G LN 100, n° 5-0, n° 10-0	0,0 %	68,0-73,0 kg	15	
16504	BGZ-S SV G LN 100, n° 20-0	0,0 %	83,0 kg	10	
16510-19	BGZ-S SV G LN 100, n° 1 à n° 10	0,5 %	64,0-73,0 kg	15	
16505	BGZ-S SV G LN 101, n° 0, écoulement DN 100	0,0 %	60,0 kg	15	
16506	BGZ-S SV G LN 101, n° 5-0, écoulement DN 100	0,0 %	65,0 kg	15	
16507	BGZ-S SV G LN 101, n° 10-0, écoulement DN 100	0,0 %	70,0 kg	15	
16509	BGZ-S SV G LN 101, n° 20-0, écoulement DN 100	0,0 %	80,0 kg	10	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
23250	Grille caillebotis encastrable 1000/147/25, LM 30/10	D 400	6,4 kg	120	
23251	Grille caillebotis encastrable 500/147/25, LM 30/10	D 400	3,3 kg	48	
23102	Grille passerelle en fonte ductile 500/147/25, LF 18/120	D 400	4,0 kg	120	
22756	grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/147/25, LM 27/13	E 600	4,3 kg	120	
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22056	Grille passerelle en fonte ductile 500/147/25, LF 18/120	D 400	4,2 kg	120	
22757	grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/147/25, LM 27/13	E 600	4,6 kg	120	
22053	Grille passerelle en fonte ductile 500/147/25, LF 16/120	F 900	5,7 kg	120	
22059	Grille en fonte ductile 500/147/25, couvercle fermé [1]	F 900	8,0 kg	120	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22200	Avaloir SV G 500/211/510 avec manchon pour tuyaux DN 150 [2]	béton	67,0 kg	10	
22510	Panier à sédiment pour avaloir	plastique	0,4 kg		
30019	Siphon pour écoulement DN 100	plastique	0,2 kg		
31310	Joint de connexion Forsheda pour écoulement DN 100	élastomère	0,4 kg		
22220	Plaque d'about	galvanisé	0,4 kg		
22221	Plaque d'about avec écoulement DN 100	galvanisé	0,5 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis encastrables (1 boulon, 1 écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 boulon, 1 écrou)				



Cornière en fonte

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, LN 150 D 400 / Type I

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte (G) encastrées dans le béton jusqu'à la cl. F, avec système de verrouillage rapide (SV) ou à boulonner

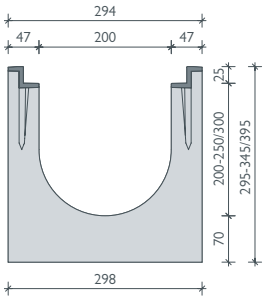
N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
16600	BGZ-S SV G LN 150, n° 0	0,0 %	86,0 kg	12	
16630	BGZ-S SV G LN 150, n° 0, L = 500 mm	0,0 %	43,0 kg	16	
16601-02	BGZ-S SV G LN 150, n° 5-0, n° 10-0	0,0 %	91,0-96,0 kg	12	
16604	BGZ-S SV G LN 150, n° 20-0	0,0 %	105,0 kg	8	
16610-19	BGZ-S SV G LN 150, n° 1 à n° 10	0,5 %	87,0-95,0 kg	12	
16605	BGZ-S SV G LN 151, n° 0, écoulement DN 150	0,0 %	82,0 kg	12	
16606	BGZ-S SV G LN 151, n° 5-0, écoulement DN 150	0,0 %	86,8 kg	12	
16607	BGZ-S SV G LN 151, n° 10-0, écoulement DN 150	0,0 %	91,5 kg	12	
16609	BGZ-S SV G LN 151, n° 20-0, écoulement DN 150	0,0 %	101,0 kg	8	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
23260	Grille caillebotis encastrable 1000/197/25, LM 30/10	D 400	10,2 kg	100	
23261	Grille caillebotis encastrable 500/197/25, LM 30/10	D 400	5,3 kg	48	
22066	Grille passerelle en fonte ductile 500/197/25, LF 18/170	D 400	6,5 kg	100	
22764	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/197/25, LM 27/13	E 600	7,3 kg	100	
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22065	Grille passerelle en fonte ductile 500/197/25, LF 18/170	D 400	5,9 kg	100	
22765	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/197/25, LM 27/13	E 600	7,6 kg	100	
22063	Grille passerelle en fonte ductile 500/197/25, LF 15/75	F 900	11,7 kg	100	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22201	Avaloir SV G 500/261/690 avec manchon pour tuyaux DN 150 [2]	béton	95,0 kg	8	
22511	Panier à sédiment pour avaloir	plastique	0,7 kg		
31311	Joint de connexion Forsheda pour écoulement DN 150	élastomère	0,5 kg		
22230	Plaque d'about	galvanisé	0,6 kg		
22231	Plaque d'about avec écoulement DN 150	galvanisé	0,7 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis encastrables (1 boulon, 1 écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 boulon, 1 écrou)				

[1] *Délai de livraison sur demande.*
[2] *avaloirs aux pages 122 et 123.*

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, LN 200 D 400 / Type I

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte (G) encastrées dans le béton jusqu'à la cl. F, avec système de verrouillage rapide (SV) ou à boulonner

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
16700	BGZ-S SV G LN 200, n° 0	0,0 %	114,0 kg	8	
16716	BGZ-S SV G LN 200, n° 0, L = 500 mm	0,0 %	57,0 kg	8	
16701-02	BGZ-S SV G LN 200, n° 5-0, n° 10-0	0,0 %	119,0-124,0 kg	8	
16727	BGZ-S SV G LN 200, n° 20-0	0,0 %	134,0 kg	8	
16706-15	BGZ-S SV G LN 200, n° 1 à n° 10	0,5 %	115,0-124,0 kg	8	
16703	BGZ-S SV G LN 201, n° 0, écoulement DN 200	0,0 %	107,0 kg	8	
16704	BGZ-S SV G LN 201, n° 5-0, écoulement DN 200	0,0 %	112,0 kg	8	
16705	BGZ-S SV G LN 201, n° 10-0, écoulement DN 200	0,0 %	117,0 kg	8	
16729	BGZ-S SV G LN 201, n° 20-0, écoulement DN 200	0,0 %	127,0 kg	8	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
23270	Grille caillebotis encastrable 1000/247/25, LM 30/10	D 400	16,0 kg	60	
23271	Grille caillebotis encastrable 500/247/25, LM 30/10	D 400	8,2 kg	30	
22079	Grille passerelle en fonte ductile 500/247/25, LF 18/220	D 400	8,2 kg	60	
22774	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/247/25, LM 27/13	E 600	9,1 kg	60	
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22075	Grille passerelle en fonte ductile 500/246/25, LF 18/220	D 400	7,9 kg	60	
22775	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/247/25, LM 27/13	E 600	9,4 kg	60	
22073	Grille passerelle en fonte ductile 500/247/25, LF 16/220	F 900	13,8 kg	60	
22078	Grille en fonte ductile 500/247/25, couvercle fermé [1)]	F 900	17,1 kg	60	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22204	Avaloir SV G 500/326/740 avec manchon pour tuyaux DN 200 [2)]	béton	105,0 kg	6	
22512	Panier à sédiment pour avaloir	plastique	0,7 kg		
31312	Joint de connexion Forsheda pour écoulement DN 200	élastomère	0,6 kg		
22240	Plaque d'about	galvanisé	0,7 kg		
22241	Plaque d'about avec écoulement DN 200	galvanisé	0,9 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis encastrables (1 boulon, 1 écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 boulon, 1 écrou)				

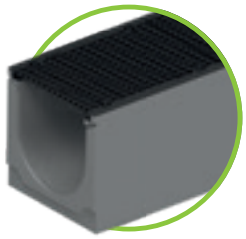


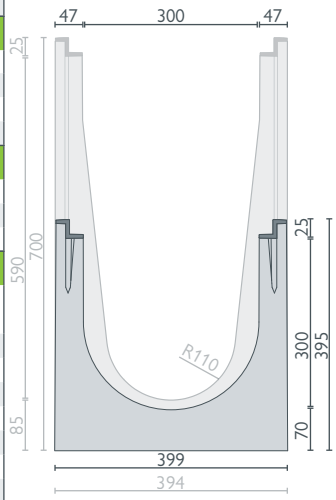
Cornière en fonte

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, LN 300 D 400 / Type I

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte (G) encastrées dans le béton jusqu'à la cl. F, avec système de verrouillage rapide (SV) ou à boulonner

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
16800	BGZ-S SV G LN 300, n° 0	0,0 %	160,0 kg	6	
16840	BGZ-S SV G LN 300, H 700 mm, L = 2500	0,0 %	671,0 kg	2	
16842	BGZ-S SV G LN 300, H 700 mm, L = 1000	0,0 %	269,0 kg	2	
16801	BGZ-S SV G LN 301, n° 0, écoulement DN 200	0,0 %	162,0 kg	6	
16841	BGZ-S SV G LN 301, H 700 mm, écoulement DN 200, L = 2500	0,0 %	662,0 kg	2	
16843	BGZ-S SV G LN 301, H 700 mm, écoulement DN 200, L = 1000	0,0 %	258,0 kg	2	
N° d'art.	**Grilles avec système de verrouillage rapide**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22184	Grille caillebotis encastrable 1000/347/25, LM 30/10	C 250	23,6 kg	30	
22185	Grille caillebotis encastrable 500/347/25, LM 30/10	C 250	12,2 kg	24	
23180	Grille passerelle en fonte ductile 500/347/25, LF 18/150	D 400	15,2 kg	30	
22784	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/347/25, LM 25/14	E 600	16,5 kg	30	
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22085	Grille passerelle en fonte ductile 500/347/25, LF 18/150	D 400	15,6 kg	30	
22785	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/347/25, LM 25/14	E 600	16,9 kg	30	
22083	Grille passerelle en fonte ductile 500/347/25, LF 16/148 [1)]	F 900	26,1 kg	40	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22198	Avaloir SV G 550/565/990, 2 parties avec manchon pour tuyaux DN 200 [2)]	béton	214,0 kg	2	
22213	Panier à sédiment pour avaloir	galvanisé	3,2 kg		
31312	Joint de connexion Forsheda pour écoulement DN 200	élastomère	0,6 kg		
22250	Plaque d'about	galvanisé	1,3 kg		
22251	Plaque d'about avec écoulement DN 200	galvanisé	1,2 kg		
22253	Plaque d'about, H 700	galvanisé	3,1 kg		
22254	Plaque d'about, H 700, écoulement DN 200	galvanisé	3,1 kg		
22255	Plaque d'about, H 700, écoulement DN 300	galvanisé	2,9 kg		
22280	Matériel de boulonnage pour grilles caillebotis encastrables (1 boulon, 1 écrou)				
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 boulon, 1 écrou)				





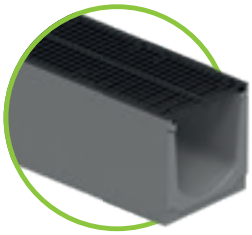
Cornière en fonte

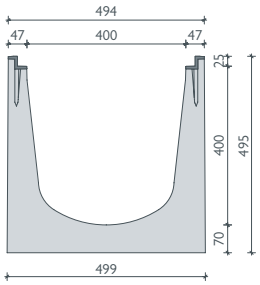
Matériel de boulonnage: Pour les couvercles jusqu'à la classe D – quantité requise par m : 4 pcs / Pour les grilles en fonte ductile des classes E et F – quantité requise par m : 8 pcs.

jusqu'à F 900

BG-CLASSIC BGZ-S

Caniveau pour charges lourdes



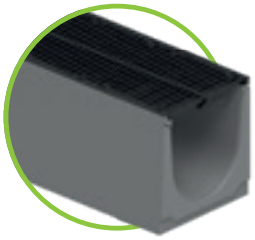


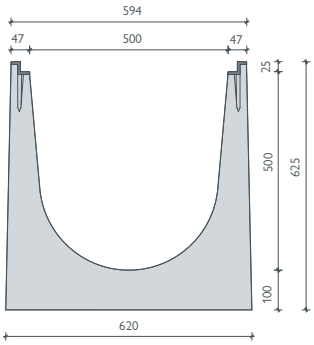
Cornière en fonte

BG-CLASSIC BGZ-S G, LN 400

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
16850	BGZ-S G LN 400, n° 0	0,0 %	225,0 kg	4	
16851	BGZ-S G LN 401, n°. 0, écoulement DN 200	0,0 %	218,0 kg	4	
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage en 4 points**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22088	Grille passerelle en fonte ductile 500/447/25, LF 18/200	D 400	20,6 kg	20	
22090	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/447/25, LM 25/14 [1]	E 600	27,1 kg	20	
22087	Grille passerelle en fonte ductile 500/447/25, LF 15/125 [1]	F 900	41,4 kg	20	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22194	Avaloir G 550/565/990, 2 parties, avec manchon pour tuyaux DN 200 [2]	béton	200,0 kg	2	
22214	Panier à sédiment pour avaloir	galvanisé	3,8 kg		
31312	Joint de connexion Forsheda pour écoulement DN 200	élastomère	0,6 kg		
22260	Plaque d'about	galvanisé	2,1 kg		
22261	Plaque d'about avec écoulement DN 200	galvanisé	2,4 kg		
22281	Matériel de boulonnage pour grilles en fonte ductile (1 boulon, 1 écrou)				





Cornière en fonte

BG-CLASSIC BGZ-S G, LN 500

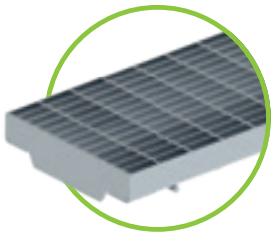
Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte (G) encastrées dans le béton jusqu'à la cl. F, avec grilles en fonte ductile à boulonner

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
16903	BGZ-S G LN 500, n° 0, L = 2500 [1]	0,0 %	880,0 kg	1	
16901	BGZ-S G LN 500, n° 0, L = 1000 [1]	0,0 %	360,0 kg	1	
16902	BGZ-S G LN 501, n° 0, écoulement DN 200, L = 1000	0,0 %	353,0 kg	1	
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage en 4 points – M 10**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22094	Grille passerelle en fonte ductile 500/547/25, LF 18/248 [1]	D 400	29,8 kg	20	
22091	Grille passerelle en fonte ductile 500/547/25, LF 18/248 [1]	E 600	31,3 kg	20	
22092	Grille passerelle en fonte ductile 500/547/25, LF 20/170 [1]	F 900	48,8 kg	20	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22270	Plaque d'about	galvanisé	3,1 kg		
22271	Plaque d'about avec écoulement DN 200	galvanisé	3,1 kg		
31312	Joint de connexion Forsheda pour écoulement DN 200	élastomère	0,6 kg		
22281	Matériel de boulonnage M 10 pour grilles en fonte ductile (1 boulon, 1 écrou)				

Matériel de boulonnage: quantité requise par m : 8 pcs.

[1] *Délai de livraison sur demande.*
[2] *avaloirs aux pages 122 et 123.*

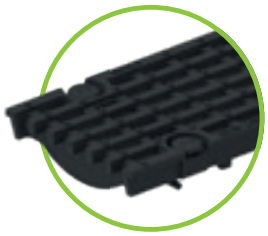
Couvercles : **BG-CLASSIC** BGZ-S Caniveau pour charges lourdes LN 100, 150, 200, 300, 400, 500



Grille caillebotis LM 30/10, Cl. D – Système de verrouillage rapide, pour LN de 100 à 200

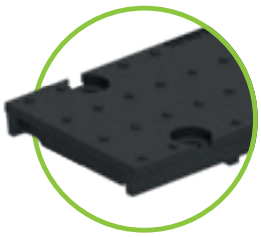
Grille en fonte ductile LF 18/120, 18/170, 18/220 – Cl. D Système de verrouillage rapide, pour LN de 100 à 200

Grille en fonte ductile LF 18/120, 18/170, 18/220 – Cl. D boulonnée en 4 points, pour LN de 100 à 200



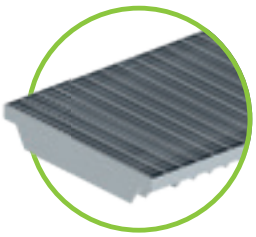
Grille à barres longitudinales en fonte ductile LM 27/13 – Cl. E Verrouillage rapide ou boulonnée en 4 points, pour LN de 100 à 200

Grille en fonte ductile LF 16/120 ou 16/220 – Cl. F boulonnée en 4 points, pour LN de 100 et 200

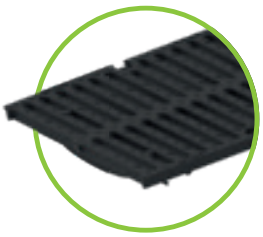


Grille en fonte ductile Cl. F couverture fermée boulonnées en 4 points pour LN 100 et 200

Grille en fonte ductile LF 15/75 – Cl. F, boulonnée en 4 points, pour LN 150

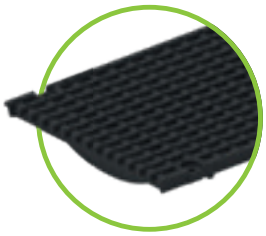


Grille caillebotis LM 30/10, Cl. C – Système de verrouillage rapide, pour LN 300

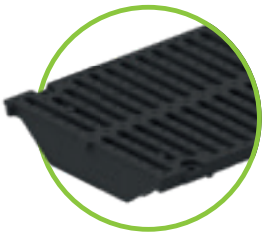


Grille en fonte ductile LF 18/150 – Cl. D Système de verrouillage rapide, pour LN 300

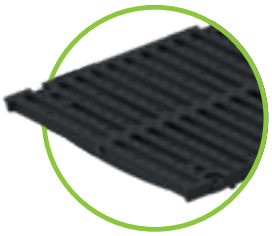
Grille en fonte ductile LF 18/150 – Cl. D boulonnée en 4 points pour LN 300



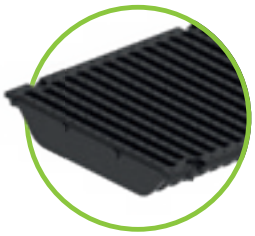
Grille à barres long. fonte ductile LM 25/14, Cl. E – verrouillage rapide ou boulonnée en 4 points, pour LN 300, boulonnée en 4 points pour LN 400 uniquement



Grille en fonte ductile LF 16/148 – Cl. F boulonnées en 4 points pour LN 300



Grille en fonte ductile boulonnée en 4 points Cl. D – LF 18/200 – pour LN 400 Cl. D et E – LF 18/248 – pour LN 500



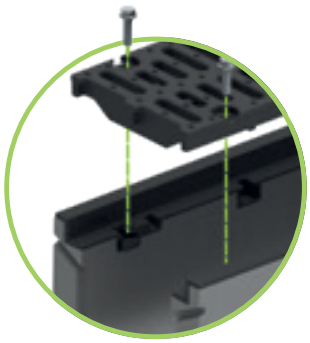
Grille en fonte ductile LF 15/125 – Cl. F boulonnées en 4 points pour LN 400

Grille en fonte ductile LF 20/170 – Cl. F boulonnées en 4 points pour LN 500

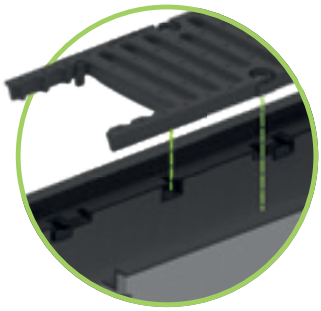
Selon le domaine d'application, les couvercles sont soit dotés du système de verrouillage rapide, soit d'un boulonnage en 2 points, soit d'un boulonnage en 4 points, soit d'une combinaison de ces systèmes !

Système de verrouillage rapide ou boulonné en 4 points.

Barre de tension intégrée pour fixation rapide

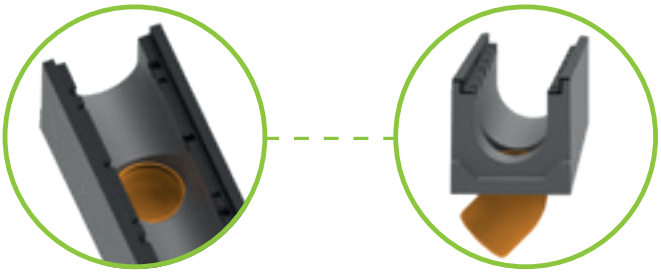


Le matériel de boulonnage est échangeable à tout moment



Protection supplémentaire contre les mouvements longitudinaux

BG-CLASSIC

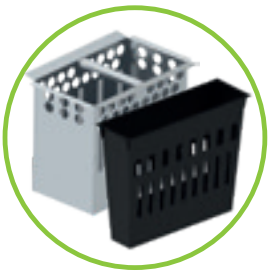


Caniveau avec écoulement,
DN = LN – max. DN 200

Siphon pour écoulement en 3 parties – utilisable pour les caniveaux avec écoulement DN 100 – non utilisable pour une installation ultérieure

Joint de connexion Forsheda pour écoulement – uniquement pour les caniveaux BGZ-S

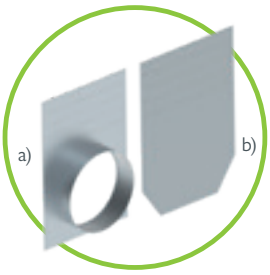
Position de la écoulement : De l'extrémité du caniveau au centre de la sortie = 250 mm



Panier à sédiment pour
caniveaux BGZ-S et BGU-Z
Plastique : LN 100 – 200
Galvanisé : avaloirds en 2 parties
pour LN de 300 à 400

Avaloir pour
BGU-Z caniveaux universels,
L = 500 mm, convient pour LN
avec manchon pour tuyaux

Avaloir pour
caniveau pour charges lourdes BGZ-S,
L = 500 mm, convient pour LN
avec manchon pour tuyaux

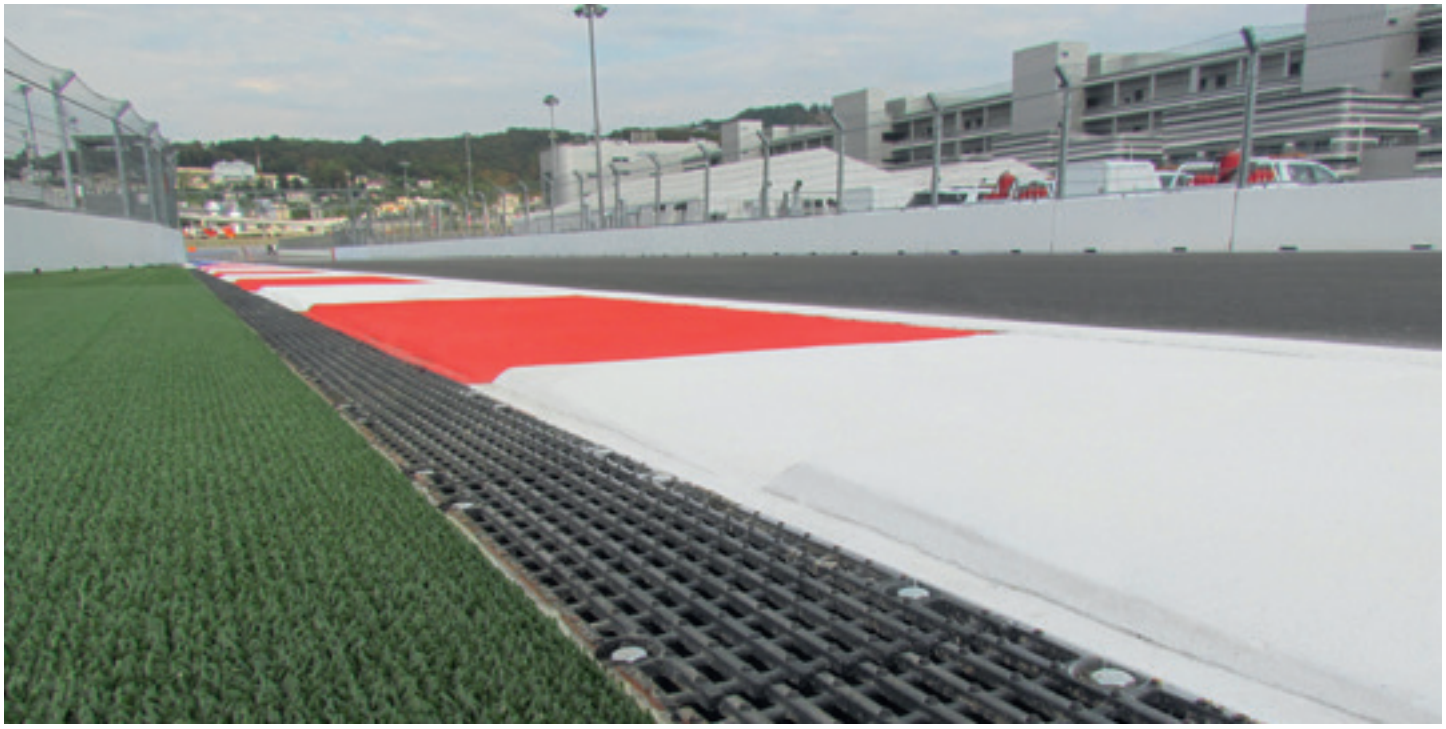


a) plaque d'about avec sortie
b) plaque d'about
les deux options pour les
caniveaux BGZ-S et BGU-Z

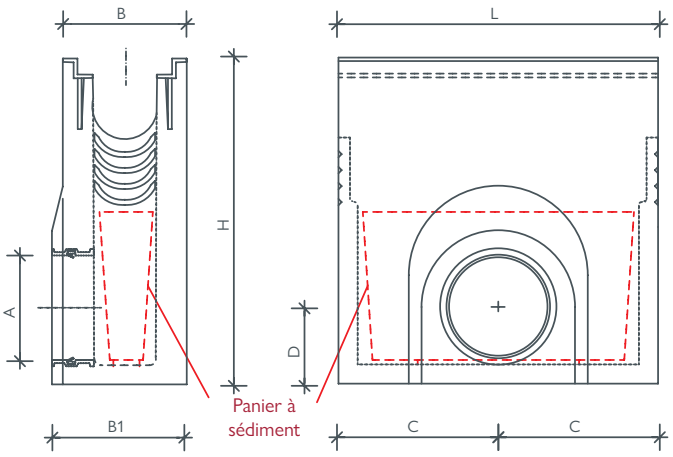
Matériel de boulonnage M 10, pour
toutes les grilles caillebotis
et grilles à fentes,
pour BGU-Z et BGZ-S caniveaux

Système d'étanchéité adapté à tous les caniveaux
avec réservation pour joint d'étanchéité – pour
l'étanchéité des joints de caniveaux

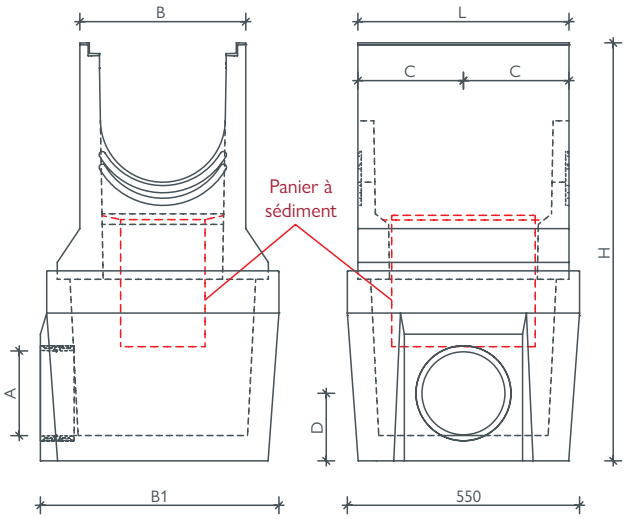
Références



BG-CLASSIC



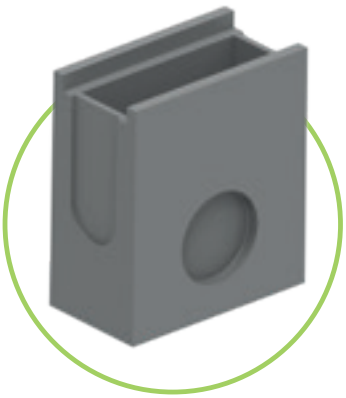
BGZ-S, d'une seule pièce,
s'applique par analogie à BGU-Z



BGZ-S LN 300/400, avaloir, deux pièces

Famille	LN	N° d'art. / en une seule pièce	L	B	B 1	H	C	D	écoulement A
BGU-Z caniveau universel SV	100	22195 [1] / 22206 [2]	500	160	201	510	250	120	manchon pour tuyaux 150
	150	22196 [1] / 22207 [2]	500	210	261	690	250	120	manchon pour tuyaux 150
	200	22197 [1] / 22208 [2]	500	260	326	740	250	150	manchon pour tuyaux 200
BGZ-S Caniveau pour charges lourdes SV	100	22200 [2]	500	194	211	510	250	120	manchon pour tuyaux 150
	150	22201 [2]	500	244	261	690	250	130	manchon pour tuyaux 150
	200	22204 [2]	500	294	326	740	250	150	manchon pour tuyaux 200
BG-SI Caniveau à charges très élevées	200	20726 [1]	1000	600	600	1000	500	310	manchon pour tuyaux 200
Famille	**LN**	**N° d'art. / en deux parties**	**L**	**B**	**B 1**	**H**	**C**	**D**	**écoulement A**
BGU-Z caniveau universel SV	300	23412 [1] / 23410 [2]	500	360	565	990	250	165	manchon pour tuyaux 200
Caniveau pour charges lourdes BGZ-S	300	22198 [2]	500	394	565	990	250	165	manchon pour tuyaux 200
	400	22194 [2]	500	494	565	990	250	165	manchon pour tuyaux 200

[1] Avaloir avec cornière en acier galvanisée | [2] Avaloir avec cornière en fonte

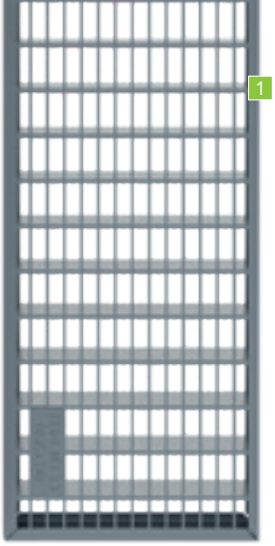


Raccord d'évacuation préformé:
Le raccord d'évacuation est déjà préformé. La connexion doit être effectuée sur le site de construction. être mis en évidence.

Système de connexion de tuyaux:
Un manchon pour tuyaux est déjà installé de façon permanente dans le raccord de sortie. Le raccordement à la canalisation peut être effectué directement et rapidement.

Si ces avaloirs BGZ-S/BGU-Z sont installés à l'extrémité du tronçon, ils doivent être fermés par une plaque d'about.

Références



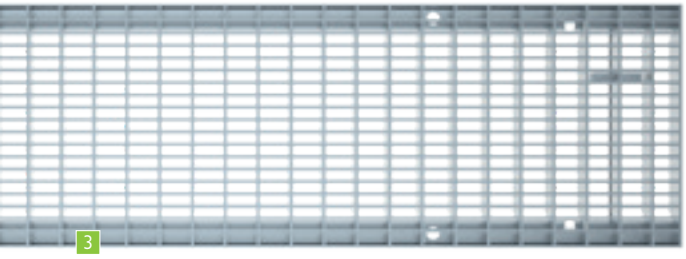
BG-CLASSIC

Grilles	LF, LM, Ø en mm	
1 Grille caillebotis	LM 30/10	
2 Grille passerelle en fonte ductile	LF 16/100	
	LF 18/145	
	LF 18/215	

Les grilles **à gauche** sont
belles et fonctionnelles.
Et **inversement à droite.**

BG-CLASSIC BGZ-S/BGU-Z SV

Grilles	LF, LM, Ø en mm	
3 Grille caillebotis SV	LM 30/10	
	LM 30/10	
4 Grille passerelle en fonte SV	LF 18/120	
	LF 18/170	
	LF 18/220	
	LF 18/150	
5 Grille passerelle en fonte ductile	LF 18/120	
	LF 18/170	
	LF 18/220	
	LF 18/150	
	LF 18/200	
	LF 18/248	
6 Grille à barres longitudinales en fonte SV	LM 27/13	
	LM 25/14	
7 Grille à barres longitudinales en fonte ductile	LM 27/13	
	LM 25/14	
8 Grille passerelle en fonte ductile	LF 16/120	
	LF 15/75	
	LF 16/220	
	LF 16/148	
	LF 15/125	
	LF 20/170	
9 Grille en fonte	fermé	

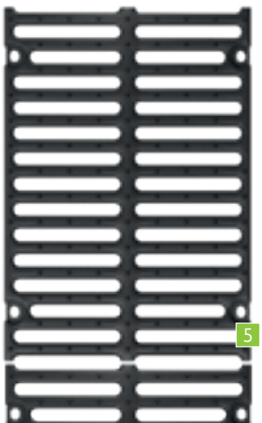


BG-CLASSIC BG-SI

Grilles	LF, LM, Ø en mm	
10 Grille passerelle en fonte ductile	LF 16/225	

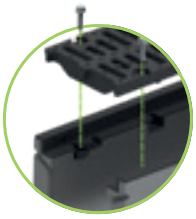
[2] Matériau :
V : Galvanisé | Fonte : Fonte ductile
KTL : Fonte avec revêtement KTL

[1] Classes selon EN 1433 :
A 15 kN | B 125 kN | C 250 kN
D 400 kN | E 600 kN | F 900 kN

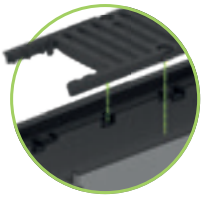


GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Barre de tension pour fixation rapide intégré



Le matériel de boulonnage est échangeable à tout moment



Protection supplémentaire contre les mouvements longitudinaux

Caniveau standard

	LN 100	LN 150	LN 200	Classe [1]	Matériau [2]
	✓	✓	✓	C	V
	✓			D	G
		✓		D	G
			✓	D	G

Caniveau pour charges lourdes/ Caniveau universel

	LN 100	LN 150	LN 200	LN 300	LN 400	LN 500	Classe [1]	Matériau [2]	SV/VM: [3]
	✓	✓	✓	✓			C	V	SV, 2 x M 10
	✓	✓	✓				D	V	SV, 2 x M 10
	✓						D	G	SV, 2 x M 10
		✓					D	G	SV, 2 x M 10
			✓				D	G	SV, 2 x M 10
				✓			D	G	SV, 2 x M 10
	✓						D	G	4 x M 10
		✓					D	G	4 x M 10
			✓				D	G	4 x M 10
				✓			D	G	4 x M 10
					✓		D	G	4 x M 10
						✓	D, E	G	4 x M 10
	✓	✓	✓				E	G	SV
				✓			E	G	SV
	✓	✓	✓				E	G	4 x M 10
				✓	✓		E	G	4 x M 10
	✓						F	G	4 x M 10
		✓					F	G	4 x M 10
			✓				F	G	4 x M 10
				✓			F	G	4 x M 10
					✓		F	G	4 x M 10
						✓	F	G	4 x M 10
	✓		✓				F	G	4 x M 10

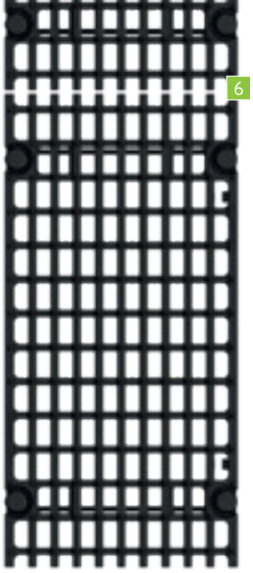
Caniveau de sécurité

	LN 200	Classe [1]	Matériau [2]	SV/VM: [3]
	✓	F	G	4 x M 12

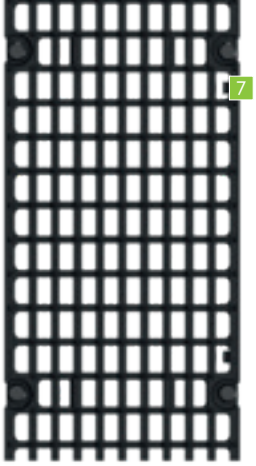
[3] SV/VM :
SV: verrouillage rapide | VM : Matériel de boulonnage
2 x M 10: en option, 2 fois vissable
4 x M 10: inclus matériel de vissage quadruple
4 x M 12: inclus matériel de vissage quadruple BG-SI

Matériel de boulonnage M 12 pour caniveaux de sécurité BG-SI

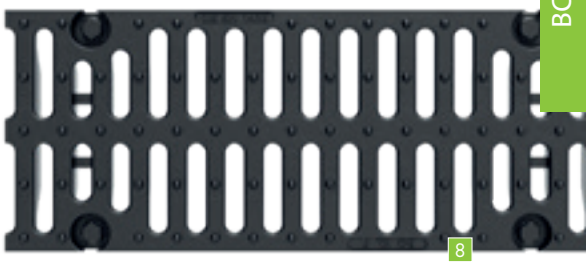
Matériel de boulonnage M 10, pour toutes les grilles caillebotis ou grilles en fonte ductile, pour les caniveaux BGZ-S



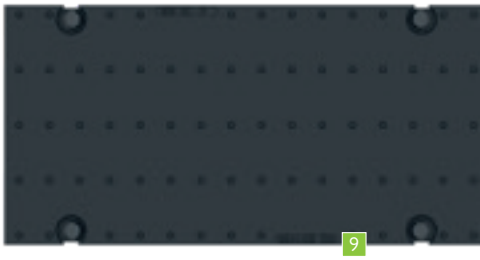
6



7



8



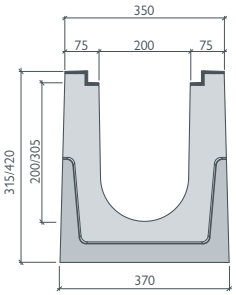
9

10

jusqu'à F 900

BG-GREENPIPE BIG I

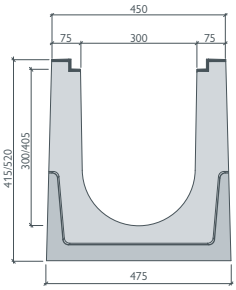
Caniveau pour charges lourdes



BG-GREENPIPE BIG I, NW 200 F 900 / Type I

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F 900 type I, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41520130	BIG I SET, LN 200, H = 315, L = 1000, avec grilles à boulonner	D 400	212,4 kg	6	
41520131	BIG I SET, LN 200, H = 420, L = 1000, avec grilles à boulonner	D 400	253,4 kg	6	
41520132	BIG I SET, LN 200, H = 315, L = 3000, avec grilles à boulonner	D 400	646,8 kg	1	
41520133	BIG I SET, LN 200, H = 420, L = 3000, avec grilles à boulonner	D 400	771,3 kg	1	
41520140	BIG I SET, LN 200, H = 315, L = 1000, avec grilles à boulonner	E 600	221,1 kg	6	
41520141	BIG I SET, LN 200, H = 420, L = 1000, avec grilles à boulonner	E 600	262,6 kg	6	
41520142	BIG I SET, LN 200, H = 315, L = 3000, avec grilles à boulonner	E 600	663,3 kg	1	
41520143	BIG I SET, LN 200, H = 420, L = 3000, avec grilles à boulonner	E 600	787,8 kg	1	
41520150	BIG I SET, LN 200, H = 315, L = 1000, avec grilles à boulonner	F 900	224,3 kg	6	
41520151	BIG I SET, LN 200, H = 420, L = 1000, avec grilles à boulonner	F 900	266,8 kg	6	
41520152	BIG I SET, LN 200, H = 315, L = 3000, avec grilles à boulonner	F 900	672,9 kg	1	
41520153	BIG I SET, LN 200, H = 420, L = 3000, avec grilles à boulonner	F 900	800,4 kg	1	



BG-GREENPIPE BIG I, LN 300 F 900 / Type I

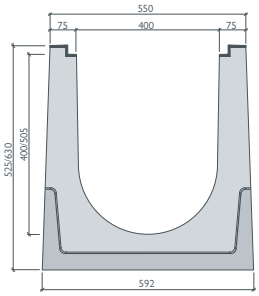
Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F 900 type I, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41530130	BIG I SET, LN 300, H = 415, L = 1000, avec grilles à boulonner	D 400	308,4 kg	4	
41530131	BIG I SET, LN 300, H = 520, L = 1000, avec grilles à boulonner	D 400	351,4 kg	4	
41530132	BIG I SET, LN 300, H = 415, L = 3000, avec grilles à boulonner	D 400	935,7 kg	1	
41530133	BIG I SET, LN 300, H = 520, L = 3000, avec grilles à boulonner	D 400	1.066,8 kg	1	
41530140	BIG I SET, LN 300, H = 415, L = 1000, avec grilles à boulonner	E 600	316,3 kg	4	
41530141	BIG I SET, LN 300, H = 520, L = 1000, avec grilles à boulonner	E 600	360,0 kg	4	
41530142	BIG I SET, LN 300, H = 415, L = 3000, avec grilles à boulonner	E 600	949,5 kg	1	
41530143	BIG I SET, LN 300, H = 520, L = 3000, avec grilles à boulonner	E 600	1.080,6 kg	1	
41530150	BIG I SET, LN 300, H = 415, L = 1000, avec grilles à boulonner	F 900	331,4 kg	4	
41530151	BIG I SET, LN 300, H = 520, L = 1000, avec grilles à boulonner	F 900	375,3 kg	4	
41530152	BIG I SET, LN 300, H = 415, L = 3000, avec grilles à boulonner	F 900	1.002,0 kg	1	
41530153	BIG I SET, LN 300, H = 520, L = 3000, avec grilles à boulonner	F 900	1.133,7 kg	1	

BG-GREENPIPE BIG I, LN 400 F 900 / Type I

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F 900 type I, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

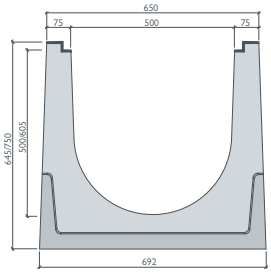
N° d'art.	Article SET	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41540130	BIG I SET, LN 400, H = 525, L = 1000, avec grilles à boulonner	D 400	431,8 kg	2	
41540131	BIG I SET, LN 400, H = 630, L = 1000, avec grilles à boulonner	D 400	473,8 kg	2	
41540132	BIG I SET, LN 400, H = 525, L = 3000, avec grilles à boulonner	D 400	1.309,5 kg	1	
41540133	BIG I SET, LN 400, H = 630, L = 3000, avec grilles à boulonner	D 400	1.436,4 kg	1	
41540140	BIG I SET, LN 400, H = 525, L = 1000, avec grilles à boulonner	E 600	450,5 kg	2	
41540141	BIG I SET, LN 400, H = 630, L = 1000, avec grilles à boulonner	E 600	492,8 kg	2	
41540142	BIG I SET, LN 400, H = 525, L = 3000, avec grilles à boulonner	E 600	1.351,5 kg	1	
41540143	BIG I SET, LN 400, H = 630, L = 3000, avec grilles à boulonner	E 600	1.478,4 kg	1	
41540150	BIG I SET, LN 400, H = 525, L = 1000, avec grilles à boulonner	F 900	464,0 kg	2	
41540151	BIG I SET, LN 400, H = 630, L = 1000, avec grilles à boulonner	F 900	506,9 kg	2	
41540152	BIG I SET, LN 400, H = 525, L = 3000, avec grilles à boulonner	F 900	1.392,0 kg	1	
41540153	BIG I SET, LN 400, H = 630, L = 3000, avec grilles à boulonner	F 900	1520,7 kg	1	



BG-GREENPIPE BIG I, LN 500 F 900 / Type I

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F 900 type I, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

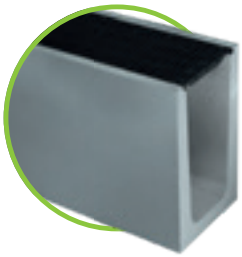
N° d'art.	Corps de caniveau	Cl. selon EN 1433	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
41550100	BIG I, LN 500, L = 1000, H = 645	D 400	537,0 kg	2	
N° d'art.	**Article SET**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
41550130	BIG I SET, LN 500, H = 645, L = 1000, avec grilles à boulonner	D 400	597,6 kg	2	
41550131	BIG I SET, LN 500, H = 750, L = 1000, avec grilles à boulonner	D 400	640,6 kg	2	
41550132	BIG I SET, LN 500, H = 645, L = 3000, avec grilles à boulonner	D 400	1.809,0 kg	1	
41550133	BIG I SET, LN 500, H = 750, L = 3000, avec grilles à boulonner	D 400	1.940,4 kg	1	
41550140	BIG I SET, LN 500, H = 645, L = 1000, avec grilles à boulonner	E 600	615,4 kg	2	
41550141	BIG I SET, LN 500, H = 750, L = 1000, avec grilles à boulonner	E 600	659,2 kg	2	
41550142	BIG I SET, LN 500, H = 645, L = 3000, avec grilles à boulonner	E 600	1.848,2 kg	1	
41550143	BIG I SET, LN 500, H = 750, L = 3000, avec grilles à boulonner	E 600	1.977,6 kg	1	
41550150	BIG I SET, LN 500, H = 645, L = 1000, avec grilles à boulonner	F 900	637,7 kg	2	
41550151	BIG I SET, LN 500, H = 750, L = 1000, avec grilles à boulonner	F 900	681,6 kg	2	
41550152	BIG I SET, LN 500, H = 645, L = 3000, avec grilles à boulonner	F 900	1.913,1 kg	1	
41550153	BIG I SET, LN 500, H = 750, L = 3000, avec grilles à boulonner	F 900	2.044,8 kg	1	



jusqu'à F 900

BG-GREENPIPE BIG TANK

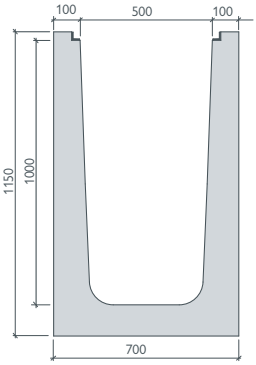
Caniveau pour charges lourdes



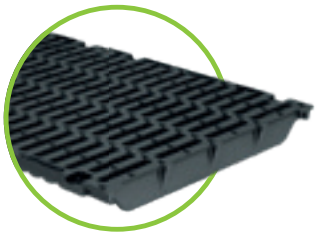
BG-GREENPIPE BIG TANK, LN 500 F 900 / Type I

Système de caniveaux et de grilles avec cornières en fonte scellées dans le béton (G) jusqu'à la cl. F 900 type I, grilles en fonte ductile à boulonner incluses

N° d'art.	Corps de caniveau, incl. grilles en fonte vissées	Cl. selon EN 1433	Poids	Euro/pcs
41751130	SET, BIG TANK, LN 500, H = 1150, L = 4000, incl. grilles vissées	D 400	3.584,4 kg	
41751140	SET, BIG TANK, LN 500, H = 1150, L = 4000, incl. grilles vissées	E 600	3.674,0 kg	
41751150	SET, BIG TANK, LN 500, H = 1150, L = 4000, incl. grilles vissées	F 900	3.802,0 kg	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Poids**	**Euro/pcs**
30081	Supplément pour la découpe de grilles LN 500			



Cornière en fonte



Grille passerelle en fonte ductile

Références

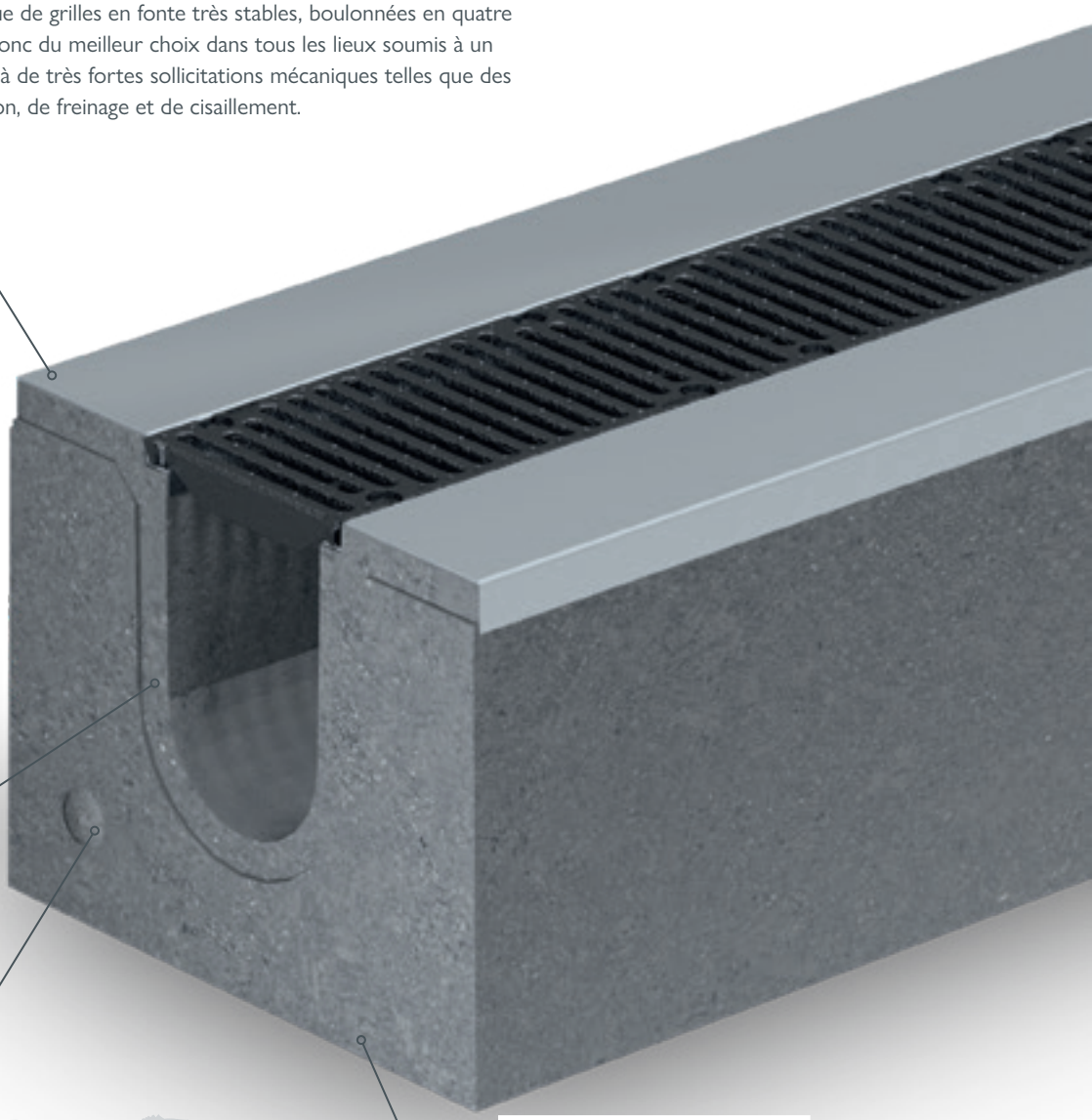
Une **stabilité** extrême, doublée d'une haute **sécurité.**

L'intensification du trafic de véhicules et d'avions, dont le poids est de plus en plus élevé, représente un défi croissant pour les infrastructures de transport, en particulier les aéroports, les autoroutes et les terminaux de conteneurs. La fin de cette évolution n'est pas en vue. Le caniveau de sécurité BG-CLASSIC BG-SI a été spécialement conçu pour répondre à ces défis.

Classe F 900

Une robustesse extrême.

Le caniveau dispose d'un corps en béton massif avec une armature assortie, ainsi que de grilles en fonte très stables, boulonnées en quatre points. Il s'agit donc du meilleur choix dans tous les lieux soumis à un trafic intense et à de très fortes sollicitations mécaniques telles que des forces de rotation, de freinage et de cisaillement.



Cornière enveloppante en acier galvanisé

- entièrement intégrée et massive de 4 mm
- enrobage du corps du caniveau dans la zone visible
- protection fermée des bords sur tout le pourtour

Système de caniveaux permettant l'étanchéité

- réservation pour joint d'étanchéité moulé sur la face avant
- caniveau pouvant être étancher sur toute la section transversale

Entretoise préformée

- distance prédéfinie entre les éléments
- exécution exacte des joints
- pose facile et efficace

Extrêmement efficace en terme de temps

- suppression de l'enrobage en béton supplémentaire, car caniveau de type I selon EN 1433
- pas de temps d'attente pour la mise en place de la structure latérale de la chaussée

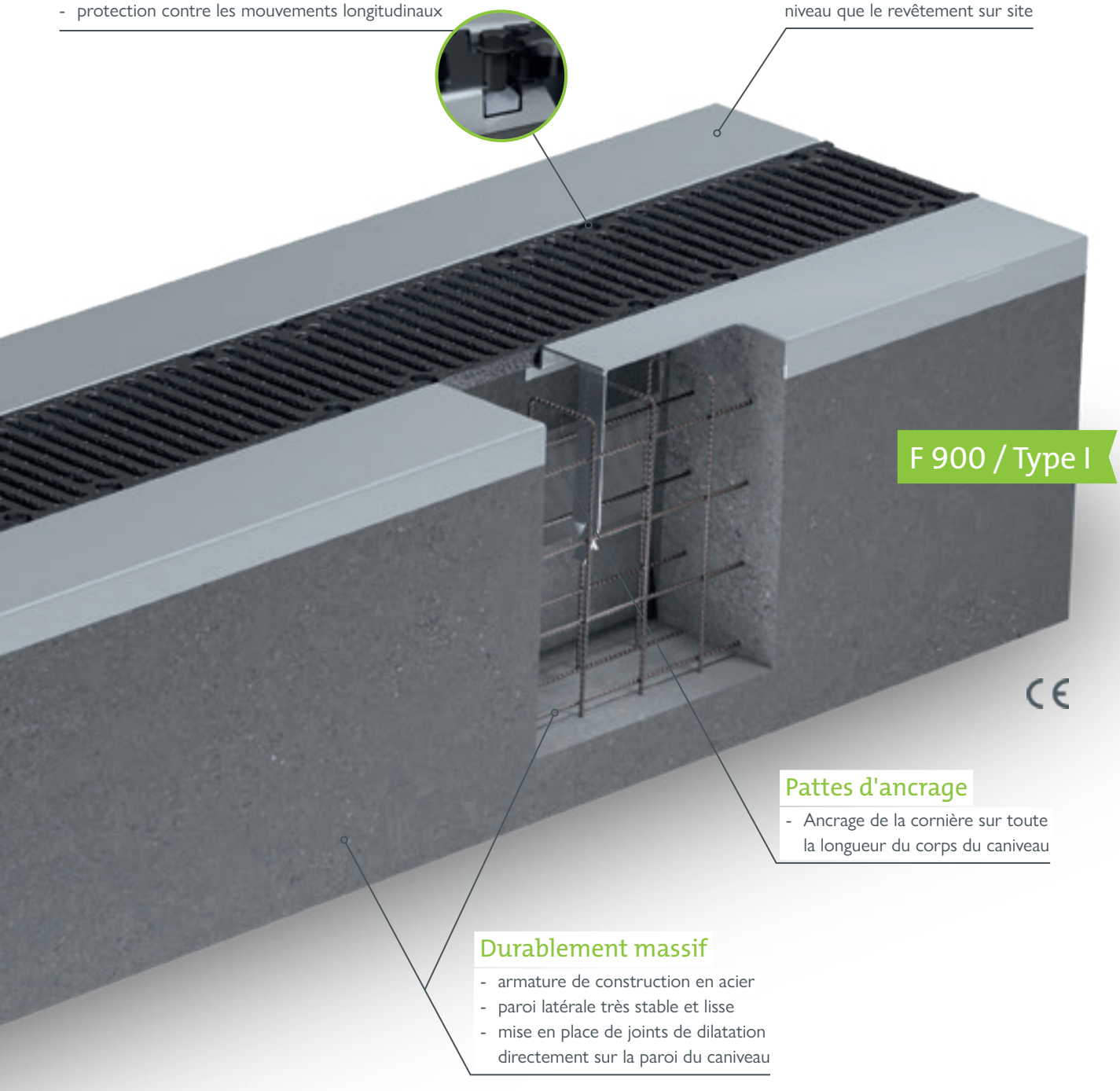
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Grilles en fonte sphéroïdale à visser

- extrêmement stable grâce à un quadruple vissage de sécurité
- facile à entretenir grâce à un raccord à visser interchangeable
- protection contre les mouvements longitudinaux

Adaptation parfaite

La surface plane de la cornière offre un raccordement optimal et de même niveau que le revêtement sur site



Pattes d'ancrage

- Ancrage de la cornière sur toute la longueur du corps du caniveau

Durablement massif

- armature de construction en acier
- paroi latérale très stable et lisse
- mise en place de joints de dilatation directement sur la paroi du caniveau

Les avantages en un coup d'œil :

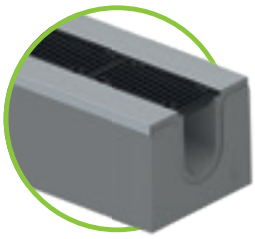
- optimisé pour les applications les plus difficiles
- manipulation simple, grande aptitude à la pratique, réduction de temps de construction
- corps de caniveau massif classe F 900 kN (type I selon EN 1433)
- béton de haute qualité avec armature constructive
- protection intégrale grâce à une cornière en acier massif
- grilles en fonte vissées avec sécurité contre le déplacement longitudinal

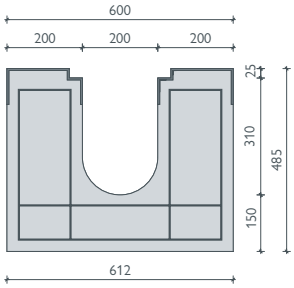
Domaines d'application :

• Espace logistique	• Terminal de conteneurs
• Entrepôt	• Aéroport (Côté piste)
• Port	• Surfaces à forte charge

jusqu'à F 900

BG-CLASSIC BG-SI
Caniveau de sécurité





Cornières spéciales galvanisées

BG-CLASSIC BG-SI, LN 200 F 900 / Type I

Système de caniveaux et de grilles avec cornière spéciale jusqu'à la cl. F, grille en fonte ductile à boulonner incluse

N° d'art.	Corps de caniveau avec réservation pour joint d'étanchéité	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
20350	BG-SI, cornière en équerre galvanisée LN 200, n°. 0, L = 2500 mm	0,0 %	560,0 kg/m		
20352	BG-SI, cornière en équerre galvanisée LN 200, n°. 0, L = 1000 mm	0,0 %	560,0 kg/m		sur demande
20390	Frais additionnel pour écoulement 500/300				
20392	Frais additionnel pour écoulement avec guide intégré DN 200				
N° d'art.	**Grilles avec matériel de boulonnage – M 12**	**Cl. selon EN 1433**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
22191	Grille passerelle en fonte ductile 500/256/25, LF 16/225	F 900	11,9 kg	72	
N° d'art.	**Accessoires**	**L / l / h**	**Poids**	**Pces/Pal.**	**Euro/pcs**
20726	Avaloir pour caniveau à charges très élevées BG-SI LN 200	1000/600/1000	1.300,0 kg		sur demande
20704	Plaque d'about pour BG-SI caniveau de sécurité LN 200		2,1 kg		
20020	Frais additionnel pour pièce d'angle, pour deux caniveaux avec une formation en onglet (caniveaux et grilles)				

Veuillez noter que le délai de livraison pourrait être plus long pour ces groupes de produits !

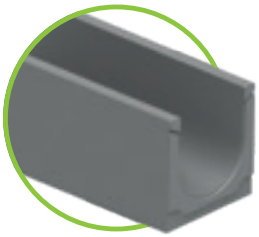
Couvercles : BG-CLASSIC BG-SI Caniveaux de sécurité LN 200

Grille passerelle en fonte ductile
LF 116/1225 – Cl. B

Matériel de boulonnage M 12
pour caniveaux de sécurité
BG-SI

Références

BG-CLASSIC
Caniveau à ciel ouvert

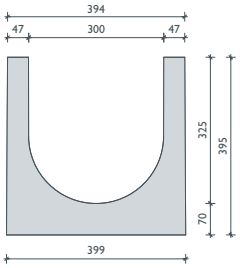


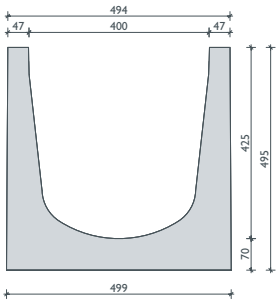
BG-CLASSIC caniveau à ciel ouvert LN 300, 400

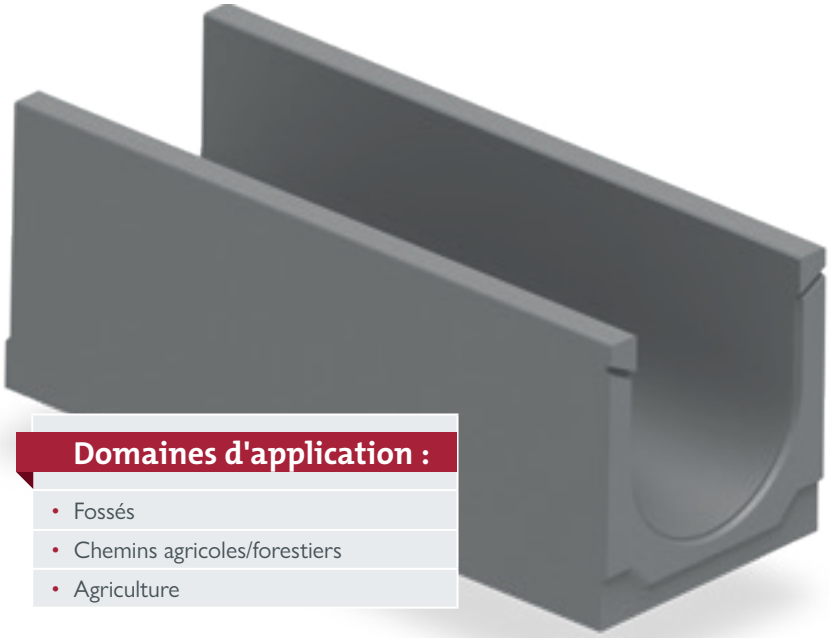
Caniveau sans cornière

N° d'art.	Caniveau	Pente	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
34014	Caniveau à ciel ouvert LN 300, H = 395 mm, L = 1000 mm [1]	0,0 %	162,0 kg	6	
34015	Caniveau à ciel ouvert LN 400, H = 495 mm, L = 1000 mm [1]	0,0 %	218,0 kg	4	

Grilles caillebotis sur demande







Domaines d'application :

- Fossés
- Chemins agricoles/forestiers
- Agriculture

Les avantages en un coup d'œil:

- drainage simple à côté des routes de liaison rurales
- empêche les inondations vers les terrains adjacents et évacue avec précision de grandes quantités d'eau
- non prévu pour la circulation routière – des grilles accessibles aux voitures assorties sont disponibles sur demande
- parfaitement compatible avec le caniveau pour charges lourdes BG-CLASSIC BGZ-S, par ex. pour les accès de propriété

[1] *Délai de livraison sur demande.*

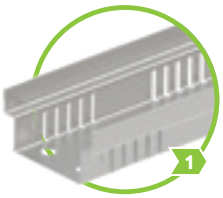
Références

Parfait pour les défis du quotidien et bien plus encore.

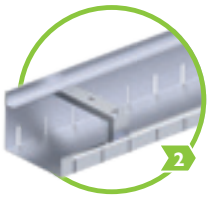
BG-FLEX

Nos systèmes de caniveaux en acier sont aussi divers que vos besoins. Ils offrent les atouts propres à BG : des conceptions intelligentes et innovantes sans cesse améliorées, des matériaux de haute qualité et des processus de production éprouvés. Et si votre projet est absolument unique, nous trouverons là aussi une solution optimale – grâce à nos conceptions individuelles sur mesure.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

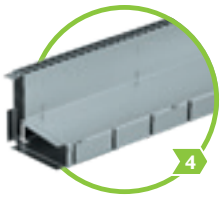


BG-FLEX FA
Caniveau de façade
Piétonnable
Page 138 – 149

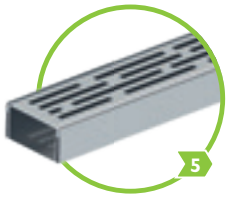


BG-FLEX glass
Caniveaux de façade
Piétonnable
Page 150 – 151

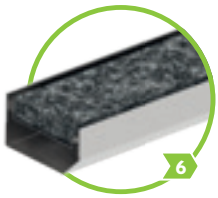
BG-FLEX base
Caniveau de soubassement
Piétonnable
Pages 152 – 153



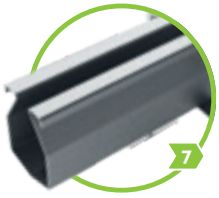
BG-FLEX TE
Caniveau de terrasse à fente
Piétonnable
Page 154 – 157



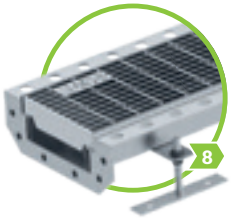
BG-FLEX TM
Caniveau de terrasse
Piétonnable
Pages 158 – 159



BG-FLEX stone
Caniveau de terrasse
Piétonnable
Page 160 – 161



BG-FLEX omega
jusqu'à la classe C 250
Page 164 – 167



BG-FLEX sigma tec
jusqu'à la classe C 250
Page 168 – 171

Données techniques : www.say.bg/152/bg-flex

BG-FLEX systèmes de caniveaux classés par domaine d'application:

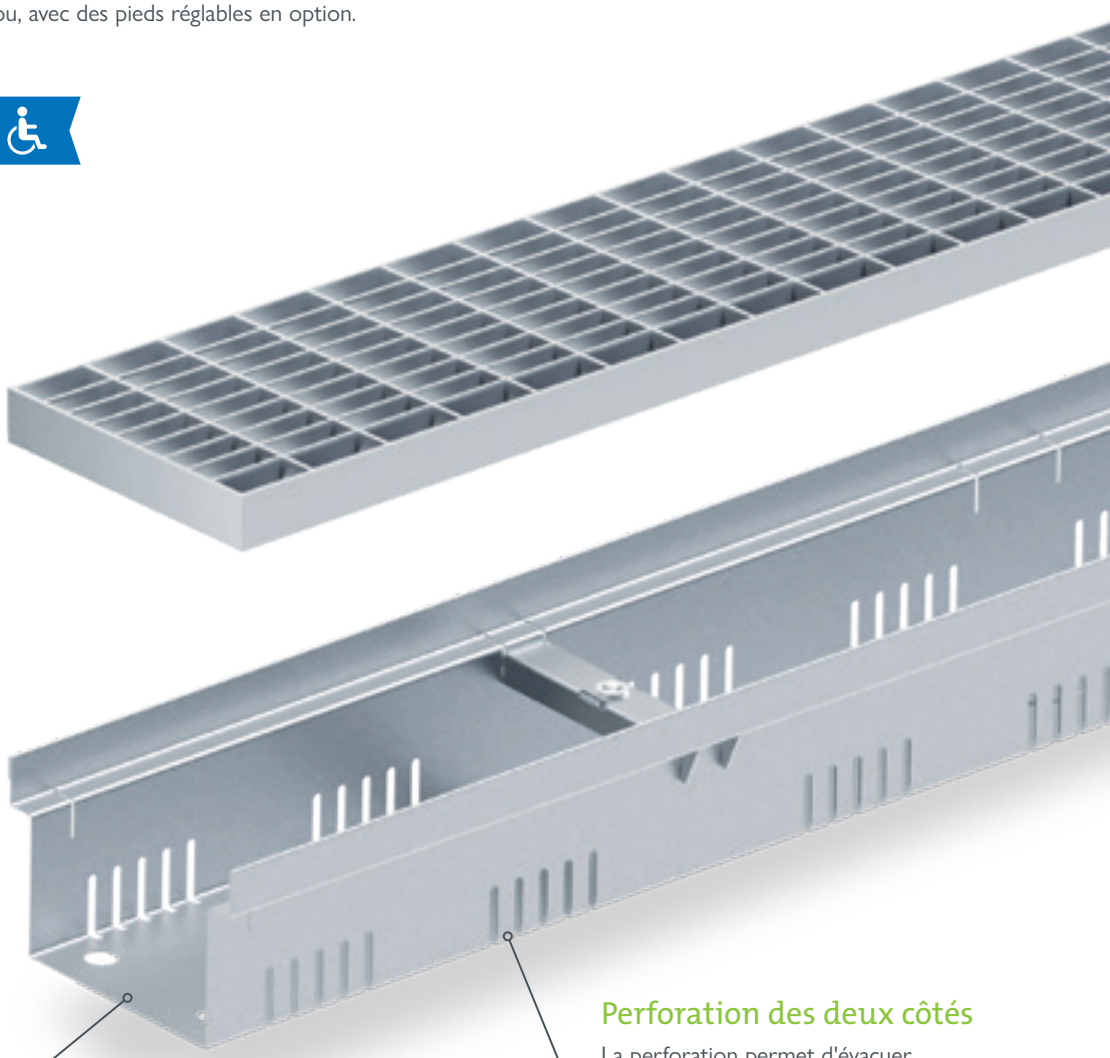
Jardinage et aménagement paysager	**1** 2 **3** **4** **5** **6** 7 8	Parkings à étages et garages	1 2 3 4 5 6 7 **8**
Façade	**1** **2** **3** 4 5 6 7 8	Terrasse	**1** 2 **3** **4** **5** **6** 7 8
Toit plat	**1** 2 3 **4** **5** **6** 7 8	Parking souterrain	1 2 3 4 5 6 7 **8**
Maison en bois	1 2 **3** 4 5 6 7 8	Vignoble	1 2 3 4 5 6 **7** 8
Drainage de fentes	1 2 3 **4** 5 6 **7** 8	Atelier	1 2 3 4 5 6 **7** **8**

Une **flexibilité** maximale pour une **efficacité optimale.**

Nos caniveaux de façade en acier galvanisé ou en acier inoxydable se distinguent par leur grande flexibilité. L'adaptation parfaite au domaine d'utilisation garantit à tout moment une protection maximale du bâtiment.

Extrêmement variable dans l'utilisation.

Les caniveaux de façade BG-FLEX FA sont disponibles dans une large gamme de hauteurs fixes ou, avec des pieds réglables en option.

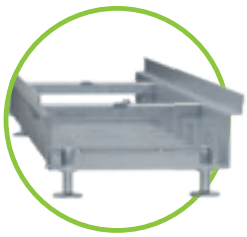


Différentes hauteurs de construction

Différentes hauteurs de construction sont disponibles pour chaque largeur de caniveau, en fonction de la norme et de la situation de montage.

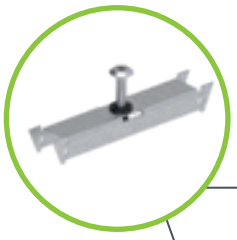
Perforation des deux côtés

La perforation permet d'évacuer les précipitations sur la couche d'étanchéité.



Encore plus de flexibilité

En option, nos BG-FLEX FA peuvent être équipés de pieds réglables pour une adaptation flexible de la hauteur. Idéal pour compenser les différences de niveau ou en cas de dalles surélevées.

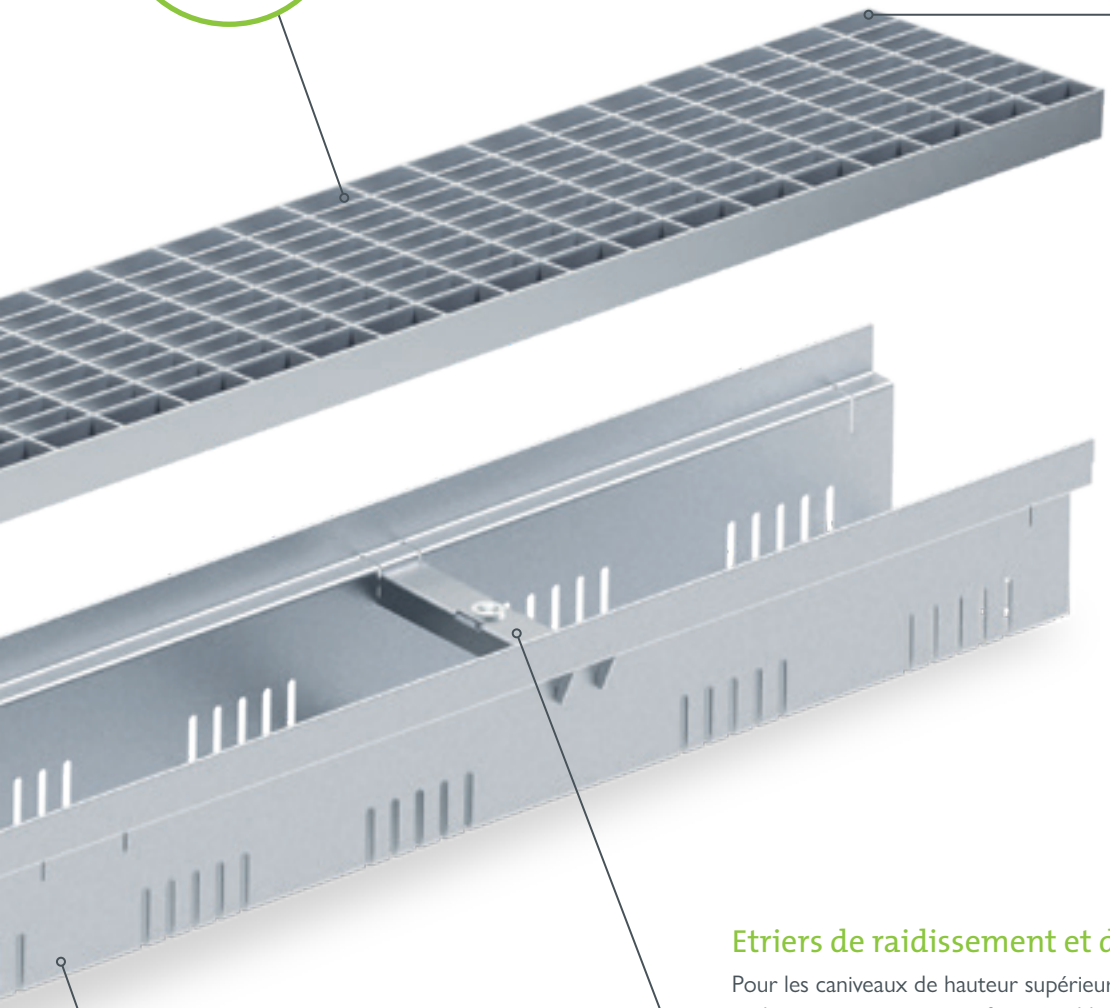


Matériel de boulonnage

En option, les recouvrements peuvent être fixés dans le caniveau à l'aide des sets de boulonnage.

Variantes de recouvrement

Des grilles caillebotis ou des grilles passerelle, des grilles perforés ou design ainsi que des grilles à barreaux longitudinaux peuvent être choisis comme recouvrement.



Etriers de raidissement et de vissage

Pour les caniveaux de hauteur supérieure, les étriers de raidissement assurent une forme stable pendant la pose. L'écrasement et l'écartement de la paroi du caniveau sont évités. Au moyen de sets de vissage optionnels, il est possible de visser dans les étriers tous les grilles caillebotis, les grilles passerelle et les grilles à barreaux longitudinaux.

Matériau

Les caniveaux sont fabriqués en acier galvanisé ou en acier inoxydable 1.4301.

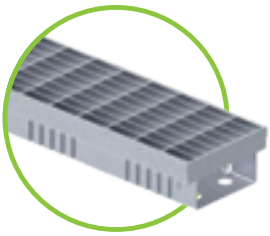
Les avantages en un coup d'œil :

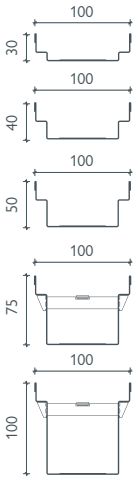
- corps de caniveau en acier à la fois très stable et léger
- éléments de caniveau dans les largeurs 100, 130, 150, 200 et 250 mm
- longueur des éléments 1000 ou 2000 mm
- des hauteurs de construction de 30 à 180 mm garantissent toujours une performance de drainage et de rétention optimale
- grande variabilité grâce au réglage en hauteur optionnel au moyen de pieds réglables et de nombreux accessoires
- idéal pour les toits plats, les terrasses, les balcons, etc.
- accessible à pied et en fauteuil roulant

Domaines d'application :

- Façade
- Jardinage et aménagement paysager
- Toit plat
- Terrasse

BG-FLEX FA
Caniveau de façade





Hauteur fixe

BG-FLEX FA Caniveau de façade, Largeur 100 – ACIER GALVANISÉ

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier galvanisé (V)

N° d'art.	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23010201	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	1000	30	1,3 kg	
23010202	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	2000	30	2,6 kg	
23010203	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	1000	40	1,5 kg	
23010204	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	2000	40	2,9 kg	
23010205	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	1000	50	1,6 kg	
23010206	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	2000	50	3,2 kg	
23010207	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	1000	75	2,1 kg	
23010208	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	2000	75	4,1 kg	
23010209	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	1000	100	2,5 kg	
23010210	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	2000	100	4,9 kg	
N° d'art.	**Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm**	**Longueur mm**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23010221	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	1000	30	1,4 kg	
23010222	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	2000	30	2,8 kg	
23010223	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	1000	40	1,6 kg	
23010224	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	2000	40	3,1 kg	
23010225	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	1000	50	1,7 kg	
23010226	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	2000	50	3,4 kg	
23010227	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	1000	75	2,2 kg	
23010228	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	2000	75	4,3 kg	
23010229	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	1000	100	2,6 kg	
23010230	FA Caniveau de façade V, Larg. 100	2000	100	5,1 kg	
N° d'art.	**Unité d'écoulement fermée incl. manchon d'écoulement DN 50 inclus**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23010251	FA Unité d'écoulement V, Larg. 100, L = 1000	galvanisé	30	1,4 kg	
23010252	FA Unité d'écoulement V, Larg. 100, L = 1000	galvanisé	40	1,5 kg	
23010253	FA Unité d'écoulement V, Larg. 100, L = 1000	galvanisé	50	1,7 kg	
23010254	FA Unité d'écoulement V, Larg. 100, L = 1000	galvanisé	75	2,1 kg	
23010255	FA Unité d'écoulement V, Larg. 100, L = 1000	galvanisé	100	2,5 kg	
N° d'art.	**Grilles – largeur 100 mm / hauteur 20 mm**	**Matériau**	**Pces/Pal.**	**Poids**	**Euro/pcs**
23510201	FA Grilles caillebotis 1000/100/20/2, LM 30/10	galvanisé	238	2,1 kg	
23510202	FA Grilles caillebotis 500/100/20/2, LM 30/10	galvanisé	56	1,1 kg	
23510203	FA Grille à barres longit. 1000/100/20/2, distance entre les barres 10 mm	galvanisé	238	3,3 kg	
23510204	FA Grille à barres longit. 500/100/20/2, distance entre les barres 10 mm	galvanisé	56	1,7 kg	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23910221	FA Plaque d'about V, Larg. 100	galvanisé	30, 40	0,1 kg	
23910222	FA Plaque d'about V, Larg. 100	galvanisé	50, 75, 100	0,1 kg	
23910231	FA Manchon de recouvrement pour caniveaux avec H 50, 75, 100	galvanisé	28	0,1 kg	
24900005	FA Manchon à visser DN 50 pour unité d'écoulement	Plastique		0,1 kg	
24909012	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, des grilles passerelle et des grilles à barreaux longitudinaux (besoin par mètre : 2 pcs)	galvanisé		0,1 kg	
24900022	FA Set de boulonnage pour grilles caillebotis et grilles à barreaux longitudinaux : Etrier de vissage y compris écrou à sertir et vis à tête plate pour H 40/50 (besoin par mètre : 2 pcs.) [1]	galvanisé		0,1 kg	

Hauteurs différentes sur demande

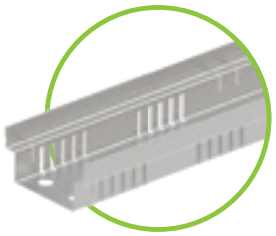
Pour les caniveaux d'une longueur de 2000 mm, des palettes plus longues (2080x780x150 mm) sont utilisées pour un transport sécurisé. Ces palettes sont facturées 28,00 € l'unité.

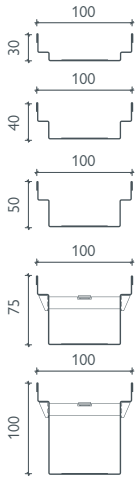
[1] *H 30 non vissable*

BG-FLEX FA Caniveau de façade, Largeur 100 – ACIER INOXYDABLE

perforé des deux côtés (sauf accessoires) ou fermé, acier inoxydable (E)

N° d'art.	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23010301	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	1000	30	1,4 kg	
23010302	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	2000	30	2,7 kg	
23010303	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	1000	40	1,6 kg	
23010304	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	2000	40	3,0 kg	
23010305	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	1000	50	1,7 kg	
23010306	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	2000	50	3,3 kg	
23010307	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	1000	75	2,2 kg	
23010308	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	2000	75	4,2 kg	
23010309	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	1000	100	2,6 kg	
23010310	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	2000	100	5,0 kg	
N° d'art.	**Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm**	**Longueur mm**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23010321	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	1000	30	1,5 kg	
23010322	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	2000	30	2,9 kg	
23010323	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	1000	40	1,7 kg	
23010324	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	2000	40	3,2 kg	
23010325	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	1000	50	1,8 kg	
23010326	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	2000	50	3,5 kg	
23010327	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	1000	75	2,3 kg	
23010328	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	2000	75	4,4 kg	
23010329	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	1000	100	2,7 kg	
23010330	FA Caniveau de façade E, Larg. 100	2000	100	5,2 kg	
N° d'art.	**Unité d'écoulement fermée incl. manchon d'écoulement DN 50 inclus**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23010351	FA Unité d'écoulement E, Larg. 100, L = 1000	Edelstahl	30	1,4 kg	
23010352	FA Unité d'écoulement E, Larg. 100, L = 1000	acier inoxydable	40	1,5 kg	
23010353	FA Unité d'écoulement E, Larg. 100, L = 1000	acier inoxydable	50	1,7 kg	
23010354	FA Unité d'écoulement E, Larg. 100, L = 1000	acier inoxydable	75	2,1 kg	
23010355	FA Unité d'écoulement E, Larg. 100, L = 1000	acier inoxydable	100	2,5 kg	
N° d'art.	**Grilles – largeur 100 mm / hauteur 20 mm**	**Matériau**	**Pces/Pal.**	**Poids**	**Euro/pcs**
23510301	FA Grille caillebotis 1000/100/20/2, LM 30/10	acier inoxydable	238	2,1 kg	
23510302	FA Grille caillebotis 500/100/20/2, LM 30/10	acier inoxydable	56	1,1 kg	
23510303	FA Grille à barres longit. 1000/100/20/2, distance entre les barres 10 mm	acier inoxydable	238	3,3 kg	
23510304	FA Grille à barres longit. 500/100/20/2, distance entre les barres 10 mm	acier inoxydable	56	1,7 kg	
23510305	FA Grille à barres longitudinales design 1000/100/20/2, distance entre les barres 6	acier inoxydable	224	2,6 kg	
23510306	FA Grille à barres longitudinales design 500/100/20/2, distance entre les barres 6	Acier inoxydable	48	1,3 kg	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23910321	FA Plaque d'about E, Larg. 100	acier inoxydable	30, 40	0,1 kg	
23910322	FA Plaque d'about E, Larg. 100	acier inoxydable	50, 75, 100	0,1 kg	
23910331	FA Manchon de recouvrement pour caniveaux avec H 50, 75, 100	acier inoxydable	28	0,1 kg	
24900005	FA Manchon à visser DN 50 pour unité d'écoulement	plastique		0,1 kg	
24909013	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, des grilles passerelle et des grilles à barreaux longitudinaux (besoin par mètre : 2 pcs)	acier inoxydable		0,1 kg	
24900023	FA Set de boulonnage pour grilles caillebotis et grilles à barreaux longitudinaux : Etrier de vissage y compris écrou à sertir et vis à tête plate pour H 40/50 (besoin par mètre: 2 pcs.) [1]	acier inoxydable		0,1 kg	



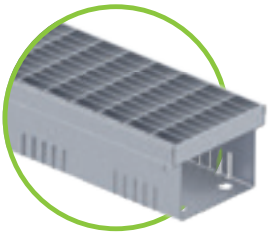


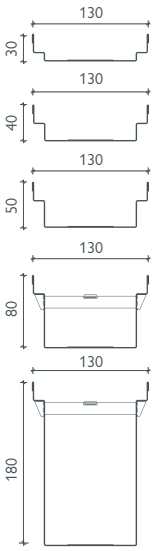
Hauteur fixe

Hauteurs différentes sur demande

Tous les caniveaux pour façades FA et leurs grilles sont accessibles selon la norme PMR !

BG-FLEX FA
Caniveau de façade





Hauteur fixe

BG-FLEX FA Caniveau de façade, Largeur 130 – ACIER GALVANISÉ

perforé des deux côtés (sauf accessoires) ou fermé, galvanisé (V)

N° d'art.	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23013201	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	1000	30	1,7 kg	
23013202	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	2000	30	3,3 kg	
23013203	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	1000	40	1,8 kg	
23013204	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	2000	40	3,6 kg	
23013205	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	1000	50	2,0 kg	
23013206	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	2000	50	4,0 kg	
23013207	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	1000	80	2,4 kg	
23013208	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	2000	80	4,8 kg	
23013211	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	1000	180	3,5 kg	
23013212	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	2000	180	7,0 kg	
N° d'art.	**Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm**	**Longueur mm**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23013221	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	1000	30	1,7 kg	
23013222	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	2000	30	3,3 kg	
23013223	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	1000	40	1,8 kg	
23013224	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	2000	40	3,6 kg	
23013225	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	1000	50	2,0 kg	
23013226	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	2000	50	4,0 kg	
23013227	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	1000	80	2,4 kg	
23013228	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	2000	80	4,8 kg	
23013231	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	1000	180	3,5 kg	
23013232	FA Caniveau de façade V, Larg. 130	2000	180	7,0 kg	
N° d'art.	**Unité d'écoulement fermée incl. manchon d'écoulement DN 75 inclus**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23013251	FA Unité d'écoulement V, Larg. 130, L = 1000	galvanisé	30	1,5 kg	
23013252	FA Unité d'écoulement V, Larg. 130, L = 1000	galvanisé	40	1,7 kg	
23013253	FA Unité d'écoulement V, Larg. 130, L = 1000	galvanisé	50	1,9 kg	
23013254	FA Unité d'écoulement V, Larg. 130, L = 1000	galvanisé	80	2,4 kg	
23013255	FA Unité d'écoulement V, Larg. 130, L = 1000	galvanisé	180	4,0 kg	
N° d'art.	**Grilles – largeur 122 mm / hauteur 20 mm**	**Matériau**	**Pces/Pal.**	**Poids**	**Euro/pcs**
23513203	FA Grille à mailles, 1000/122/20, LM 30/10, bordure en T	galvanisé	120	3,4 kg	
24513201	FA Grille caillebotis, 1000/122/20, LM 30/10	galvanisé	120	2,5 kg	
24513202	FA Grille caillebotis, 500/122/20, LM 30/10	galvanisé	48	1,3 kg	
24513203	FA Grille passerelle, 1000/122/20, LF 9/80	galvanisé	120	2,0 kg	
24513204	FA Grille passerelle, 500/122/20, LF 9/80	galvanisé	48	1,0 kg	
24513205	FA Grille perforée, 1000/122/20, Ø 6	galvanisé	120	1,6 kg	
24513206	FA Grille perforée, 500/122/20, Ø 6	galvanisé	48	0,8 kg	
24513207	FA Grille à barres longitudinales 1000/122/20, distance entre les barres 10 mm	galvanisé	120	3,9 kg	
24513208	FA Grille à barres longitudinales 500/122/20, distance entre les barres 10 mm	galvanisé	48	2,0 kg	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23913221	FA Plaque d'about V, Larg. 130	galvanisé	30, 40	0,1 kg	
23913222	FA Plaque d'about V, Larg. 130	galvanisé	50	0,1 kg	
23913223	FA Plaque d'about V, Larg. 130	galvanisé	80	0,1 kg	
23913224	FA Plaque d'about V, Larg. 130	galvanisé	180	0,1 kg	
23913231	FA Manchon de recouvrement pour caniveaux avec H 50, 80, 180	galvanisé	28	0,1 kg	
24900007	FA Manchon à visser DN 75 pour unité d'écoulement	plastique		0,1 kg	
24909012	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, des grilles passerelle et des grilles à barreaux longitudinaux (besoin par mètre : 2 pcs)	galvanisé		0,1 kg	
24900018	FA Set de boulonnage pour grilles caillebotis et grilles à barreaux longitudinaux : Etrier de vissage y compris écrou à sertir et vis à tête plate pour H 40/50 (besoin par mètre: 2 pcs.) [1]	galvanisé		0,1 kg	

Hauteurs différentes sur demande

Tous les caniveaux pour façades FA et leurs grilles sont accessibles selon la norme PMR !

Pour les caniveaux d'une longueur de 2000 mm, des palettes plus longues (2080x780x150 mm) sont utilisées pour un transport sécurisé. Ces palettes sont facturées 28,00 € l'unité.

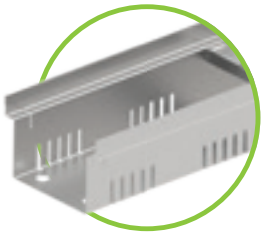
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

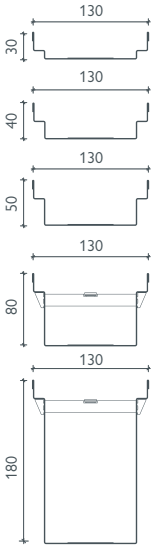
[1] *H 30 non vissable*

BG-FLEX FA Caniveau de façade, Largeur 130 – ACIER INOXYDABLE

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier inoxydable (E)

N° d'art.	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23013301	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	1000	30	1,6 kg	
23013302	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	2000	30	3,3 kg	
23013303	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	1000	40	1,8 kg	
23013304	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	2000	40	3,6 kg	
23013305	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	1000	50	2,0 kg	
23013306	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	2000	50	4,0 kg	
23013307	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	1000	80	2,4 kg	
23013308	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	2000	80	4,8 kg	
23013311	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	1000	180	3,5 kg	
23013312	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	2000	180	7,0 kg	
N° d'art.	**Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm**	**Longueur mm**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23013321	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	1000	30	1,6 kg	
23013322	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	2000	30	3,3 kg	
23013323	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	1000	40	1,8 kg	
23013324	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	2000	40	3,6 kg	
23013325	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	1000	50	2,0 kg	
23013326	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	2000	50	4,0 kg	
23013327	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	1000	80	2,4 kg	
23013328	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	2000	80	4,8 kg	
23013331	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	1000	180	3,5 kg	
23013332	FA Caniveau de façade E, Larg. 130	2000	180	7,0 kg	
N° d'art.	**Unité d'écoulement fermée incl. manchon d'écoulement DN 75 inclus**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23013351	FA Unité d'écoulement E, Larg. 130, L = 1000	acier inoxydable	30	1,5 kg	
23013352	FA Unité d'écoulement E, Larg. 130, L = 1000	acier inoxydable	40	1,7 kg	
23013353	FA Unité d'écoulement E, Larg. 130, L = 1000	acier inoxydable	50	1,9 kg	
23013354	FA Unité d'écoulement E, Larg. 130, L = 1000	acier inoxydable	80	2,4 kg	
23013355	FA Unité d'écoulement E, Larg. 130, L = 1000	acier inoxydable	180	4,0 kg	
N° d'art.	**Grilles – largeur 122 mm / hauteur 20 mm**	**Matériau**	**Pces/Pal.**	**Poids**	**Euro/pcs**
24513301	FA Grille caillebotis, 1000/122/20, LM 30/10	acier inoxydable	120	3,1 kg	
24513302	FA Grille caillebotis, 500/122/20, LM 30/10	acier inoxydable	48	1,5 kg	
24513303	FA Grille passerelle, 1000/122/20, LF 9/80	acier inoxydable	120	2,0 kg	
24513304	FA Grille passerelle, 500/122/20, LF 9/80	acier inoxydable	48	1,0 kg	
24513305	FA Grille perforée, 1000/122/20, Ø 6	acier inoxydable	120	1,6 kg	
24513306	FA Grille perforée, 500/122/20, Ø 6	acier inoxydable	48	0,8 kg	
24513307	FA Grille à barres longitudinales 1000/122/20, distance entre les barres 10 mm	acier inoxydable	120	4,2 kg	
24513308	FA Grille à barres longitudinales 500/122/20, distance entre les barres 10 mm	acier inoxydable	48	2,1 kg	
24513313	FA Grille à barres longitudinales design 1000/122/20/2, distance entre les barres 6	acier inoxydable	120	3,2 kg	
24513314	FA Grille à barres longitudinales design 500/122/20/2, distance entre les barres 6	acier inoxydable	40	1,6 kg	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23913321	FA Plaque d'about E, Larg. 130	acier inoxydable	30, 40	0,1 kg	
23913322	FA Plaque d'about E, Larg. 130	acier inoxydable	50, 80	0,1 kg	
23913323	FA Plaque d'about E, Larg. 130	acier inoxydable	180	0,1 kg	
23913331	FA Manchon de recouvrement pour caniveaux avec H 50, 80, 180	acier inoxydable	28	0,1 kg	
24900007	FA Manchon à visser DN 75 pour unité d'écoulement	plastique		0,1 kg	
24909013	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, des grilles passerelle et des grilles à barreaux longitudinaux (besoin par mètre : 2 pcs)	acier inoxydable		0,1 kg	
24900019	FA Set de boulonnage pour grilles caillebotis et grilles à barreaux longitudinaux : Etrier de vissage y compris écrou à sertir et vis à tête plate pour H 40/50 (besoin par mètre: 2 pcs.) [1]	acier inoxydable		0,1 kg	

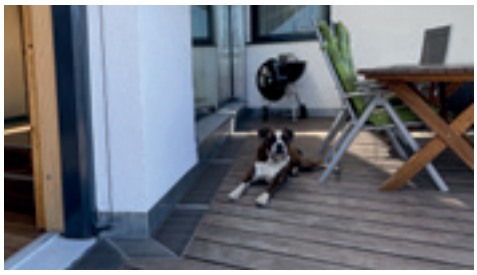




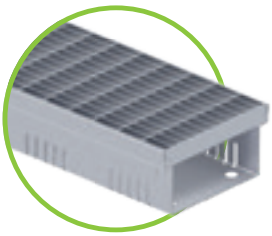
Hauteur fixe

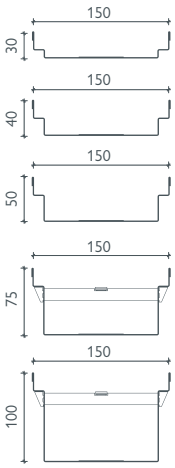
Hauteurs différentes sur demande

Références



BG-FLEX FA
Caniveau de façade





Hauteur fixe

BG-FLEX FA Caniveau de façade, largeur 150 – ACIER GALVANISÉ

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier galvanisé (V)

N° d'art.	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23015201	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	1000	30	1,7 kg	
23015202	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	2000	30	3,4 kg	
23015203	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	1000	40	1,9 kg	
23015204	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	2000	40	3,7 kg	
23015205	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	1000	50	2,0 kg	
23015206	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	2000	50	4,0 kg	
23015207	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	1000	75	2,5 kg	
23015208	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	2000	75	5,0 kg	
23015209	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	1000	100	2,9 kg	
23015210	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	2000	100	5,8 kg	
N° d'art.	Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23015221	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	1000	30	1,8 kg	
23015222	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	2000	30	3,6 kg	
23015223	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	1000	40	2,0 kg	
23015224	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	2000	40	3,9 kg	
23015225	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	1000	50	2,1 kg	
23015226	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	2000	50	4,2 kg	
23015227	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	1000	75	2,6 kg	
23015228	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	2000	75	5,2 kg	
23015229	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	1000	100	3,0 kg	
23015230	FA Caniveau de façade V, Larg. 150	2000	100	5,9 kg	
N° d'art.	Unité d'écoulement fermée incl. manchon d'écoulement DN 100 inclus	Matériau	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23015251	FA Unité d'écoulement V, Larg. 150, L = 1000	galvanisé	30	1,8 kg	
23015252	FA Unité d'écoulement V, Larg. 150, L = 1000	galvanisé	40	1,9 kg	
23015253	FA Unité d'écoulement V, Larg. 150, L = 1000	galvanisé	50	2,0 kg	
23015254	FA Unité d'écoulement V, Larg. 150, L = 1000	galvanisé	75	2,5 kg	
23015255	FA Unité d'écoulement V, Larg. 150, L = 1000	galvanisé	100	2,9 kg	
N° d'art.	Couvertures – largeur 150 mm / hauteur 20 mm	Matériau	Pces/Pal.	Poids	Euro/pcs
23515201	FA Grille caillebotis, 1000/150/20/2, LM 30/10	galvanisé	170	3,0 kg	
23515202	FA Grille caillebotis, 500/150/20/2, LM 30/10	galvanisé	54	1,5 kg	
23515203	FA Grille à barres longit. 1000/150/20/2, distance entre les barres 10 mm	galvanisé	170	4,6 kg	
23515204	FA Grille à barres longit. 500/150/20/2, distance entre les barres 10 mm	galvanisé	54	2,3 kg	
N° d'art.	Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23915221	FA Plaque d'about V, Larg. 150	galvanisé	30, 40	0,1 kg	
23915222	FA Plaque d'about V, Larg. 150	galvanisé	50, 75, 100	0,1 kg	
23915231	FA Manchon de recouvrement pour caniveaux avec H 50, 75, 100	galvanisé	28	0,1 kg	
24900009	FA Manchon à visser DN 100 pour unité d'écoulement	plastique		0,1 kg	
24909012	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, des grilles passerelle et des grilles à barreaux longitudinaux (besoin par mètre : 2 pcs.)	galvanisé		0,1 kg	
24900024	FA Set de boulonnage pour grilles caillebotis et grilles à barres longitudinales: Etrier de vissage y compris écrou à sertir et vis à tête plate pour H 40/50 (besoin par mètre : 2 pcs.) [1]	galvanisé		0,1 kg	

Hauteurs différentes sur demande

Pour les caniveaux d'une longueur de 2000 mm, des palettes plus longues (2080x780x150 mm) sont utilisées pour un transport sécurisé. Ces palettes sont facturées 28,00 € l'unité.

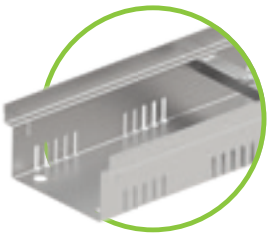
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

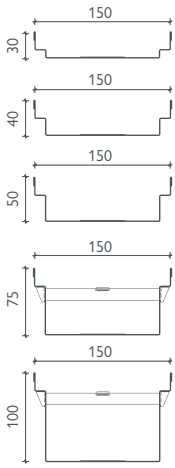
[1] *H 30 non vissable*

BG-FLEX FA Caniveau de façade, largeur 150 – ACIER INOXYDABLE

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier inoxydable (E)

N° d'art.	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23015301	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	1000	30	1,8 kg	
23015302	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	2000	30	3,5 kg	
23015303	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	1000	40	1,9 kg	
23015304	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	2000	40	3,8 kg	
23015305	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	1000	50	2,1 kg	
23015306	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	2000	50	4,1 kg	
23015307	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	1000	75	2,6 kg	
23015308	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	2000	75	5,1 kg	
23015309	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	1000	100	3,0 kg	
23015310	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	2000	100	5,9 kg	
N° d'art.	**Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm**	**Longueur mm**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23015321	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	1000	30	1,8 kg	
23015322	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	2000	30	3,6 kg	
23015323	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	1000	40	2,0 kg	
23015324	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	2000	40	3,9 kg	
23015325	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	1000	50	2,2 kg	
23015326	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	2000	50	4,3 kg	
23015327	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	1000	75	2,7 kg	
23015328	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	2000	75	5,3 kg	
23015329	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	1000	100	3,1 kg	
23015330	FA Caniveau de facade E, Larg. 150	2000	100	6,1 kg	
N° d'art.	**Unité d'écoulement fermée incl. manchon d'écoulement DN 100 inclus**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23015351	FA Unité d'écoulement E, Larg. 150, L = 1000	acier inoxydable	30	1,8 kg	
23015352	FA Unité d'écoulement E, Larg. 150, L = 1000	acier inoxydable	40	2,0 kg	
23015353	FA Unité d'écoulement E, Larg. 150, L = 1000	acier inoxydable	50	2,1 kg	
23015354	FA Unité d'écoulement E, Larg. 150, L = 1000	acier inoxydable	75	2,6 kg	
23015355	FA Unité d'écoulement E, Larg. 150, L = 1000	acier inoxydable	100	3,0 kg	
N° d'art.	**Couvertures – largeur 150 mm / hauteur 20 mm**	**Matériau**	**Pces/Pal.**	**Poids**	**Euro/pcs**
23515301	FA Grille caillebotis, 1000/150/20/2, LM 30/10	acier inoxydable	170	2,9 kg	
23515302	FA Grille caillebotis 500/150/20/2, LM 30/10	acier inoxydable	54	1,5 kg	
23515303	FA Grille à barres longit. 1000/150/20/2, distance entre les barres 10 mm	acier inoxydable	170	4,6 kg	
23515304	FA Grille à barres longit. 500/150/20/2, distance entre les barres 10 mm	acier inoxydable	54	2,3 kg	
23515305	FA Grille décorative à barres longit. 1000/150/20/2, distance entre les barres 6	acier inoxydable	80	3,6 kg	
23515306	FA Grille décorative à barres longit. 500/150/20/2, distance entre les barres 6	acier inoxydable	54	1,7 kg	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23915321	FA Plaque d'about E, Larg. 150	acier inoxydable	30, 40	0,1 kg	
23915322	FA Plaque d'about E, Larg. 150	acier inoxydable	50, 75, 100	0,1 kg	
23915331	FA Manchon de recouvrement pour caniveaux avec H 50, 75, 100	acier inoxydable	28	0,1 kg	
24900009	FA Manchon à visser DN 100 pour unité d'écoulement	plastique		0,1 kg	
24909013	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, des grilles passerelle et des grilles à barreaux longitudinaux (besoin par mètre : 2 pcs.)	acier inoxydable		0,1 kg	
24900025	FA Set de boulonnage pour grilles caillebotis et grilles à barres longitudinales: Etrier de vissage y compris écrou à sertir et vis à tête plate pour H 40/50 (besoin par mètre : 2 pcs.) [1]	acier inoxydable		0,1 kg	



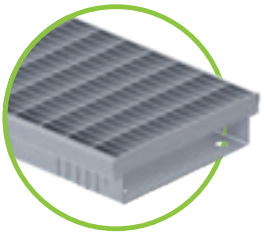


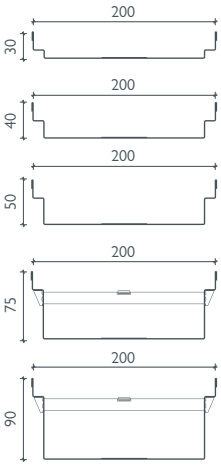
Hauteur fixe

Hauteurs différentes sur demande

Tous les caniveaux pour façades FA et leurs grilles sont accessibles selon la norme PMR !

BG-FLEX FA
Caniveau de façade





Hauteur fixe

BG-FLEX FA Caniveau de façade, Largeur 200 – ACIER GALVANISÉ

perforé des deux côtés (sauf accessoires) ou fermé, galvanisé (V)

N° d'art.	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23020201	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	1000	30	2,3 kg	
23020202	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	2000	30	4,5 kg	
23020203	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	1000	40	2,4 kg	
23020204	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	2000	40	4,8 kg	
23020205	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	1000	50	2,6 kg	
23020206	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	2000	50	5,2 kg	
23020207	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	1000	75	3,0 kg	
23020208	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	2000	75	6,0 kg	
23020209	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	1000	90	3,3 kg	
23020210	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	2000	90	6,5 kg	
N° d'art.	**Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm**	**Longueur mm**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23020221	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	1000	30	2,3 kg	
23020222	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	2000	30	4,5 kg	
23020223	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	1000	40	2,4 kg	
23020224	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	2000	40	4,8 kg	
23020225	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	1000	50	2,6 kg	
23020226	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	2000	50	5,2 kg	
23020227	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	1000	75	3,0 kg	
23020228	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	2000	75	6,0 kg	
23020229	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	1000	90	3,3 kg	
23020230	FA Caniveau de façade V, Larg. 200	2000	90	6,5 kg	
N° d'art.	**Corps de caniveau accessible – Épaisseur du matériau 1,00 mm**	**Longueur mm**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
21020251	FA Caniveau de facade V, Larg. 200, diff. hauteurs de jambe	1000	50 / 60	2,7 kg	
21020252	FA Caniveau de facade V, Larg. 200, diff. hauteurs de jambe	2000	50 / 60	5,3 kg	
N° d'art.	**Unité d'écoulement fermée incl. manchon d'écoulement DN 100 inclus**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23020251	FA Unité d'écoulement V, Larg. 200, L = 1000	galvanisé	30	2,1 kg	
23020252	FA Unité d'écoulement V, Larg. 200, L = 1000	galvanisé	40	2,3 kg	
23020253	FA Unité d'écoulement V, Larg. 200, L = 1000	galvanisé	50	2,5 kg	
23020254	FA Unité d'écoulement V, Larg. 200, L = 1000	galvanisé	75	3,0 kg	
23020255	FA Unité d'écoulement V, Larg. 200, L = 1000	galvanisé	90	3,2 kg	
N° d'art.	**Grilles – largeur 200 mm / hauteur 20 mm**	**Matériau**	**Pces/Pal.**	**Poids**	**Euro/pcs**
24520201	FA Grille caillebotis 1000/200/20, LM 30/10	galvanisé	60	3,8 kg	
24520202	FA Grille caillebotis 500/200/20, LM 30/10	galvanisé	30	2,0 kg	
23520203	FA Grille à mailles, 1000/200/20, LM 30/10, bordure en T	galvanisé	60	5,3 kg	
24520203	FA Grille à barres longitudinales 1000/200/20, distance entre les barres 10 mm	galvanisé	60	6,4 kg	
24520204	FA Grille à barres longitudinales 500/200/20, distance entre les barres 10 mm	galvanisé	30	3,2 kg	
23520201	FA Grille à fentes, 1000/200/20	galvanisé	60	2,3 kg	
24520207	FA Grille perforée 1000/200/20, Ø 6	galvanisé	60	3,5 kg	
24520208	FA Grille perforée 500/200/20, Ø 6	galvanisé	30	1,7 kg	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23920221	FA Plaque d'about V, Larg. 200	galvanisé	30, 40	0,1 kg	
23920222	FA Plaque d'about V, Larg. 200	galvanisé	50	0,1 kg	
23920223	FA Plaque d'about V, Larg. 200	galvanisé	75	0,1 kg	
23920224	FA Plaque d'about V, Larg. 200	galvanisé	90	0,1 kg	
23920231	FA Manchon de recouvrement pour caniveaux avec H 50, 75, 90	galvanisé	28	0,1 kg	
24900009	FA Manchon à visser DN 100 pour unité d'écoulement	plastique		0,1 kg	
24909012	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, des grilles passerelle et des grilles à barreaux longitudinaux (besoin par mètre : 2 pcs)	galvanisé		0,1 kg	
24900012	FA Set de boulonnage pour grilles caillebotis et grilles à barreaux longitudinaux : Etrier de vissage y compris écrou à sertir et vis à tête plate pour H 40/50 (besoin par mètre: 2 pcs.) [1]	galvanisé		0,1 kg	

Hauteurs différentes sur demande

Tous les caniveaux pour façades FA et leurs grilles sont accessibles selon la norme PMR !

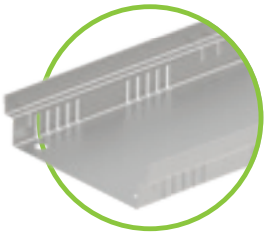
Pour les caniveaux d'une longueur de 2000 mm, des palettes plus longues (2080x780x150 mm) sont utilisées pour un transport sécurisé. Ces palettes sont facturées 28,00 € l'unité.

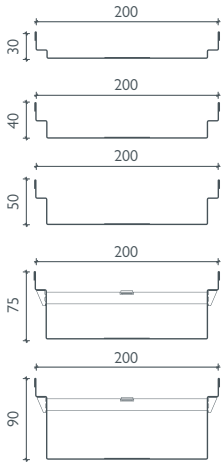
[1] *H 30 non vissable*

BG-FLEX FA Caniveau de façade, Largeur 200 – ACIER INOXYDABLE

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier inoxydable (E)

N° d'art.	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23020301	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	1000	30	2,2 kg	
23020302	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	2000	30	4,5 kg	
23020303	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	1000	40	2,4 kg	
23020304	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	2000	40	4,8 kg	
23020305	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	1000	50	2,6 kg	
23020306	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	2000	50	5,2 kg	
23020307	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	1000	75	3,0 kg	
23020308	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	2000	75	6,0 kg	
23020309	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	1000	90	3,3 kg	
23020310	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	2000	90	6,5 kg	
N° d'art.	**Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm**	**Longueur mm**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23020321	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	1000	30	2,2 kg	
23020322	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	2000	30	4,5 kg	
23020323	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	1000	40	2,4 kg	
23020324	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	2000	40	4,8 kg	
23020325	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	1000	50	2,6 kg	
23020326	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	2000	50	5,2 kg	
23020327	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	1000	75	3,0 kg	
23020328	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	2000	75	6,0 kg	
23020329	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	1000	90	3,3 kg	
23020330	FA Caniveau de façade E, Larg. 200	2000	90	6,5 kg	
N° d'art.	**Unité d'écoulement fermée incl. manchon d'écoulement DN 100 inclus**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23020351	FA Unité d'écoulement E, Larg. 200, L = 1000	acier inoxydable	30	2,1 kg	
23020352	FA Unité d'écoulement E, Larg. 200, L = 1000	acier inoxydable	40	2,3 kg	
23020353	FA Unité d'écoulement E, Larg. 200, L = 1000	acier inoxydable	50	2,5 kg	
23020354	FA Unité d'écoulement E, Larg. 200, L = 1000	acier inoxydable	75	3,0 kg	
23020355	FA Unité d'écoulement E, Larg. 200, L = 1000	acier inoxydable	90	3,2 kg	
N° d'art.	**Grilles – largeur 200 mm / hauteur 20 mm**	**Matériau**	**Pces/Pal.**	**Poids**	**Euro/pcs**
24520301	FA Grille caillebotis 1000/200/20, LM 30/10	acier inoxydable	60	3,8 kg	
24520302	FA Grille caillebotis, 500/200/20, LM 30/10	acier inoxydable	30	2,4 kg	
24520303	FA Grille à barres longitudinales 1000/200/20, distance entre les barres 10 mm	acier inoxydable	60	6,5 kg	
24520304	FA Grille à barres longitudinales 500/200/20, distance entre les barres 10 mm	acier inoxydable	30	3,3 kg	
23520301	FA Grille à fentes, 1000/200/20	acier inoxydable	60	2,2 kg	
24520307	FA Grille perforée, 1000/200/20, Ø 6	acier inoxydable	60	3,5 kg	
24520308	FA Grille perforée, 500/200/20, Ø 6	acier inoxydable	30	1,7 kg	
23520305	FA Grille à barres longitudinales design, 1000/200/20/2, distance entre les barres 6	acier inoxydable	78	5,0 kg	
23520306	FA Grille à barres longitudinales design, 500/200/20/2, distance entre les barres 6	acier inoxydable	42	2,1 kg	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
23920321	FA Plaque d'about E, Larg. 200	acier inoxydable	30, 40	0,1 kg	
23920322	FA Plaque d'about E, Larg. 200	acier inoxydable	50	0,1 kg	
23920323	FA Plaque d'about E, Larg. 200	acier inoxydable	75, 90	0,1 kg	
23920331	FA Manchon de recouvrement pour caniveaux avec H 50, 75, 90	acier inoxydable	28	0,1 kg	
24900009	FA Manchon à visser DN 100 pour unité d'écoulement	plastique		0,1 kg	
24909013	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, des grilles passerelle et des grilles à barreaux longitudinaux (besoin par mètre : 2 pcs)	acier inoxydable		0,1 kg	
24900013	FA Set de boulonnage pour grilles caillebotis et grilles à barreaux longitudinaux : Etrier de vissage y compris écrou à sertir et vis à tête plate pour H 40/50 (besoin par mètre: 2 pcs.) [1]	acier inoxydable		0,1 kg	



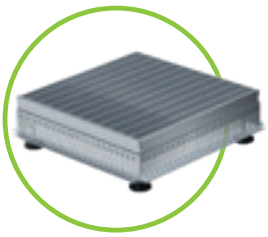


Hauteur fixe

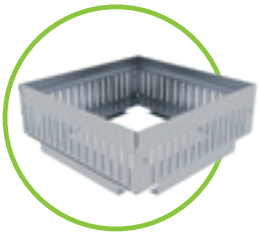
Hauteurs différentes sur demande

Références

BG-FLEX FA
Caniveau de façade



FA Élément d'extension avec Grille caillebotis

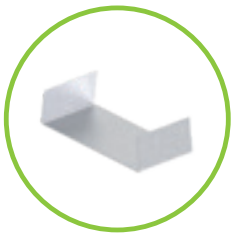


FA Cadre de rehausse

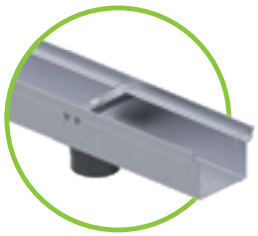
BG-FLEX FA Éléments de rehausse

conviennent aussi bien comme drainage ponctuel que comme unité de maintenance, grilles caillebotis encastrées

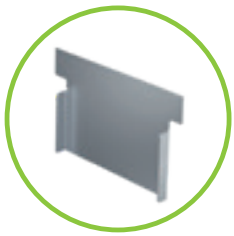
N° d'art.	Éléments d'extension – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Matériau	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23900206	FA Élément de rehausse V 150/150, hauteur fixe	galvanisé	60	0,5 kg	
23900207	FA Élément de rehausse V 150/150, hauteur fixe	galvanisé	100	0,7 kg	
23900208	FA Élément de rehausse V 150/150, hauteur fixe	galvanisé	150	0,8 kg	
23900212	Cadre d'écartement pour adaptation de la hauteur 150/150, hauteur de construction fixe	galvanisé	20	0,2 kg	
23900214	Cadre d'écartement pour adaptation de la hauteur 150/150, hauteur de construction fixe	galvanisé	50	0,3 kg	
23900201	FA Élément de rehausse V 200/200, hauteur fixe	galvanisé	60	0,6 kg	
23900202	FA Élément de rehausse V 200/200, hauteur fixe	galvanisé	100	0,9 kg	
23900203	FA Élément de rehausse V 200/200, hauteur fixe	galvanisé	150	1,2 kg	
23900205	Cadre d'écartement pour adaptation de la hauteur 200/200, hauteur de construction fixe	galvanisé	20	0,3 kg	
23900215	Cadre d'écartement pour adaptation de la hauteur 200/200, hauteur de construction fixe	galvanisé	50	0,5 kg	
24925200	FA Élément de rehausse V 250/250, hauteur fixe	galvanisé	50	1,9 kg	
24925201	FA Élément de rehausse V 250/250, hauteur variable	galvanisé	70 – 100	2,6 kg	
24925202	FA Élément de rehausse V 250/250, hauteur variable	galvanisé	100 – 160	2,9 kg	
24925300	FA Élément de rehausse E 250/250, hauteur fixe	acier inoxydable	50	1,9 kg	
24925301	FA Élément de rehausse E 250/250, hauteur variable	acier inoxydable	70 – 100	2,6 kg	
24925302	FA Élément de rehausse E 250/250, hauteur variable	acier inoxydable	100 – 160	2,9 kg	
24940200	FA Élément de rehausse V 400/400, hauteur fixe	galvanisé	50	2,4 kg	
24940201	FA Élément de rehausse V 400/400, hauteur variable	galvanisé	70 – 100	3,3 kg	
24940202	FA Élément de rehausse V 400/400, hauteur variable	galvanisé	100 – 160	4,1 kg	
24940300	FA Élément de rehausse E 400/400, hauteur fixe	acier inoxydable	50	2,4 kg	
24940301	FA Élément de rehausse E 400/400, hauteur variable	acier inoxydable	70 – 100	3,3 kg	
24940302	FA Élément de rehausse E 400/400, hauteur variable	acier inoxydable	100 – 160	4,1 kg	
24925210	FA Cadre de rehausse V 250/250, hauteur fixe	galvanisé	80	1,5 kg	
24940210	FA Cadre de rehausse V 400/400, hauteur fixe	galvanisé	80	3,3 kg	
24925310	FA Cadre de rehausse E 250/250, hauteur fixe	acier inoxydable	80	1,5 kg	
24940310	FA Cadre de rehausse E 400/400, hauteur fixe	acier inoxydable	80	3,3 kg	
N° d'art.	**Grilles pour tous les éléments d'accès**	**Matériau**	**Pces/Pal.**	**Poids**	**Euro/pcs**
24515200	FA Grille caillebotis 150/150/20, LM 30/10	galvanisé	120	0,7 kg	
24520200	FA Grille caillebotis 200/200/20, LM 30/10	galvanisé	120	1,1 kg	
24525200	FA Grille caillebotis 240/240/20, LM 30/10	galvanisé	120	1,3 kg	
24525300	FA Grille caillebotis 240/240/20, LM 30/10	acier inoxydable	120	1,3 kg	
24540200	FA Grille caillebotis 392/392/20, LM 30/10	galvanisé	120	2,6 kg	
24540300	FA Grille caillebotis 392/392/20, LM 30/10	acier inoxydable	120	2,6 kg	



FA Manchon de recouvrement

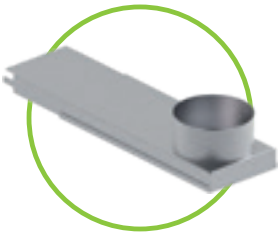


FA Pièce d'écoulement avec tubulure d'écoulement



FA Plaques frontale

FA Etrier de vissage et vis à tête plate



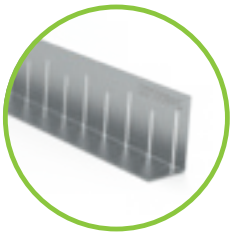
BG-FLEX Élément d'embrasure Élément d'écoulement DN 100

BG-FLEX FA Caniveaux de façade

N° d'art.	Accessoires à la gamme BG-FLEX	Matériau	Poids	Pces/Pal.	Euro/pcs
23900226	BG-FLEX Élément de sortie d'embrasureDN 100, épaisseur du matériau 1 mm Longueur variable (extensible de 300 – 500 mm), sortie DN 100	plaque d'acier galvanisé	1,5 kg	40 pcs.	

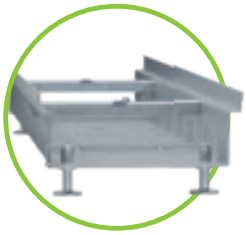
BG-FLEX FA Arrêt de gravier

N° d'art.	Arrêt de gravier – perforé	Matériau	Longueur mm	Poids	Euro/pcs
23900911	FA Arrêt de gravier 60 x 40 mm, 2 mm d'épaisseur	aluminium	2000	0,9 kg	
24900702	FA Arrêt de gravier 80 x 50 mm, 2 mm d'épaisseur	aluminium	2000	1,3 kg	
23900922	FA Arrêt de gravier 80 x 80 mm, 2 mm d'épaisseur	aluminium	2000	1,5 kg	
23900912	FA Arrêt de gravier 100 x 80 mm, 2 mm d'épaisseur	aluminium	2000	1,7 kg	
23900916	FA Arrêt de gravier 100 x 80 mm, 1,5 mm d'épaisseur	aluminium	2000	1,5 kg	
23900924	FA Arrêt de gravier 150 x 100 mm, 2 mm d'épaisseur	aluminium	2000	2,3 kg	


FA Arrêt de gravier

BG-FLEX FA Réglage de la hauteur pour caniveaux de façade

N° d'art.	Tôle de support et pied de réglage	Matériau	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
24910231	FA Tôle de support Larg. 100 pour pieds de réglage avec écrou à enfoncer	galvanisé		0,1 kg	
24913231	FA Tôle de support Larg. 130 pour pieds de réglage avec écrou à enfoncer	galvanisé		0,1 kg	
24915231	FA Tôle de support Larg. 150 pour pieds de réglage avec écrou à enfoncer	galvanisé		0,1 kg	
24920231	FA Tôle de support Larg. 200 pour pieds de réglage avec écrou à enfoncer	galvanisé		0,1 kg	
24925231	FA Tôle de support Larg. 250 pour pieds de réglage avec écrou à enfoncer	galvanisé		0,1 kg	
24910331	FA Tôle de support Larg. 100 pour pieds de réglage avec écrou à enfoncer	acier inoxydable		0,1 kg	
24913331	FA Tôle de support Larg. 130 pour pieds de réglage avec écrou à enfoncer	acier inoxydable		0,1 kg	
24915331	FA Tôle de support Larg. 150 pour pieds de réglage avec écrou à enfoncer	acier inoxydable		0,1 kg	
24920331	FA Tôle de support Larg. 200 pour pieds de réglage avec écrou à enfoncer	acier inoxydable		0,1 kg	
24925331	FA Tôle de support Larg. 250 pour pieds de réglage avec écrou à enfoncer	acier inoxydable		0,1 kg	
24900203	FA Pied de réglage M 10 x 30	galvanisé	30	0,1 kg	
24900204	FA Pied de réglage M 10 x 40	galvanisé	40	0,1 kg	
24900205	FA Pied de réglage M 10 x 50	galvanisé	50	0,1 kg	
24900208	FA Pied de réglage M 10 x 80	galvanisé	80	0,1 kg	
24900303	FA Pied de réglage M 10 x 30	acier inoxydable	30	0,1 kg	
24900304	FA Pied de réglage M 10 x 40	acier inoxydable	40	0,1 kg	
24900305	FA Pied de réglage M 10 x 50	acier inoxydable	50	0,1 kg	
24900308	FA Pied de réglage M 10 x 80	acier inoxydable	80	0,1 kg	


FA Tôle de support avec pied de réglage M 10

Veuillez noter que pour les caniveaux de façade réglables en hauteur, 4 pieds de réglage sont nécessaires pour le caniveau de 1 mètre et 6 pieds de réglage pour le caniveau de 2 mètres sont nécessaires au niveau correspondant.

BG-FLEX FA Canaux de dérivation

pour le raccordement de la ligne de caniveaux et de la sortie

N° d'art.	Caniveaux secondaires	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
37851	FA Canal de dérivation 1000/90/30, galvanisé	1000	30	1,1 kg	
37852	FA Canal de dérivation 2000/90/30, galvanisé	2000	30	2,2 kg	
37861	FA Canal de dérivation 1000/90/30, acier inoxydable	1000	30	1,1 kg	
37862	FA Canal de dérivation 2000/90/30, acier inoxydable	2000	30	2,2 kg	

FA Caniveaux secondaires

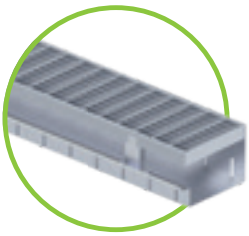
BG-FLEX FA Kit de terrasse

entrée de point réglable en hauteur sur les terrasses de toit et les balcons

N° d'art.	Kits de terrasse	Longueur/largeur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
23910701	Kit de terrasse, y compris couverture Grille à fentes, ALU	200	38 – 128	1,3 kg	
23910702	Kit de terrasse, y compris couvercle avec trou pour débouché, DM 70, ALU	200	38 – 128	1,3 kg	
23910703	Kit de terrasse, y compris couvercle avec trou pour débouché, DM 100, ALU	200	38 – 128	1,3 kg	
23910706	Bassin d'écoulement plat, galvanisé et sablé, écoulement DN 100	200	40	0,5 kg	

Kit de terrasse

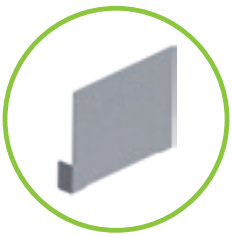
BG-FLEX glass
Caniveau de façade



BG-FLEX FA glass, Largeur 130 – ACIER GALVANISÉ

perforé des deux côtés, galvanisé (V), y compris étrier d'appui et raccord de jonction, épaisseur du matériau 1 mm

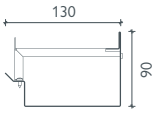
N° d'art.	Corps de caniveau	Longueur	Hauteur	Poids	Euro/pcs
21013271	glass V, Larg. 130	2000	90	4,9 kg	
N° d'art.	Accessoires	Longueur	Hauteur	Poids	Euro/pcs
24913225	Plaque d'about glass V, Larg. 130		90	0,1 kg	



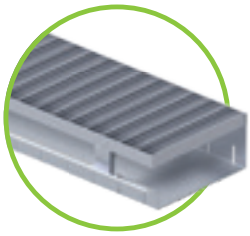
BG-FLEX glass, Largeur 130 – ACIER INOXYDABLE

perforé des deux côtés, acier inoxydable (E), y compris étrier d'appui et raccord de jonction, épaisseur du matériau 1 mm

N° d'art.	Corps de caniveau	Longueur	Hauteur	Poids	Euro/pcs
21013371	glass E, Larg. 130	2000	90	4,9 kg	
N° d'art.	Accessoires	Longueur	Hauteur	Poids	Euro/pcs
24913325	Plaque d'about glass E, Larg. 130		90	0,1 kg	



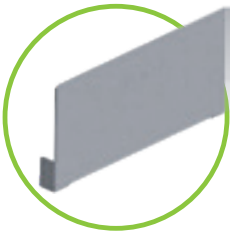
Tous les grilles FA peuvent également être utilisés sur les caniveaux de façade glass.



BG-FLEX glass, Largeur 200 – ACIER GALVANISÉ

perforé des deux côtés, galvanisé (V), y compris étrier d'appui et raccord de jonction, épaisseur du matériau 1 mm

N° d'art.	Corps de caniveau	Longueur	Hauteur	Poids	Euro/pcs
21020271	glass V, Larg. 200	2000	90	6,2 kg	
N° d'art.	Accessoires	Longueur	Hauteur	Poids	Euro/pcs
24920225	Plaque d'about glass V, Larg. 200		90	0,1 kg	



BG-FLEX glass, Largeur 200 – ACIER INOXYDABLE

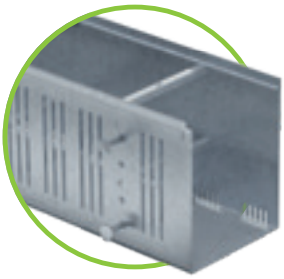
perforé des deux côtés, acier inoxydable (E), y compris étrier d'appui et raccord de jonction, épaisseur du matériau 1 mm

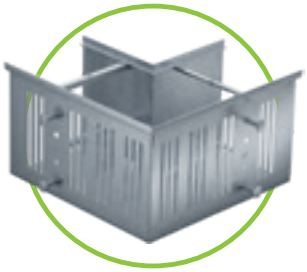
N° d'art.	Corps de caniveau	Longueur	Hauteur	Poids	Euro/pcs
21020371	glass E, Larg. 200	2000	90	6,2 kg	
N° d'art.	Accessoires	Longueur	Hauteur	Poids	Euro/pcs
24920325	Plaque d'about glass E, Larg. 200		90	0,1 kg	

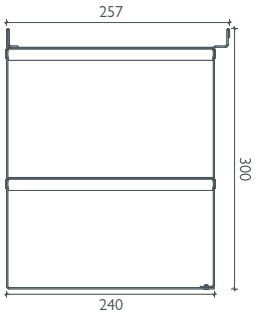
Délai de livraison sur demande.

Références

BG-FLEX base
Caniveau de soubassement







BG-FLEX base Caniveaux de socle, Largeur 250

Corps de caniveau en galvanisé acier (V) ou acier inoxydable (E)

N° d'art.	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,5 mm	Matériau	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
21025230	Caniveau de soubassement avec kit d'écartement V, Larg. 250, L = 1000	galvanisé	300	10,5 kg	
21025330	Caniveau de soubassement avec kit d'écartement E, Larg. 250, L = 1000	acier inoxydable	300	10,5 kg	
N° d'art.	**Corps de caniveau élément d'angle 90° perforé – épaisseur du matériau 1,5 mm**	**Matériau**	**Pces/Pal.**	**Poids**	**Euro/pcs**
21025231	Caniveau de soubassement élément d'angle 90° extérieur y compris kit d'écartement V, L 250, H 300	galvanisé	4	8,3 kg	
21025232	Caniveau de soubassement élément d'angle 90° intérieur y compris set d'entretoises V, L 250, H 300	galvanisé	4	7,8 kg	
21025331	Caniveau de soubassement élément d'angle 90° extérieur y compris kit d'écartement E, L 250, H 300	acier inoxydable	4	8,3 kg	
21025332	Caniveau de soubassement élément d'angle 90° intérieur y compris kit d'écartement E, L 250, H 300	acier inoxydable	4	7,8 kg	

Grilles

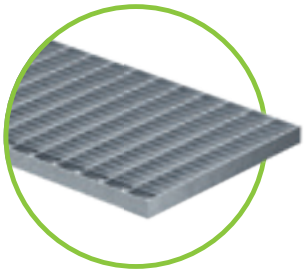
pour caniveau de socle BG-FLEX base en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E)

N° d'art.	Grilles	Matériau	Pces/Pal.	Poids	Euro/pcs
24525201	Grille caillebotis V, 1000/250/20, LM 30/10	galvanisé	60	4,8 kg	
23525303	Grille caillebotis E, 1000/250/20, LM 30/10	acier inoxydable	60	5,5 kg	
24525211	Grille caillebotis pour élément d'angle V, droite, 500/250/20, LM 30/10	galvanisé	12	1,8 kg	
24525212	Grille caillebotis pour élément d'angle V, gauche, 500/250/20, LM 30/10	galvanisé	12	1,8 kg	
24525311	Grille caillebotis pour élément d'angle E, droite, 500/250/20, LM 30/10	acier inoxydable	12	1,8 kg	
24525312	Grille caillebotis pour élément d'angle E, gauche, 500/250/20, LM 30/10	acier inoxydable	12	1,8 kg	

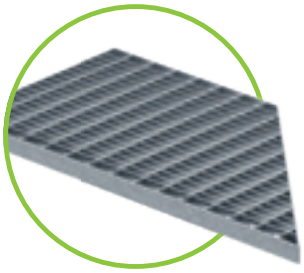
Accessoires

pour caniveau de socle BG-FLEX base en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E)

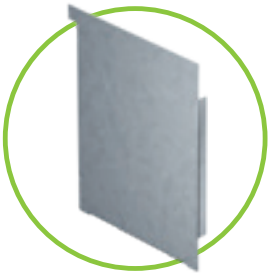
N° d'art.	Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
24925226	Plaque d'about base V, gauche	galvanisé	300	0,5 kg	
24925227	Plaque d'about base V, droite	galvanisé	300	0,5 kg	
24925326	Plaque d'about base E, gauche	acier inoxydable	300	0,5 kg	
24925327	Plaque d'about base E, droite	acier inoxydable	300	0,5 kg	



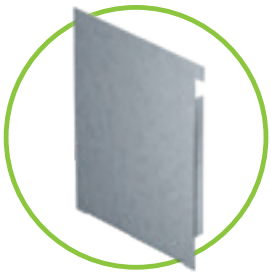
Grille caillebotis LM 30/10



Grille caillebotis pour élément d'angle LM 30/10



Plaque d'about base; gauche



Plaque d'about base, droite

Aperçu de vos avantages :

- corps de caniveau stable en acier galvanisé ou en acier inoxydable
- sans barrières Passages selon la norme DIN 68800-2
- protection du bois & des façades
- grande surface d'aération
- installation facile

Domaines d'application :

- Façade
- Façade en bois
- Construction en bois
- Terrasse

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Compatible avec les accessoires généraux de la caniveaux de façade BG-FLEX FA.

Permet aux maisons en bois de ne pas paraître vieilles, mais de rester jeunes très longtemps.

Les maisons en bois sont à la mode depuis des années. Mais aussi belles qu'elles soient, ils sont sensibles, surtout à l'humidité. Grâce à sa conception innovante, le caniveau BG-FLEX base permet à la construction en bois de rester sèche et à la façade en bois de durer longtemps.

Avec une double innovation contre l'humidité...

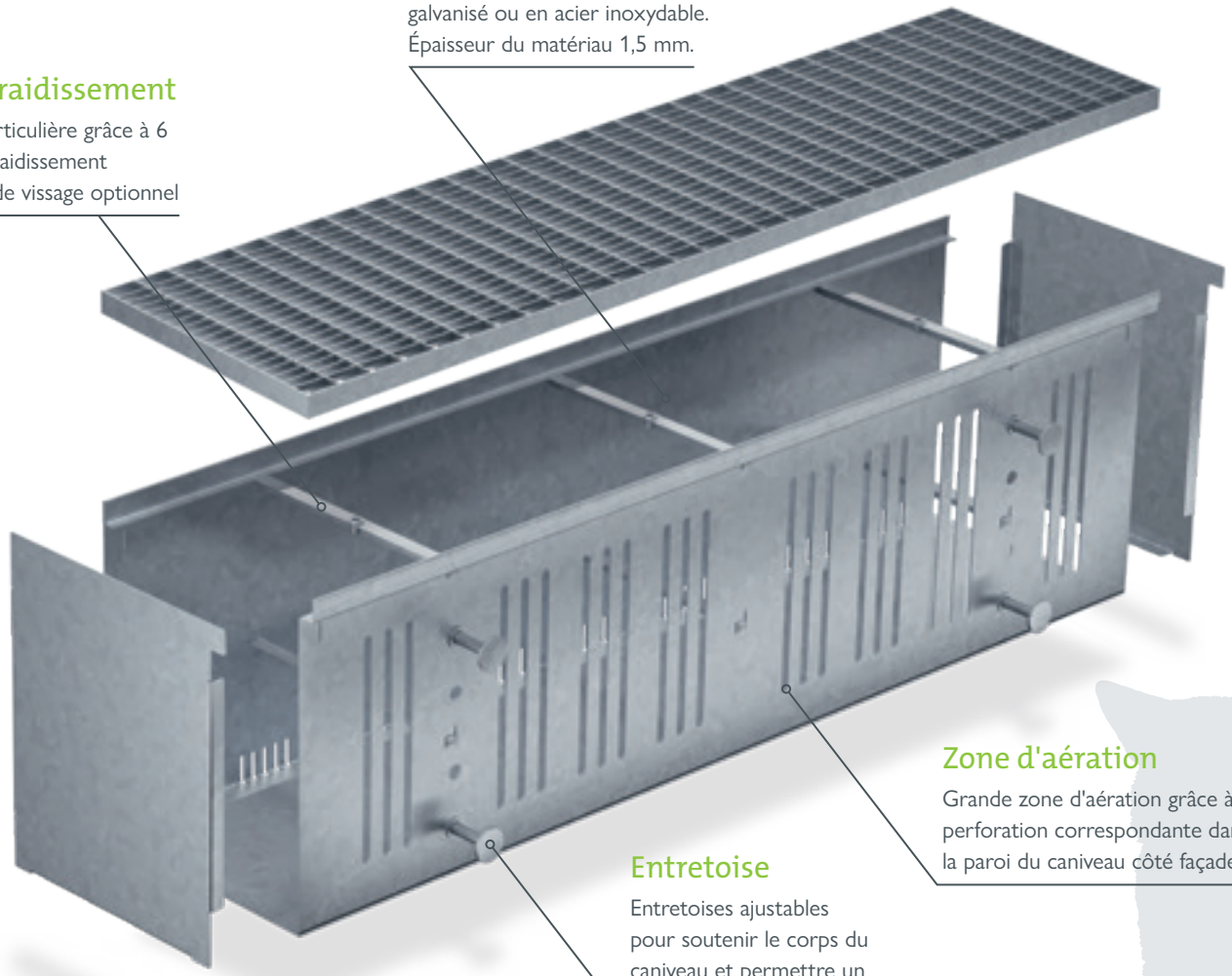
Le BG-FLEX base est conçu de manière à abaisser le niveau d'eau afin de maintenir la construction en bois au sec à long terme et d'éviter que l'étanchéité de la construction ne passe derrière. Une zone d'aération intégrée dans le corps du caniveau permet une circulation efficace de l'air. Cela permet de garantir que l'humidité dans la zone du socle puisse sécher rapidement et que les façades en bois soient protégées contre les intempéries prématurées. Les entretoises intégrées facilitent en outre le positionnement et soutiennent le corps du caniveau par rapport à la zone du socle. De plus, BG-FLEX base est accessible, durable et facile à installer – de série, bien sûr.

Matériau

Les caniveaux sont fabriqués en acier galvanisé ou en acier inoxydable. Épaisseur du matériau 1,5 mm.

Étrier de raidissement

- stabilité particulière grâce à 6 étriers de raidissement
- possibilité de vissage optionnel



Zone d'aération

Grande zone d'aération grâce à perforation correspondante dans la paroi du caniveau côté façade.

Entretoise

Entretoises ajustables pour soutenir le corps du caniveau et permettre un meilleur positionnement.

Presque invisible, mais visiblement effectif.

Parfois, la véritable performance ne se révèle qu'au deuxième coup d'œil. C'est le cas de nos caniveaux à fentes pour terrasses, dont les fentes ne mesurent que 18 mm. Ils s'adaptent au maximum à l'impression générale de la construction, sans pour autant perdre de leur capacité de drainage.

Caniveaux à fente pour terrasses : Deux fois plus drainent.

Les caniveaux à fente pour terrasses conviennent parfaitement au drainage des terrasses, des toitures-terrasses et des jardins. Le grand avantage est qu'ils permettent le drainage sur deux niveaux – le sol et la dalle sous-jacente.

Largeur de fente 18 mm

Grâce à la fente étroite de seulement 18 mm, ces variantes de drainage sont à peine visibles.

Réglage de la hauteur

La version à hauteur variable permet de compenser parfaitement les différences de niveau et de pente entre le revêtement de sol et la dalle.

Perforation des deux côtés

Un drainage de deux niveaux conducteurs d'eau est ainsi possible.

Côtés frontaux

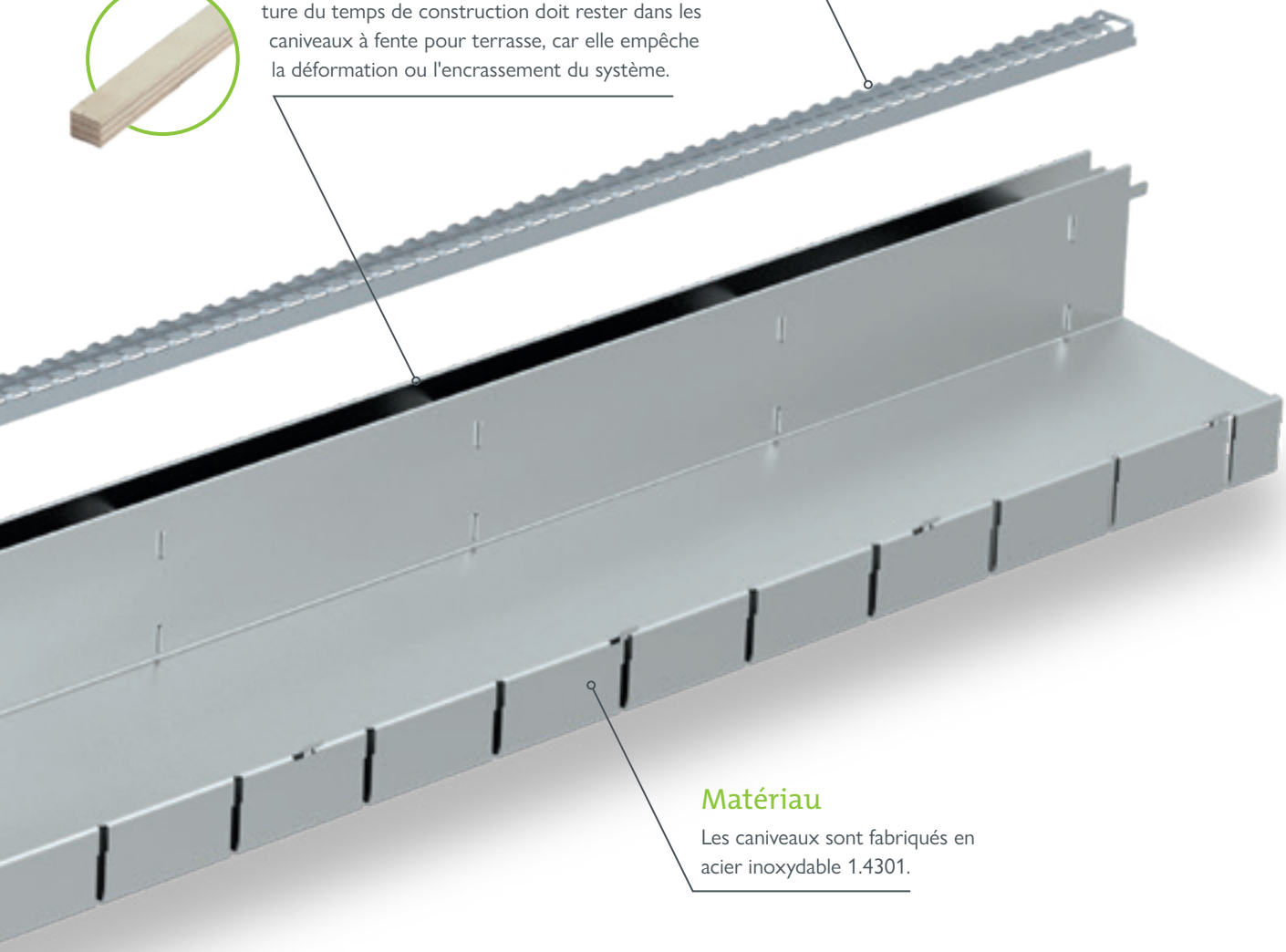
Les parties frontales sont parfaitement adaptées les unes aux autres, une liaison sûre en position est établie entre les différents segments.

Insert à fente

La pénétration de matières solides est évitée grâce à un couvercle grillagé et garantit en outre un tracé propre de la ligne des caniveaux. Pour nettoyer le corps du caniveau, il suffit d'enlever le recouvrement.

Couverture du temps de construction

Pendant toute la durée de la construction, la couverture du temps de construction doit rester dans les caniveaux à fente pour terrasse, car elle empêche la déformation ou l'encrassement du système.



Matériau

Les caniveaux sont fabriqués en acier inoxydable 1.4301.

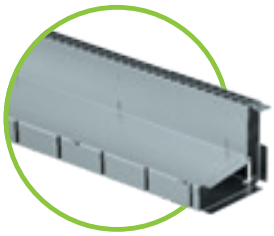
Les avantages en un coup d'œil :

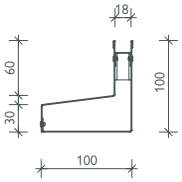
- corps de caniveau très stable et en même temps léger en acier inoxydable V2A
- fentes de 18 mm à haute capacité de drainage
- bonne adaptation à l'impression générale du bâtiment grâce à une grande flexibilité et à une construction extrêmement étroite
- riche en variantes et avec de nombreux accessoires
- corps de caniveau facile à nettoyer grâce à la couverture et aux unités de maintenance amovibles
- petonable, en fauteuil roulant et heelproof

Domaines d'application :

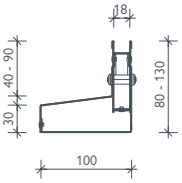
- Toit plat
- Terrasse
- Drainage de fentes
- Jardinage et aménagement paysager

BG-FLEX TE
Caniveaux de terrasse à fente





Hauteur fixe

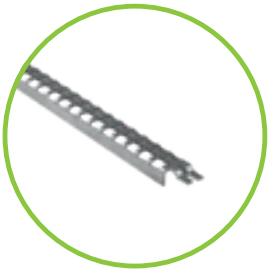


Hauteur variable

BG-FLEX TE Caniveaux de terrasse à fente, LF 18 – ACIER INOXYDABLE

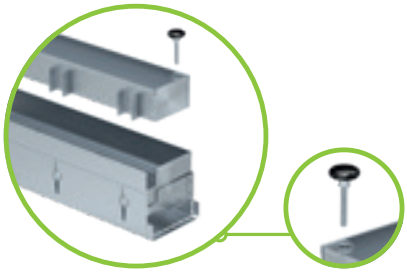
pour le drainage des terrasses et des jardins

N° d'art.	Corps de caniveau asymétrique – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
38000	TE E LF 18 – fermé	1000	100	3,0 kg	
38010	TE E LF 18 – fermé	1000	80 – 130	3,7 kg	
38020	TE E LF 18 – perforé	1000	100	3,0 kg	
38030	TE E LF 18 – perforé	1000	80 – 130	3,7 kg	
N° d'art.	**Grille**	**Matériau**	**Pces/Pal.**	**Poids**	**Euro/pcs**
37955	TE Insert de la fente avec trou carré 8/8 mm, L = 500 mm	acier inoxydable	200	0,1 kg	
37956	TE Insert de la fente avec trou carré 8/8 mm, L = 1000 mm	acier inoxydable	100	0,2 kg	
37961	TE Planche de protection LF 18 mm, L = 1000 mm	bois	200	0,1 kg	
N° d'art.	**Accessoires**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
38040	TE Unité de maintenance 500/100 avec sortie verticale ou latérale	acier inoxydable	80 – 130	3,0 kg	
13399	TE Outil d'accès à l'unité de maintenance – 2 pièces nécessaires	plast./galvanisé		0,1 kg	
38050	TE Angle extérieur 200/200 – fermé	acier inoxydable	80 – 130	1,2 kg	
38055	TE Angle intérieur 200/200 – fermé	acier inoxydable	80 – 130	1,4 kg	
38060	TE plaque d'about gauche/droite, largeur 100 mm	acier inoxydable	80 – 130	0,1 kg	



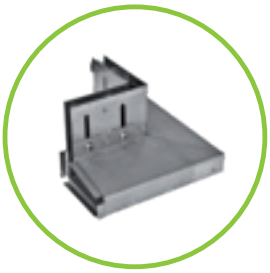
TE Insert de la fente avec trou carré 8/8 mm

TE Grille de protection en bois L = 1000 mm

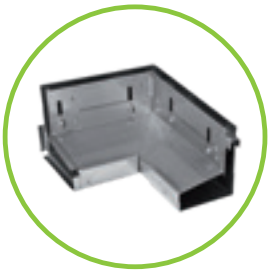


TE Unité de maintenance 500/100 avec sortie : vers le bas DN 75 / latérale DN 50

TE Plaque d'about entrée gauche/droite, Largeur 100 mm



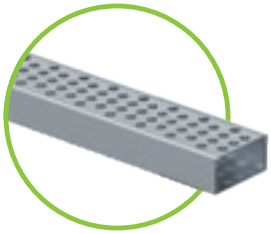
TE Angle extérieur 200/200 – fermé



TE Angle intérieur 200/200, fermé

Références

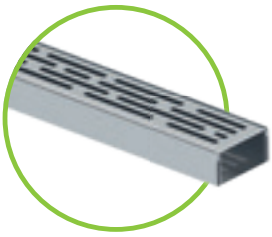
BG-FLEX TM
Caniveau de terrasse



BG-FLEX TM Caniveau de terrasse, Largeur 60 – ACIER INOXYDABLE

pour le drainage des dallages de terrasses et de balcons

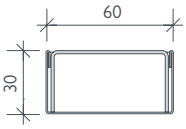
N° d'art.	Corps de caniveau	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
21106301	TM Élément de caniveau	1000	30	2,1 kg	
N° d'art.	**Unité de sortie**	**Longueur mm**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
21106302	Unité d'écoulement, écoulement DN 50	1000	30	2,1 kg	
21106311	SET, Élément d'angle	1000x1000	30	4,1 kg	



BG-FLEX TM Caniveau de terrasse, Largeur 60, LINÉAIRE – ACIER INOXYDABLE

pour le drainage des dallages de terrasses et de balcons

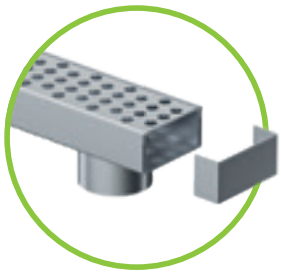
N° d'art.	Corps de caniveau	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
21106305	TM Élément de caniveau LINÉAIRE	1000	30	2,0 kg	
N° d'art.	**Unité de sortie**	**Longueur mm**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
21106306	Unité d'écoulement, écoulement DN 50	1000	30	2,1 kg	
21106312	SET, Élément d'angle	1000x1000	30	4,0 kg	



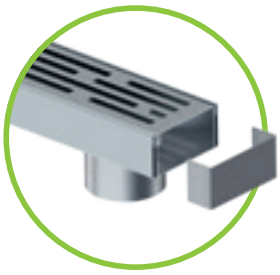
Hauteur fixe

Avantages du nouveau mini-caniveau pour terrasses :

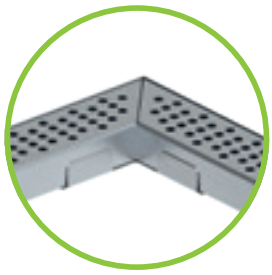
- épaisseurs des matériaux: Corps de caniveau 0,75 mm / Grille 1,50 mm
- aspect étroit et discret grâce à la largeur de caniveau 60
- la pose s'effectue directement avec les dalles de pavage sur le revêtement, aucune sous-structure séparée n'est nécessaire
- grille du caniveau filmée comme protection pendant la construction
- DIY possible grâce à une pose simple



Élément d'écoulement avec couvercle et tôle frontale/de transfert, sortie verticale DN 50



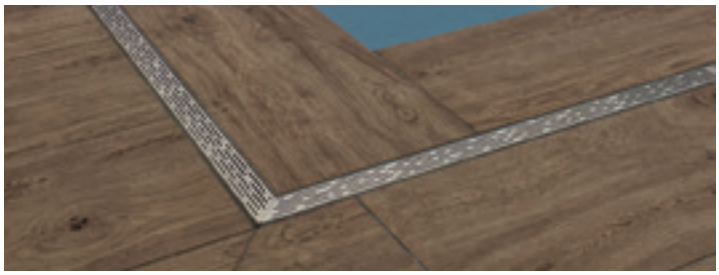
Élément d'écoulement LINÉAIRE, y compris couvercle et tôle frontale/de transfert, sortie verticale DN 50



SET, Élément d'angle

SET, Élément d'angle LINÉAIRE

Références



Simple à installer, élégant dans son design

Esthétique et fonctionnel.

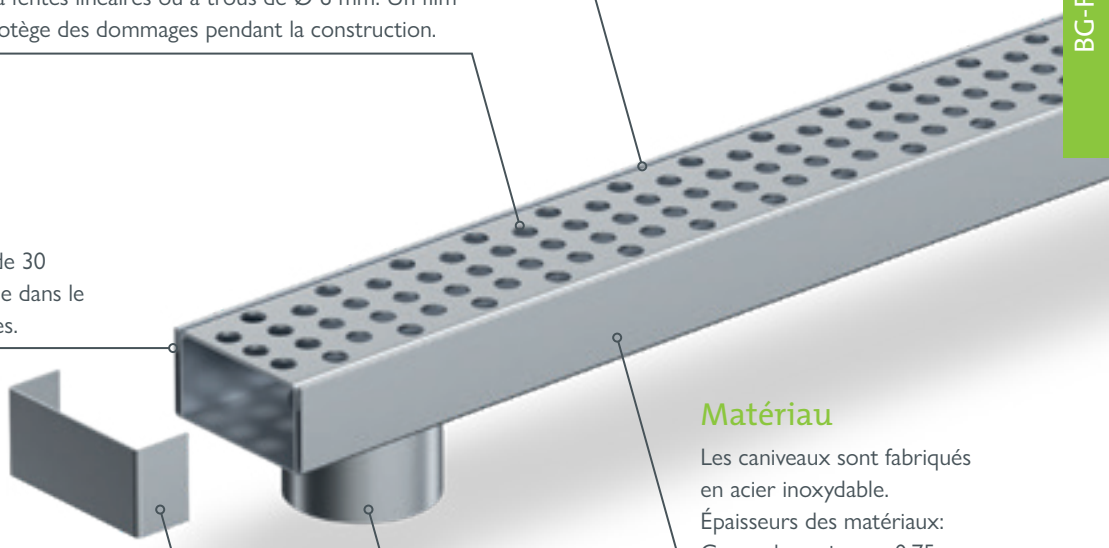
Grâce à sa largeur de caniveau étroite de seulement 60 mm, le caniveau de terrasse BG-FLEX TM offre un aspect élégant et discret, ce qui le rend idéal pour l'installation sur les terrasses et dans les jardins. La pose peut se faire directement avec les dalles de terrasse, aucun support spécial n'est nécessaire.

Grille de caniveau

Fabriqué sous forme de profilé en U, il est simplement inséré dans le corps du caniveau. La surface brossée est disponible en optique à fentes linéaires ou à trous de Ø 6 mm. Un film plastique protège des dommages pendant la construction.

Aspect discret

La largeur de 60 mm du caniveau offre un aspect élégant et discret.



Hauteur de l'élément

La faible hauteur de construction de 30 mm convient parfaitement à la pose dans le revêtement de surface des terrasses.

Matériau

Les caniveaux sont fabriqués en acier inoxydable.
Épaisseurs des matériaux:
Corps de caniveau : 0,75 mm
Grille : 1,5 mm

Tôle frontale / de transition

L'élément cintré en forme de U peut être utilisé comme tôle de transition pour un raccordement sûr au niveau de la jonction des caniveaux, ainsi que comme fermeture de la ligne de caniveaux.

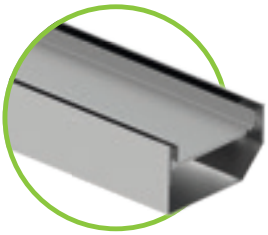
Corps de caniveau avec écoulement

Les corps de caniveau sont également disponibles avec une sortie d'écoulement DN 50 vers le bas.

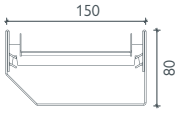
Domaines d'application :

- Terrasse
- Jardinage et aménagement paysager

BG-FLEX stone
Caniveau de terrasse



BG-FLEX stone
en acier inoxydable

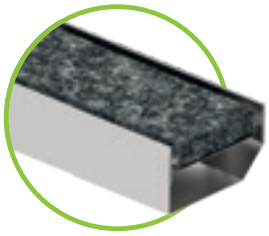


BG-FLEX glass, Largeur 150 – ACIER INOXYDABLE

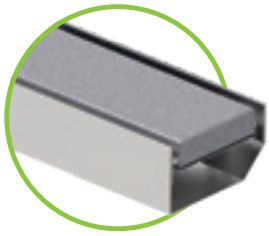
Corps de caniveau fermé en acier inoxydable 1.4301 avec étrier d'appui et bac à pierres, épaisseur de pierre adaptée 20 et 30 mm

N° d'art.	Corps de caniveau	Longueur de l'élément	Hauteur de construction	Poids	Euro/pcs
21115301	stone E, Larg. 150 incl. arceau transversal et bac à pierres	1000	80	5,8 kg	
21115302	stone E, Larg. 150 incl. arceau transversal et bac à pierres	2000	80	11,6 kg	
N° d'art.	**Accessoires**	**Longueur de l'élément**	**Hauteur de construction**	**Poids**	**Euro/pcs**
21115303	stone E, Larg. 150 Unité d'écoulement y compris étrier transversal, bac à pierres et tubulure d'écoulement DN 100	1000	80	6,2 kg	
24915326	Manchon de raccordement pour stone Larg. 150	50	46	0,1 kg	
24915327	Plaque d'about pour stone Larg. 150	15	80	0,1 kg	

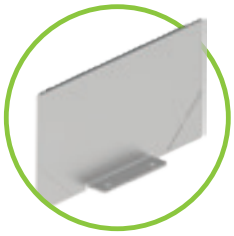
Délai de livraison sur demande.



BG-FLEX stone en acier inoxydable
Image symbolique:
avec pierre de granit, sombre [1)]

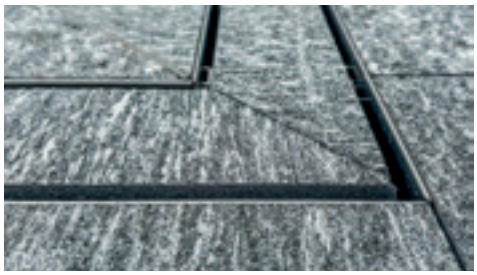


BG-FLEX stone en acier inoxydable
Image symbolique:
avec pierre de granit, claire [1)]



Plaque d'about
pour BG-FLEX stone

Références



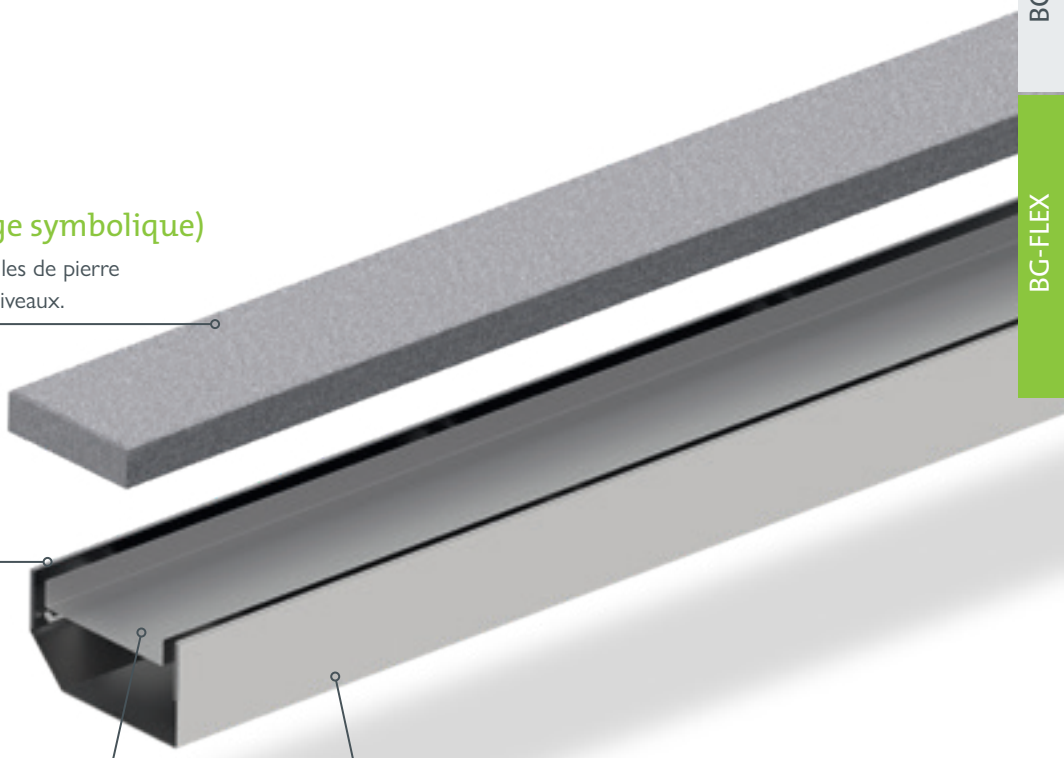
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1)] *Image symbolique: Les caniveaux sont livrés sans pierre.*

Drainage discret, matériau durable.

Qui veut préserver la belle pierre ...

... recourt à ce nouveau développement. En effet, le BG-FLEX stone permet de drainer discrètement les terrasses avec des dalles, sans nuire à l'impression esthétique générale. Grâce à deux fentes d'entrée, elle dispose d'une bonne performance hydraulique. Le bac en pierre facile à retirer fait du nettoyage un jeu d'enfant.



Pierre de granit, claire (image symbolique)

Il est possible de découper différentes dalles de pierre en fonction de la pierre posée sur les caniveaux.

Étrier d'appui

Étrier d'appui pour bac à pierres variable pour panneaux de 20 mm et 30 mm d'épaisseur.

Bac en pierre amovible

Peut être rempli par le client avec des dalles de terrasse.

Matériau

Les caniveaux sont fabriqués en acier inoxydable.
Épaisseurs des matériaux:
Corps de caniveau : 1,5 mm
Bac en pierre : 1,0 mm

Domaines d'application :

- Terrasse
- Jardinage et aménagement paysager
- Toit plat

Aussi unique que vos exigences.

Nos solutions spéciales.

Nous savons que certains défis ne peuvent être relevés par des pièces standards. C'est pourquoi nos techniciens sont heureux de planifier et de développer pour vous des composants spéciaux ou des solutions individuelles. Grâce à notre savoir-faire, nous produisons selon vos besoins et nous vous conseillons également sur place.

Envoyez-nous votre projet !

Notre équipe d'assistance technique se fera un plaisir de vous conseiller et de vous préparer une offre de projet complète.

FA Caniveau de façade – adapté au bâtiment

Caniveau à fente pour fontaines

FA Caniveau de façade – installation radiale

TE Caniveau de terrasse à fentes – courbé

Références

Profilé à fente pour le drainage du second niveau

FA en coupe d'onglet

FA avec Grille caillebotis antidérapante

FA avec Grille à barreaux longitudinaux design

Discret, mais remarquablement efficace & solide.

Système de caniveau à fente intérieur BG-FLEX omega

Sa capacité à résister à de lourdes charges sans grilles, tout en garantissant des performances de drainage fiables et durables, fait du caniveau à fente BG-FLEX omega une solution simple et économique pour le drainage de votre local.

La forme en « V » du fond du caniveau permet de drainer les liquides de manière sûre et efficace. La trappe à odeurs intégrée est un élément fixe standard des unités de sortie.

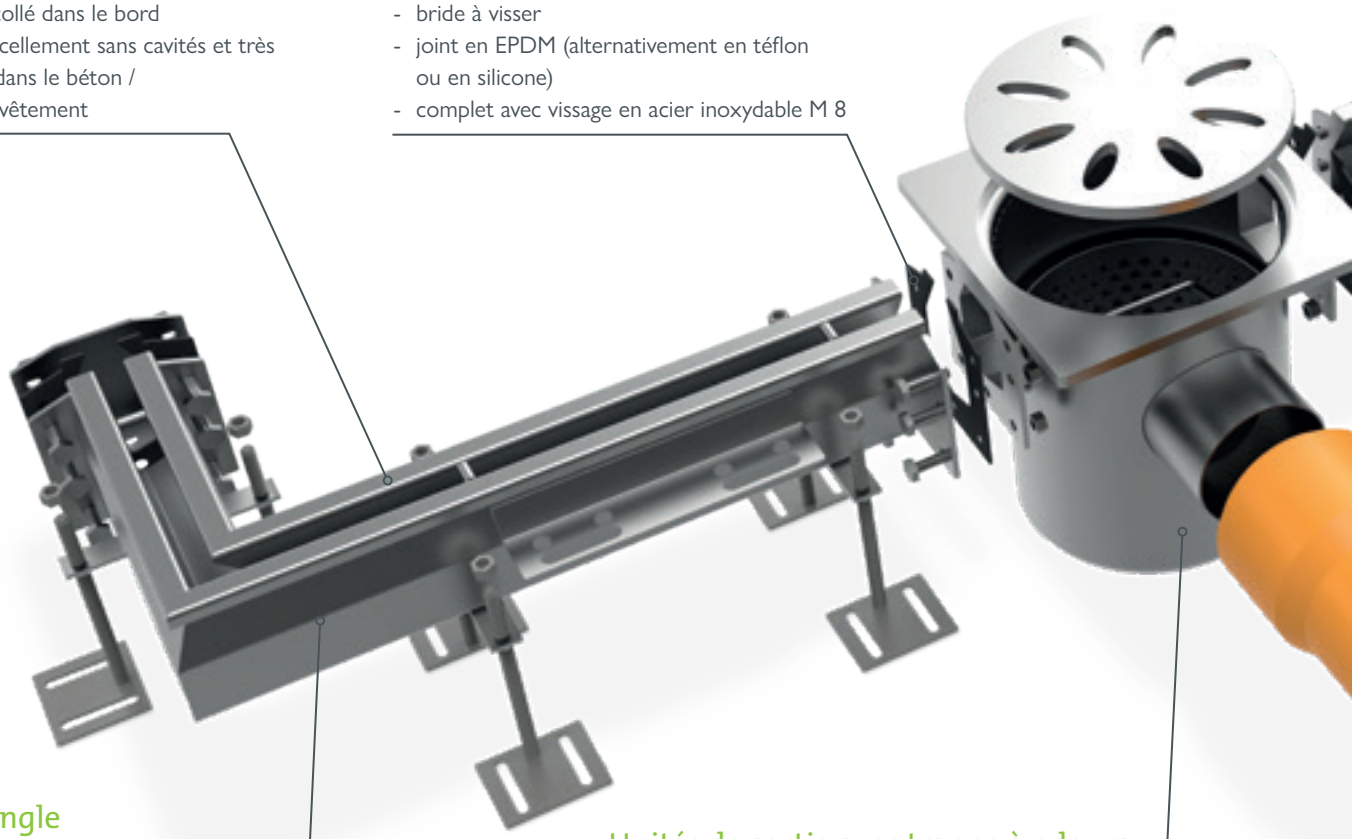
jusqu'à la classe C 250

Bord visible avec ajustement

- en PVC, collé dans le bord
- pour un scellement sans cavités et très résistant dans le béton / dans le revêtement

Connexion étanche aux liquides

- bride à visser
- joint en EPDM (alternativement en téflon ou en silicone)
- complet avec vissage en acier inoxydable M 8



Pièce d'angle

- pièce d'angle avec longueur de la jambe de 500 mm solution d'angle rentable et efficace
- meilleure praticabilité

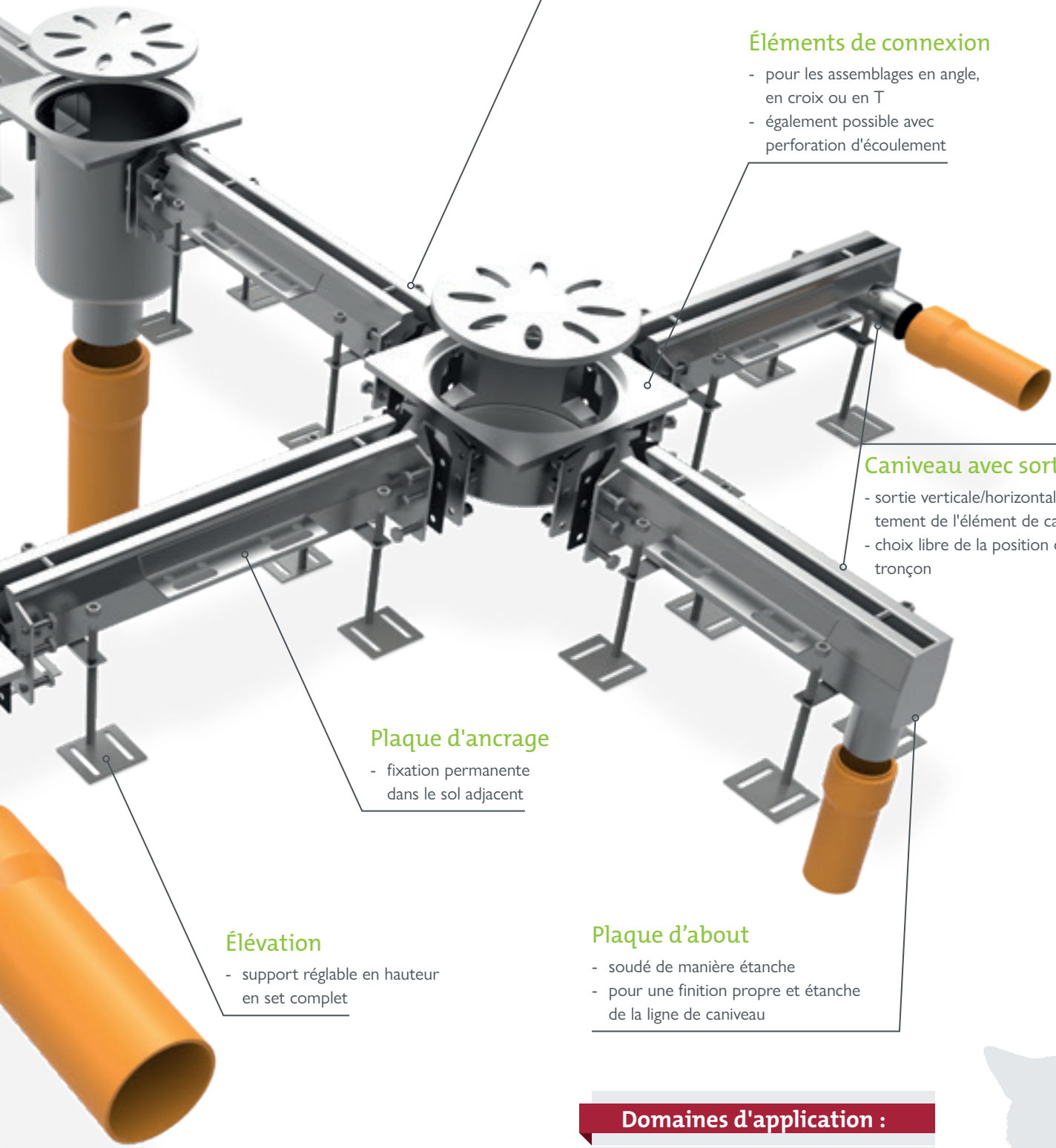
Unités de sortie avec trappe à odeurs

- élément d'écoulement horizontal ou vertical (voir élément d'écoulement ci-dessus)
- différentes dimensions et hauteurs de construction pour une meilleure performance d'écoulement
- panier à sédiment amovible grille solide praticable jusqu'à B 125, Cl. C 250 sur demande

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Corps de caniveau en acier inoxydable

- forme OMEGA optimisée pour une bonne performance d'écoulement, un nettoyage facile et une grande stabilité (barres d'armature intégrées)
- acier inoxydable 1.4301 ou de qualité supérieure sur demande
- épaisseur du matériau 2 mm
- largeur de fente de 16 mm, aucune grille nécessaire



Éléments de connexion

- pour les assemblages en angle, en croix ou en T
- également possible avec perforation d'écoulement

Caniveau avec sortie

- sortie verticale/horizontale directement de l'élément de caniveau
- choix libre de la position dans le tronçon

Plaque d'ancrage

- fixation permanente dans le sol adjacent

Élévation

- support réglable en hauteur en set complet

Plaque d'about

- soudé de manière étanche
- pour une finition propre et étanche de la ligne de caniveau

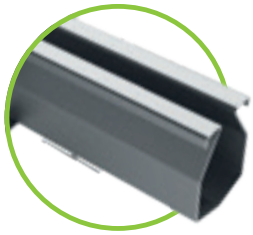
Domaines d'application :

- Drainage de fentes
- Vignoble
- Atelier

jusqu'à C 250

BG-FLEX omega

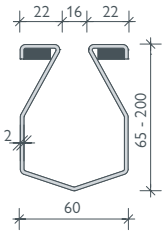
Système de caniveau à fente Indoor



BG-FLEX omega LF 16 – ACIER INOXYDABLE

Éléments de caniveau avec ou sans pente, avec bride d'étanchéité pour le boulonnage

omega sans pente – épaisseur du matériau: 2,0 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
omega – LF 16, sans pente, différentes hauteurs – bride des deux côtés	jusqu'à 3000 maximum	65 – 200	4,4-25,5 kg	sur demande
omega avec pente de 0,5 % – épaisseur du matériau: 2,0 mm	**Longueur mm**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
omega – LF 16, avec une pente de 0,5 %, différentes hauteurs – bride des deux côtés	jusqu'à 3000 maximum	65 – 200	4,5-24,6 kg	sur demande



Raccord à bride avec joint d'étanchéité

BG-FLEX omega Unité d'écoulement avec trappe à odeurs

pour caniveaux à fente BG-FLEX omega avec panier à sédiment, en différentes tailles et hauteurs, pour les raccords verticaux et horizontaux

omega Unités de sortie avec trappe à odeurs et panier à sédiment	Matériau	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
omega Unité de sortie 247 x 247 avec panier à sédiment, avec sortie DN 100, pour raccordement vertical	acier inoxydable	260	8,3 kg	sur demande
omega Unité de sortie 247 x 247 avec panier à sédiment, avec sortie DN 100, pour raccordement horizontal	acier inoxydable	260	8,3 kg	

Autres unités de sortie pour des performances hydrauliques plus élevées sur demande.

omega Unités d'écoulement avec trappe à odeurs et panier à sédiment, évacuation horizontale

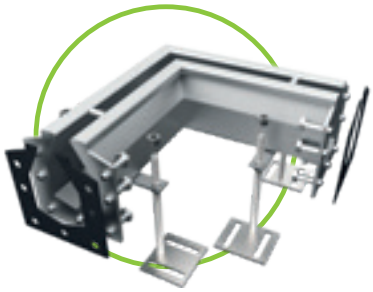
omega Unités de sortie avec trappe à odeurs et panier à sédiment, sortie verticale

Veuillez noter que ces produits sont fabriqués sur commande et ne sont pas disponibles en stock !

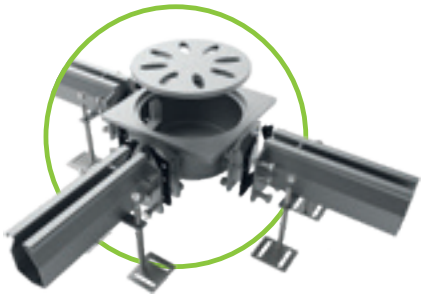
Accessoires

pour BG-FLEX omega Caniveaux à fente, LF 16

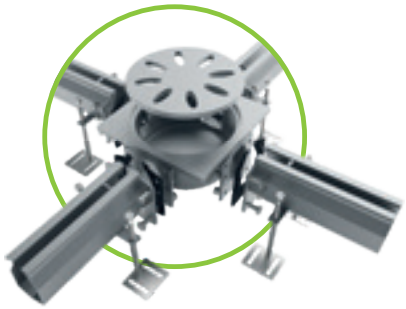
Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
omega Angle 90°, longueur de la jambe 500 mm	acier inoxydable	65 – 200	4,4-9,0 kg	
omega Connecteur d'angle 90°	acier inoxydable	65 – 200	5,7-7,3 kg	
omega Connecteur en T	acier inoxydable	65 – 200	6,1-7,8 kg	sur demande
omega Connecteur en croix	acier inoxydable	65 – 200	6,5-8,3 kg	
omega plaque d'about	acier inoxydable	65 – 200	0,3-2,7 kg	
omega Plaque d'about avec sortie DN 50 mm	acier inoxydable	65 – 200	0,4-2,8 kg	



omega
Angle avec longueur de
la jambe 500 mm



omega
Connecteurs d'angle et en T



omega
Connecteur en croix

Envoyez-nous votre projet !

Notre équipe d'assistance technique se fera un plaisir de vous conseiller et de vous préparer une offre de projet complète.

office.fr@bg-graspointner.com

Références

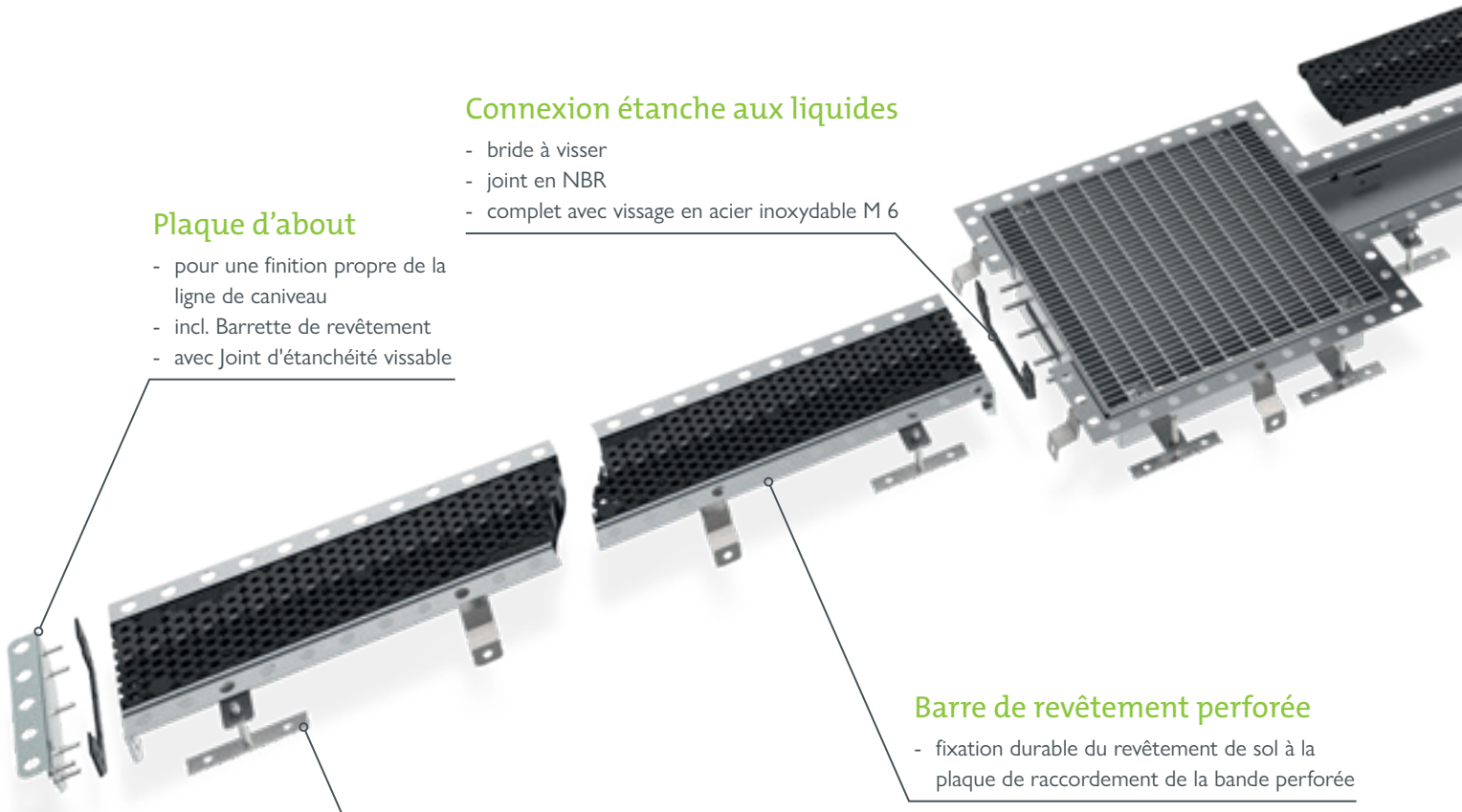
Le béton revêtu
a un nouveau
meilleur ami ...

Système de caniveaux BG-FLEX sigma tec

BG-FLEX sigma tec, le système de drainage pour les bâtiments à usage commercial, est fabriqué en acier inoxydable 1.4301 ou de qualité supérieure. Il constitue la solution de drainage des eaux de surface idéale pour les revêtements en béton. Pour une protection permanente de la structure du bâtiment, les revêtements de sol peuvent être traités de manière totalement étanche sur le système de caniveau.

Jusqu'à la classe de charge C 250, des grilles en acier inoxydable et en plastique peuvent être choisis dans la gamme BG-FILCOTEN®, en fonction de la largeur nominale.

jusqu'à la classe C 250



Connexion étanche aux liquides

- bride à visser
- joint en NBR
- complet avec vissage en acier inoxydable M 6

Plaque d'about

- pour une finition propre de la ligne de caniveau
- incl. Barrette de revêtement
- avec Joint d'étanchéité vissable

Barre de revêtement perforée

- fixation durable du revêtement de sol à la plaque de raccordement de la bande perforée

Élévation

- support réglable en hauteur en set complet

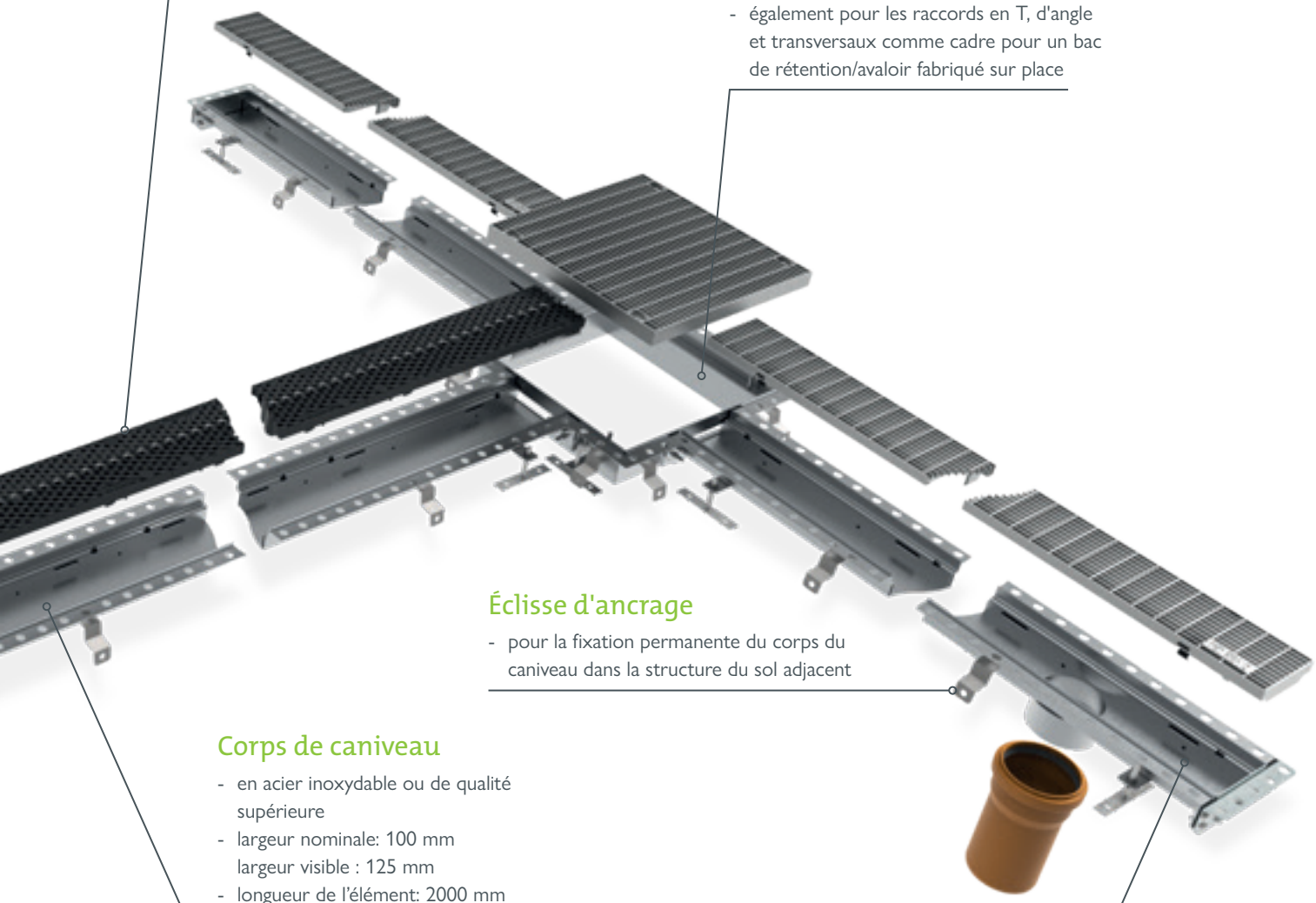
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Grille

- grille décorative ComBee en plastique ou Grilles caillebotis en acier inoxydable
- taille des trous 7 mm ou LM 30/10
- classe de charge B 125 ou C 250
- avec verrou fiX
- possibilité de boulonnage moyennant un supplément

Cadre d'avaloir

- comme élément de liaison
- également pour les raccords en T, d'angle et transversaux comme cadre pour un bac de rétention/avaloir fabriqué sur place



Éclisse d'ancrage

- pour la fixation permanente du corps du caniveau dans la structure du sol adjacent

Corps de caniveau

- en acier inoxydable ou de qualité supérieure
- largeur nominale: 100 mm
  largeur visible : 125 mm
- longueur de l'élément: 2000 mm (adaptable à la longueur du tronçon)
- épaisseur du matériau 1,5 mm

Unités de sortie

- manchon d'écoulement de diamètre DN 100
- peut être placé individuellement dans la ligne de caniveau
- écoulement comme conduite d'alimentation, par ex. vers le séparateur d'huile

Domaines d'application :

- Parc de stationnement
- Parking souterrain
- Atelier

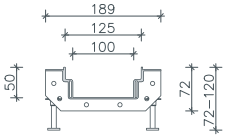
jusqu'à C 250

BG-FLEX sigma tec
Système de caniveaux

BG-FLEX sigma tec, LN 100 – ACIER INOXYDABLE

Éléments de caniveau sans pente, avec bride d'étanchéité. incl. l'élévation, le joint et le vissage bout à bout, largeur visible 125 mm, hauteur intérieure 50 mm

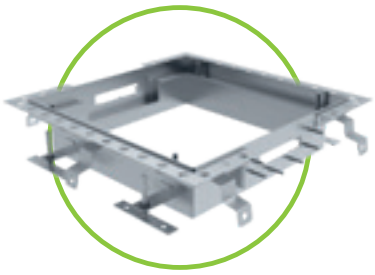
N° d'art.	sigma tec sans pente – épaisseur du matériau: 1.5 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
20710351	Élément standard	2000	72	10,2 kg	sur demande
20710352	Élément de caniveau	500	72	3,3 kg	
20710353	Élément de caniveau	1000	72	5,6 kg	
20710354	Élément de caniveau	1500	72	8,5 kg	
20710355	Pièce d'ajustement	sur demande	72		



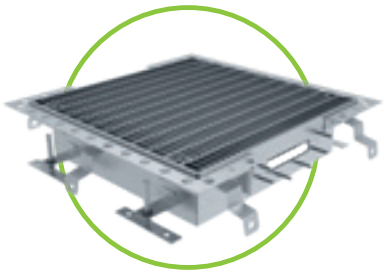
BG-FLEX sigma tec Élément d'écoulement

Cadre d'avaloir, peut être placé n'importe où dans la ligne de caniveau, comme pièce de raccordement, d'extrémité, en T ou en croix

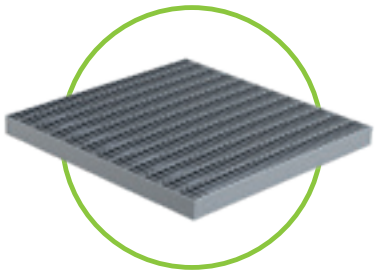
N° d'art.	sigma tec Élément d'écoulement, épaisseur du matériau 1,5 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
20710361	Élément de caniveau LN 100, avec sortie d'écoulement DN 100	500	72	3,8 kg	sur demande
20710362	Pièce d'ajustement LN 100, avec écoulement vers le bas DN 100	sur demande	72		
N° d'art.	**Avaloir en FILCOTEN® HPC**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
14140000	Avaloir 440/440/500 [1]	FILCOTEN® HPC	500	51,5 kg	sur demande
N° d'art.	**Cadre d'avaloir, épaisseur du matériau 1,5 mm**	**Matériau**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
20700301	Grille caillebotis, Avaloir 400/400/30, LM 30/10	B 125			sur demande
20700302	Grille caillebotis, Avaloir 400/400/30, LM 30/10	C 250			
20710371	Pièce terminale 400/400	acier inoxydable	100	4,5 kg	
20710372	Raccord droit	acier inoxydable	100	4,0 kg	
20710373	Pièce d'angle 90° 400/400	acier inoxydable	100	4,0 kg	
20710374	Pièce en T 400/400	acier inoxydable	100	4,5 kg	
20710375	Pièce en croix 400/400	acier inoxydable	100	4,5 kg	
N° d'art.	**Grilles, épaisseur du matériau 1,5 mm**	**Cl. selon EN 1433**	**Hauteur mm**	**Poids**	**Euro/pcs**
20700301	Grille caillebotis pour cadre d'avaloir LM 30/10	B 125	30	10,0 kg	sur demande
20700302	Grille caillebotis pour cadre d'avaloir LM 30/10	C 250	30	11,8 kg	



sigma tec
Cadre d'avaloir



sigma tec
Cadre d'avaloir
avec grille caillebotis



Grille caillebotis LM 30/10,
acier inoxydable

Veuillez noter que ces produits sont fabriqués sur commande et ne sont pas disponibles en stock !

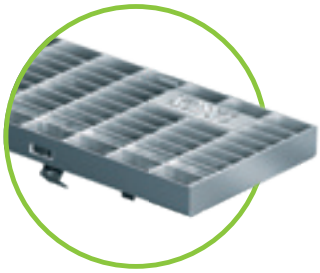
[1] *Détails BG-FILCOTEN® spot-p avaloir voir p. 38 et 39.*

Grilles et accessoires

pour BG-FLEX sigma tec systèmes de caniveaux, LN 100

N° d'art.	Grilles avec verrou fiX	Cl. selon EN 1433	Hauteur mm	Poids	Euro/pcs
17010322	Grille caillebotis 1000/122/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	20	3,3 kg	sur demande
17010401	Grille décorative COMBee 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastique PA6	B 125	20	0,9 kg	
17010402	Grille décorative COMBee 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastique PA6	C 250	20	1,1 kg	
17010403	Grille à fentes en plastique 500/123/20, LF 8/40, plastique PA6	B 125	20	0,9 kg	
17010404	Grille à fentes en plastique 500/123/20, LF 8/40, plastique PA6	C 250	20	0,9 kg	

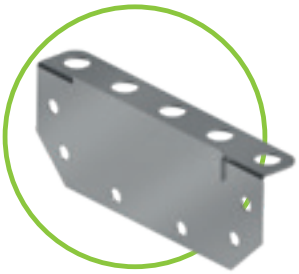
N° d'art.	Accessoires	Matériau	Poids	Euro/pcs
20710317	Plaque d'about LN100, incl. joint & vissage	acier inoxydable	0,6 kg	sur demande
20710319	Écoulement vertical 150x150 mm épaisseur du matériau: 3 mm, Manchon d'écoulement DN 100, incl. Grille caillebotis	acier inoxydable	0,5 kg	



Grille caillebotis Cl. C

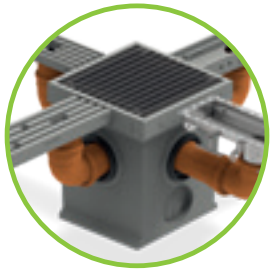
Grille design COMBee

Grille passerelle en plastique



Plaque d'about

Écoulement vertical
150x150 mm



BG-FILCOTEN® spot-p

www.say.bg/152/spot-p

Envoyez-nous votre projet !

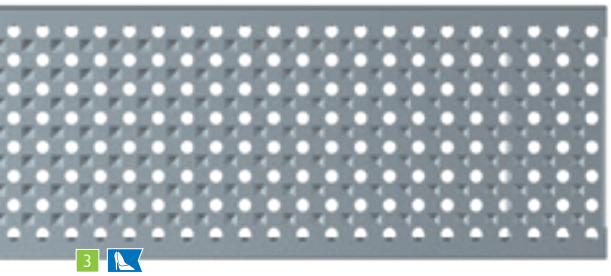
Notre équipe d'assistance technique se fera un plaisir de vous conseiller et de vous préparer une offre de projet complète.

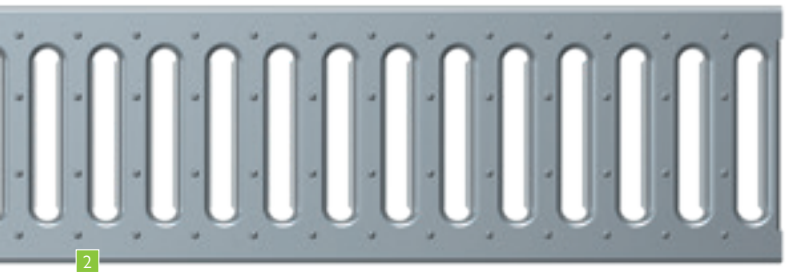
office.fr@bg-graspointner.com

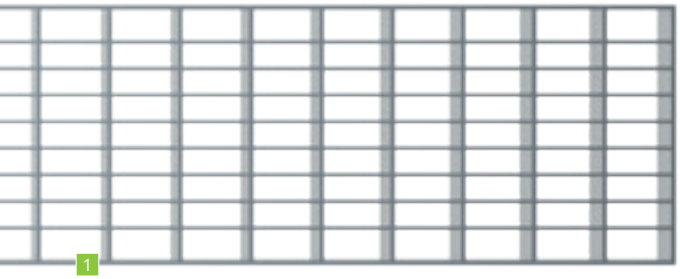
Les grilles à **gauche** sont

belles & fonctionnelles.

Et **inversement à droite.**







BG-FLEX FA & FA glass & FA base

Grilles	LF, LM, Ø en mm	
1 Grille caillebotis [3]	LM 30/10	
2 Grille à fentes	LF 9/80	
	LF 9/130	
3 Grille perforée	Ø 6	
4 Grille à barres longitudinales [3]	LF 10	
5 Grille décorative à barres longitudinales	LF 6	

BG-FLEX TE

Grilles	LF, LM, Ø en mm	
6 Insert à fente	LM 8/8	

BG-FLEX TM

Grilles	LF, LM, Ø en mm	
7 Grille perforée	Ø 6	
8 Grille linéaire	LF 5	

BG-FLEX sigma tec

Grilles	LF, LM, Ø en mm	
9 Grille décorative COMBee	Ø 7,3	
10 Grille passerelle en plastique	LF 8/40	
11 Grille caillebotis	LM 30/10	

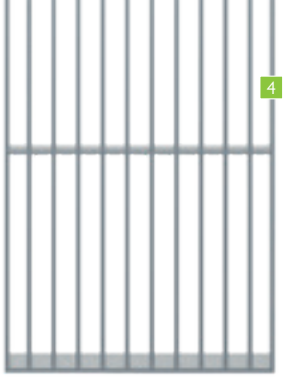
[1] Classes selom EN 1433 :
A 15 kN | B 125 kN | C 250 kN
D 400 kN | E 600 kN | F 900 kN

[2] Matériau :
V : Acier galvanisé | E : Acier inoxydable
PA6 : Plastique Polyamide

[3] FA Set de boulonnage
Peut être vissé en option avec le set de boulonnage

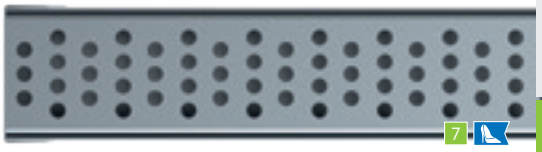
FA Kit de boulonnage

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



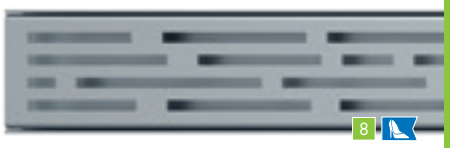
Caniveaux de façade

	Larg. 100	Larg. 130	Larg. 150	Larg. 200	Classe [1]	Matériau [2]
	✓	✓	✓	✓	Piétonnable	V, E
		✓			Piétonnable	V, E
				✓	Piétonnable	V, E
		✓		✓	Piétonnable	V, E
	✓	✓	✓	✓	Piétonnable	V, E
	✓	✓	✓	✓	Piétonnable	E



Caniveaux de terrasse à fente

	LN 100	Classe [1]	Matériau [2]
	✓	Piétonnable	E



Caniveaux de terrasse

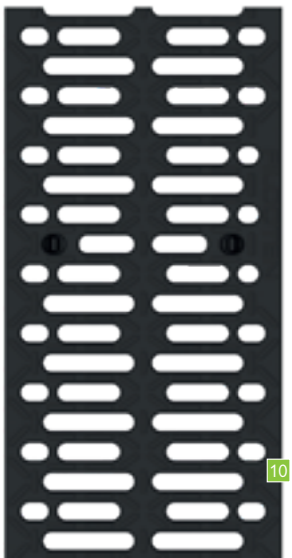
	Larg. 60	Classe [1]	Matériau [2]
	✓	Piétonnable	E
	✓	Piétonnable	E

Système de caniveaux

	LN 100	Classe [1]	Matériau [2]
	✓	B, C	PA6
	✓	B, C	PA6
	✓	C	E

www.say.bg/152/blacklabel_pdf

5 9 BG-BLACKLABEL design line

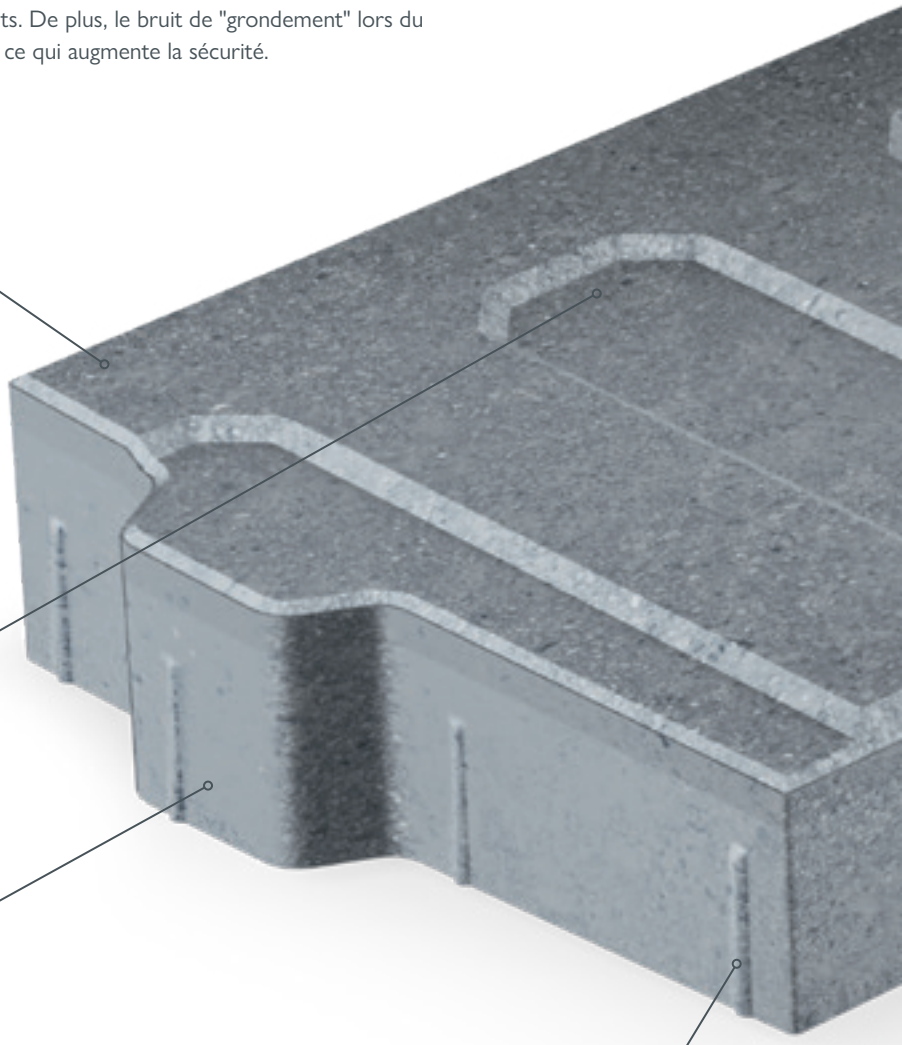


Une stabilité qui ouvre la voie vers une rentabilité durable.

D'année en année, le volume du trafic augmente – et avec lui la charge pour les routes. La stabilité des chaussées est particulièrement mise à l'épreuve par l'expansion du trafic de poids lourds. Les conséquences : des coûts croissants pour l'entretien des routes et une atteinte accrue à la sécurité. En effet, des routes endommagées peuvent provoquer des accidents dangereux.

Plus de durabilité, plus de sécurité : la BG-ROAD LEFIX® plaque de banquet.

Avec la BG-ROAD LEFIX® plaque de banquet, vous pouvez mettre un terme à cette évolution. Elle empêche le dérapage de la banquette et permet de corriger facilement la direction grâce à sa structure de surface stable. Les effets sont une usure moindre du bord de la chaussée, une réduction de l'entretien et donc des coûts. De plus, le bruit de "grondement" lors du passage d'un véhicule signale la fin de la voie, ce qui augmente la sécurité.



Résistant à l'abrasion : Construction en deux couches

Grâce à son béton de parement, la plaque de banquet offre une surface lisse, résistante au gel et à l'abrasion.

Sûr : Effet d'emballement

Le profil des rainures provoque, lorsqu'il est franchi, un effet de vibration d'avertissement qui signale à l'automobiliste la fin de la voie.

Pratique : Denture

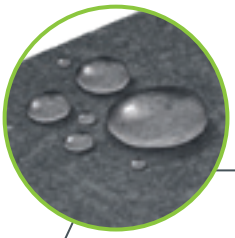
Une denture frontale assure une liaison sans déplacement et facilite en outre le montage.

Simple : Aide à la distance

Protège contre l'écaillage pendant le transport et la pose.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-ROAD LEFIX®
Plaque de banquet

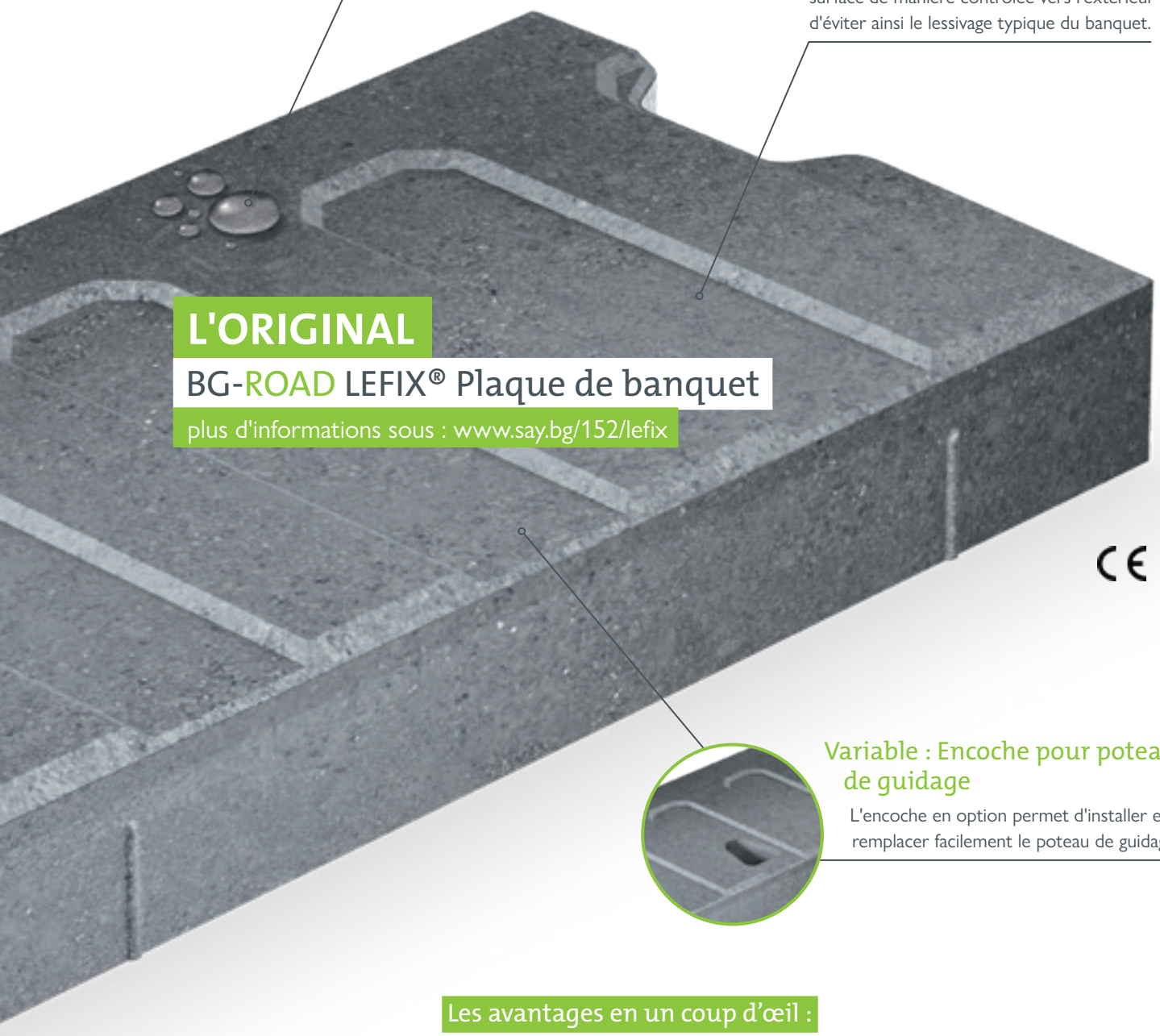


Surface hydrophobe

À partir d'une quantité de 500 mètres, il est possible d'imprégner la surface de la plaque de banquet d'un produit hydrofuge sur toute sa surface.

Propre : Approfondissement de l'écoulement

Le profil des rainures permet d'évacuer l'eau de surface de manière contrôlée vers l'extérieur et d'éviter ainsi le lessivage typique du banquet.



L'ORIGINAL

BG-ROAD LEFIX® Plaque de banquet

plus d'informations sous : www.say.bg/152/lefix

CE

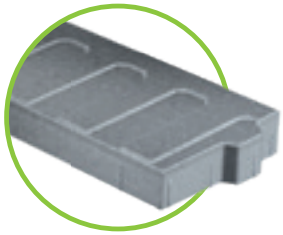
Variable : Encoche pour poteau de guidage

L'encoche en option permet d'installer et de remplacer facilement le poteau de guidage.

Les avantages en un coup d'œil :

- **soutien durable du bord de la chaussée asphaltée grâce au côté longitudinal continu BG-ROAD LEFIX®.**
- facile à poser, pratiquement sans entretien
- pas de pollution de la chaussée par des gravats de banquette
- sécurité routière accrue pour les camions, les voitures et les deux-roues
- **adapté au service hivernal - surface avec une pente de 3 % vers l'extérieur**

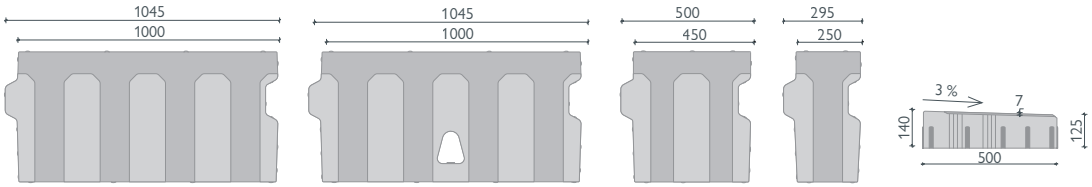
BG-ROAD LEFIX®
Plaques de banquet



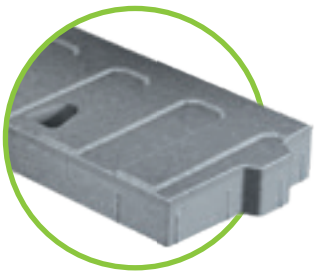
BG-ROAD LEFIX® Plaques de banquet BP 500 – gris

Plaque de banquet en béton C 30/37

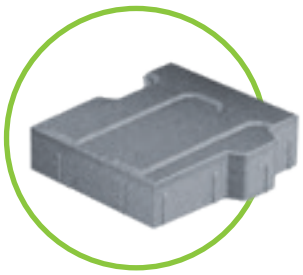
N° d'art.	Type	L/L en mm	Rayon de pose	Pces/Pal.	Poids	Euro/pcs
57004	LEFIX® Plaque de banquet BP 500	1000/500	> 16 m	8	149,0 kg	
57000	LEFIX® Plaque de banquet BP 500 avec encoche [2]	1000/500	> 16 m	8	145,0 kg	
57006	LEFIX® Plaque de banquet BP 500	450/500	> 6 m [1]	16	65,0 kg	
57008	LEFIX® Plaque de banquet BP 500	250/500	> 4 m [1]	24	36,0 kg	
57045	LEFIX® Plaque de banquet BP 500, hydrophobe [3]	1000/500	> 16 m	8	149,0 kg	sur demande
57055	LEFIX® Plaque de banquet BP 500 avec encoche, hydrophobe [3]	1000/500	> 16 m	8	145,0 kg	
57046	LEFIX® Plaque de banquet BP 500, hydrophobe [3]	450/500	> 6 m [1]	16	65,0 kg	
57047	LEFIX® Plaque de banquet BP 500, hydrophobe [3]	250/500	> 4 m [1]	24	36,0 kg	



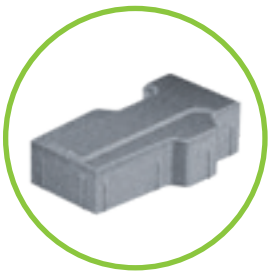
BP 500 avec encoche



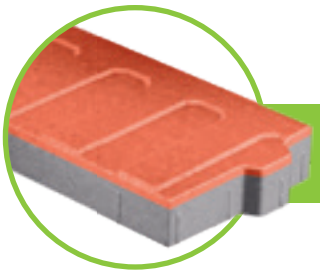
Encoche pour poteau de guidage



BG-ROAD LEFIX®
Plaque de banquet 450/500



BG-ROAD LEFIX®
Plaque de banquet 250/500



Notre plaque de banquette BG-ROAD LEFIX® est également disponible en couleur sur demande à partir de 500 mètres.

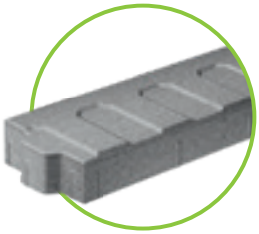
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

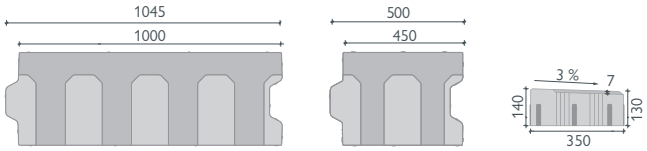
[1] Les indications sont valables pour les rayons intérieurs.
[2] Logement de poteau de guidage – 1 poteau de guidage par plaque
[3] Délai de livraison et disponibilité sur demande - quantité minimale de commande 500 mètres linéaires.

BG-ROAD LEFIX® Plaque de banquet BP 350 – gris

Plaque de banquet en béton C 30/37

N° d'art.	Type	L/L en mm	Rayon de pose	Pces/Pal.	Poids	Euro/pcs
57001	LEFIX® Plaque de banquet BP 350	1000/350	> 16 m	12	107,0 kg	sur demande
57024	LEFIX® Plaque de banquet BP 350	450/350	> 6 m	12	48,0 kg	
57051	LEFIX® Plaque de banquet BP 350, hydrophobe [3)]	1000/350	> 16 m	12	107,0 kg	
57052	LEFIX® Plaque de banquet BP 350, hydrophobe [3)]	450/350	> 6 m	12	48,0 kg	

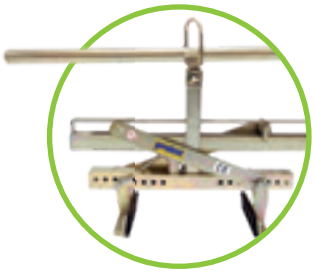




Accessoires

pour BG-ROAD LEFIX® Plaque de banquet

N° d'art.	Type	Euro/pcs
80017	LEFIX® Pince de déplacement pour plaques de banquet charge max. 250 kg, zone de préhension : 55 – 535 mm	sur demande



Pince de déplacement pour plaques de banquet

Références

L'alliance entre construction légère et stabilité maximale.

Grâce à son poids réduit, sa grande stabilité et un respect maximal de l'environnement, le caniveau à câble FILCOTEN de BG-RAIL ouvre un nouveau chapitre dans la construction ferroviaire. Il s'accompagne d'un système d'installation parfaitement adapté qui permet une réalise précise et rapide du tracé de câbles. La pose et la manipulation sont grandement facilitée en raison de son faible poids.

Bon pour l'environnement et pour votre bilan carbone.

Le béton FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) se caractérise à la fois par ses excellentes performances matérielles et sa grande durabilité. Le nouveau caniveau à câble FILCOTEN de BG-RAIL est ainsi une véritable révolution sur le plan écologique. La recyclabilité à 100 %, le caractère non polluant vérifié par l'institut IBR[1] et le faible taux d'émissions de gaz à effet de serre favorisent la protection de la nature, tout en améliorant votre bilan carbone.

Domaines d'application :

- Voies ferrées
- Gares
- Gares de métro

Écobilan (analyse du cycle de vie) vérifié FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)

- faibles émissions de gaz à effet de serre
- fabrication avec 100% d'électricité verte
- processus de fabrication économe en ressources

Surface lisse

La surface intérieure lisse du caniveau à câble FILCOTEN de BG-RAIL facilite le tirage des câbles.

Sécurité anti-glissement

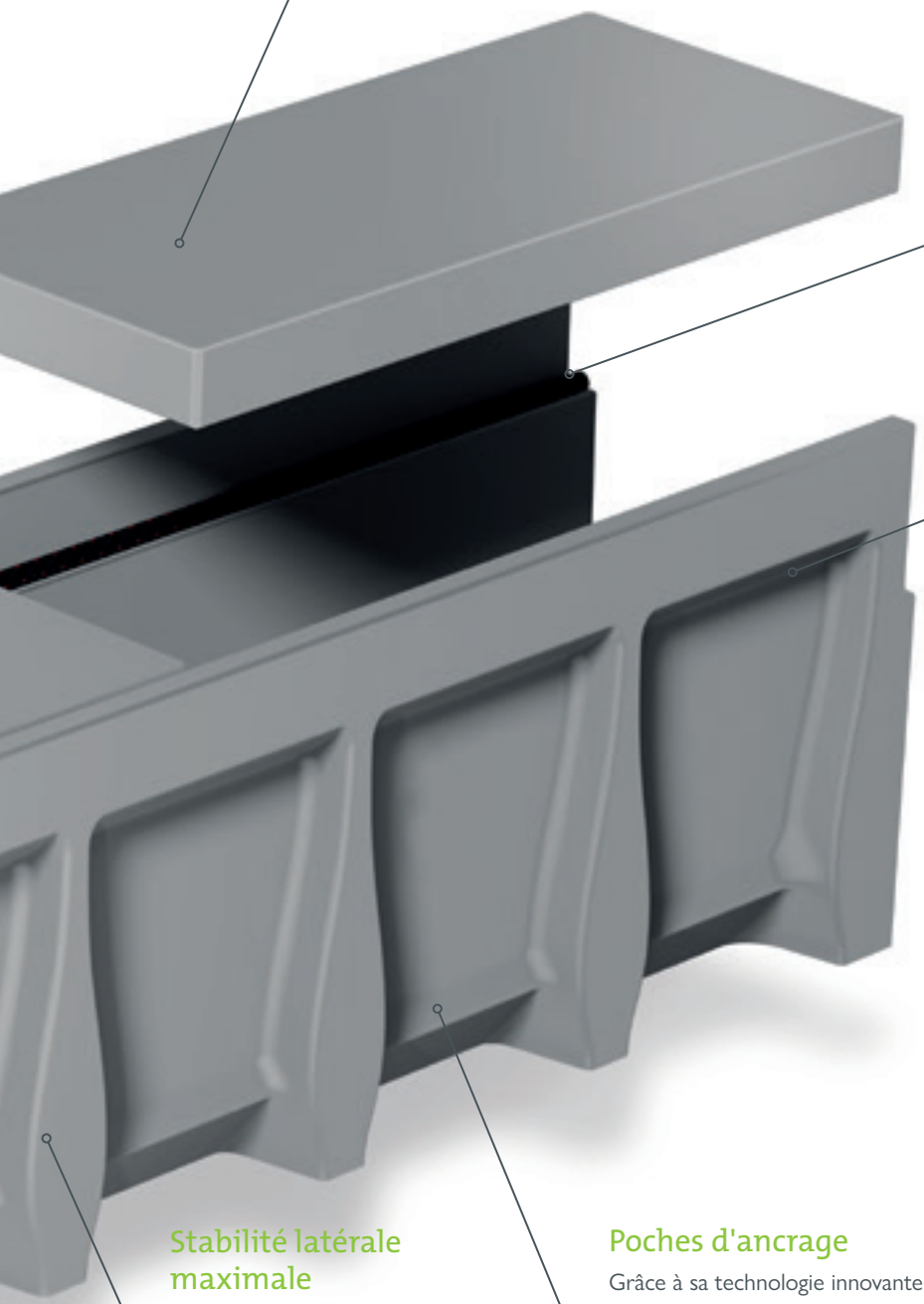
Grâce au système de rainure et languette, la pose des caniveaux se fait de haut en bas. Le déplacement latéral et l'introduction de gravillons dans l'espace intermédiaire sont empêchés.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] *Certifié par l'institut Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg.*
[2] *Institut für Baubiologie Rosenheim.*

Couvercle du caniveau à câbles

Le couvercle sert à couvrir le caniveau à câbles et à protéger les câbles posés contre les dommages et autres intempéries. Composé de béton classique, le couvercle du caniveau à câble se décline avec une armature en fibres à partir de la taille 3.



Bande de liaison

La bande de liaison peut être utilisée si nécessaire et permet une pose impeccable du couvercle.

Bord de l'évidement – cornière externe du caniveau à cables

Le bord supérieur de l'échancrure aide à installer les matériaux de remblayage lors de la réalisation des trottoirs.

Les avantages en un coup d'œil:

- composant léger et très robuste
- respectueux de l'environnement, 100 % recyclable [1)]
- pose plus rapide (pose manuelle possible dès la taille 1) – d'où une réduction du temps de fermeture des voies
- grande précision dimensionnelle et rectitude des tronçons grâce au système de rainure et languette et à la pose par le haut
- Le caniveau à câble FILCOTEN de BG-RAIL est plus léger, plus fin et moins encombrant que les caniveaux traditionnels. La réalisation plus simple et plus rapide de coupes d'onglet permet de déplacer le tronçon le long des poteaux en gagnant du temps.

Stabilité latérale maximale

Les nervures des parois latérales ont une statique optimisée, offrant un maximum de stabilité à l'utilisation.

Poches d'ancrage

Grâce à sa technologie innovante de production et de moulage, BG-RAIL est parvenu pour la première fois à concevoir des nervures d'ancrage pour un élément de béton afin d'assurer une meilleure tenue dans le sol.

La durabilité vécue: FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)

- est un béton haute performance lié au ciment
- extrêmement durable, stable en permanence, résistant aux UV
- Résistance maximale au gel et aux sels de déverglaçage
- 100 % recyclable, certifié [1)], classe de qualité U-A
- gestion de l'environnement et de l'énergie certifiée selon ISO 14001 et 50001 sur le site d'Oberwang en Autriche certifié sans métaux lourds, COV, biocides polluants et non radioactif [2)], inoffensif du point de vue de la biologie du bâtiment

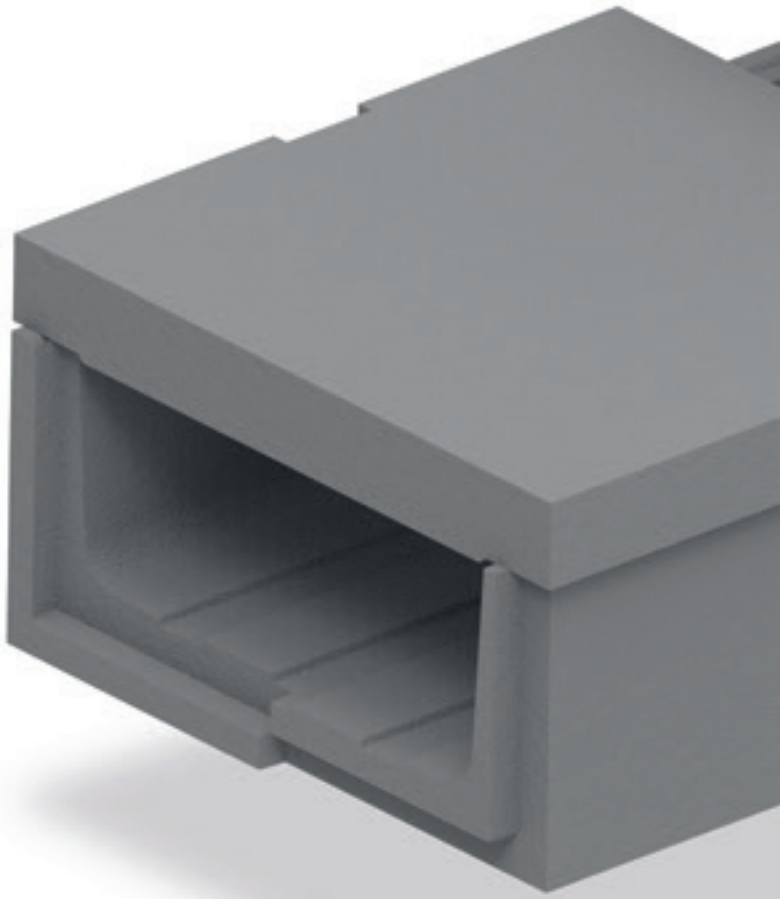
Le modèle **classique**
et polyvalent pour la
construction de chemins de fer.

Une bonne idée qui répond à tous vos désirs et ouvre de nombreuses perspectives.

BG-Graspointner propose un choix complet de caniveaux à câbles. La gamme se compose également de caniveaux à câbles standards, avec couvercle superposé ou encastré.

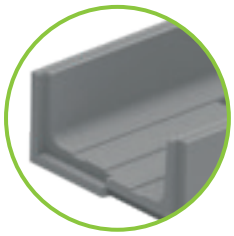
Domaines d'application :

- Voies ferrées
- Gares
- Gares de métro



Les avantages en un coup d'œil:

- divers modèles de caniveaux à câbles – en 5 tailles différentes – pour tous les usages
- caniveaux à câbles disponibles avec couvercle encastré ou superposé
- haute précision et sécurité anti-glissement – la garantie d'un visuel homogène
- un système d'assemblage fluide (rainure et languette) empêche la pénétration de nuisibles indésirables (tels que les rongeurs)
- outils d'installation spéciaux – d'où minimisation des risques d'accidents et augmentation de la vitesse de pose

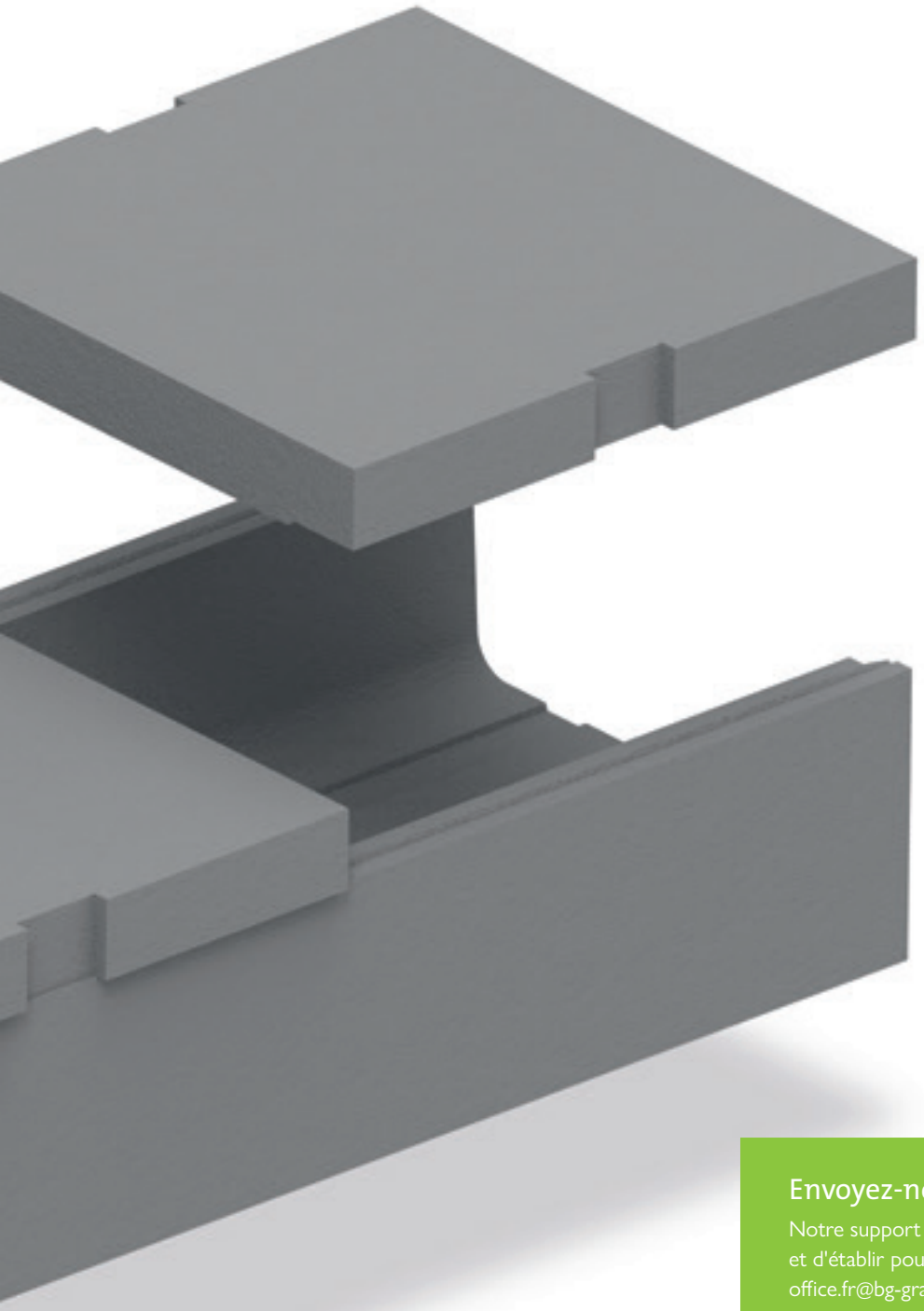


Caniveau à câble **BG-RAIL** – couvercle superposé

Caniveaux à câbles pour **couvercles superposés**	L/l/H Dimensions intérieures	L/l/H Dimensions extérieures
Caniveau à câble taille 1	1000/200/160	1000/280/215
Caniveau à câble taille 2	1000/300/160	1000/380/215
Caniveau à câble taille 3	1000/400/160	1000/480/215
Caniveau à câble taille 4	1000/500/160	1000/600/215
Caniveau à câble taille 5	1000/600/160	1000/700/215

CE AUSTRIA

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



Plaques de séparation

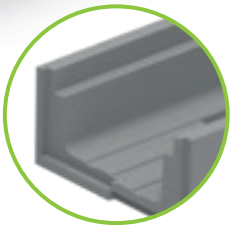
Des plaques de séparation peuvent être utilisées en option à partir de la taille 2. Encastrée dans le caniveau à câble, la plaque de séparation sert à isoler et à séparer les différents types de câbles installés.

Bande de liaison

La bande de liaison du caniveau à câble permet une pose impeccable des couvercles.

Envoyez-nous votre projet !

Notre support technique se fera un plaisir de vous conseiller et d'établir pour vous une offre de projet complète.
office.fr@bg-graspointner.com



Caniveau à câble **BG-RAIL** – couvercle encastré

Caniveaux à câbles pour **couvercles encastrés**	L/l/H Dimensions intérieures	L/l/H Dimensions extérieures
Caniveau à câble taille 1	1000/250/160	1000/410/290
Caniveau à câble taille 2	1000/350/160	1000/510/290
Caniveau à câble taille 3	1000/430/160	1000/610/290
Caniveau à câble taille 4	1000/560/160	1000/740/290
Caniveau à câble taille 5	1000/680/160	1000/860/290

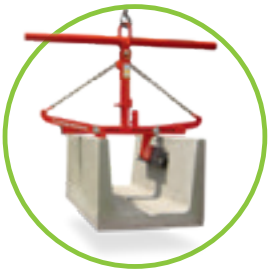
Accessoires généraux

Système d'étanchéité BG

utilisable pour les caniveaux avec joint d'étanchéité

Tableau Excel pour la détermination des quantités, voir www.say.bg/dicht-xls

N° d'art.	Utilisations traditionnelles	Emballage	Euro/pcs
31300	Mastic d'étanchéité 1K - standard, gris béton - produit : Sikaflex Pro 3	600 ml/sac	
31302	Couche primaire / Primer – produit : Sikaflex Primer 3N	250 ml/flacon	
31206	Ruban de séparation 9x2 mm	25 m/rouleau	
31203	Pistolet à mastic 450 ml - 600 ml	Pcs.	
N° d'art.	**Spécialement conçu pour les zones de produits dangereux**	**Emballage**	**Euro/pcs**
31301	Mastic d'étanchéité 1K - spécial, gris béton - produit : Sikaflex Tank N	600 ml/sac	
31302	Couche primaire / Primer – produit : Sikaflex Primer 3N	250 ml/flacon	
31206	Ruban de séparation 9x2 mm	25 m/rouleau	
31203	Pistolet à mastic 450 ml - 600 ml	Pcs.	



80018 – BG Dispositif de levage pour caniveaux de drainage et caniveaux à câbles

Outils de mise en place BG

pour une mise en place sûre et aisée

N° d'art.	Outils de levage	Capacité de charge	Largeur de l'ouverture	Poids net	Euro/pcs
80002	Pince de déplacement pour la mise en place manuelle	environ 150 kg	0 – 400 mm	environ 4.5 kg	
80018	Pince de déplacement pour caniveaux de drainage et bacs à câbles [1]	environ 250 kg	150 – 600 mm	environ 18.0 kg	
80019	Pince de déplacement pour caniveaux de drainage et bacs à câbles [1]	environ 600 kg	50 – 600 mm	environ 29.0 kg	
80022	Pince de pose pour BG-FILCOTEN® green, pro 400 BG-CLASSIC BGZ-S 300, 400 et 500 [3]	environ 1'400 kg	50 – 780 mm	environ 150.0 kg	
80023	Pince de pose pour BG-FILCOTEN® green, pro 400 BG-CLASSIC BGZ-S 400 et 500 [4]	environ 500 kg	390 – 415 mm	environ 50.0 kg	
19110900	Crochet de levage pour BG-FILCOTEN® one urban LN 100, bleu, (2 pcs.)	45 kg		0,4 kg	
19115902	Crochet de levage pour BG-FILCOTEN® one urban LN 150, rouge, (2 pcs.)	67 kg		0,5 kg	
19120902	Crochet de levage pour BG-FILCOTEN® one urban LN 200, jaune, (2 pcs.)	95 kg		0,7 kg	
19115900	Crochet de levage pour BG-FILCOTEN® one LN 150, vert, (2 pcs.)	environ 300 kg		1,9 kg	
19120900	Crochet de levage pour BG-FILCOTEN® one LN 200, noir, (2 pcs.)	environ 300 kg		2,1 kg	
32160	Boucle de levage pour BG-FILCOTEN® spot HD, avec filetage M 10, (2 pcs.)	d'aplomb 0,8 to		0,06 kg	
80060	Sangle de levage pour caniveaux de sécurité BG-CLASSIC et BGZ-S (2 pcs.)	environ 2'000 kg	longueur de courroie 4 m	environ 3.2 kg	
82040	Arceaux de levage M 12	500 kg		environ 0.1 kg	

[1] La pince saisit à l'intérieur, convient à partir de LN 150.
[2] La pince saisit à l'extérieur, convient à partir de LN 100.
[3] La pince saisit à l'extérieur, convient pour LN 300, 400 et 500.
[3] La pince saisit à l'intérieur, convient pour LN 400 et 500.

80002 – Pince de levage
pour la mise en place manuelle

80019 – Pince de levage
TSZ-uni pour caniveaux
caniveaux et bacs à câbles

80022 – Pince de pose FTZ-Multi pour
BG-FILCOTEN® green, pro 400 &
BG-CLASSIC BGZ-S LN 300 H615,
LN 400 et LN 500 (2,5 m)

80023 – Pince de levage
pour BG-FILCOTEN® green, pro 400 &
BG-CLASSIC BGZ-S
LN 400 (1m) / LN 500 (1m)

Crochet de levage
pour BG-FILCOTEN® one
19115900 – LN 150 (vert) et
19120900 – LN 200 (noir)

80060 – Sangle de levage pour
BG-CLASSIC:
Caniveaux de sécurité
& BGZ-S caniveaux à charges
lourdes

Veuillez noter que le délai de livraison pourrait être plus long pour ces groupes de produits!

Domaines d'application

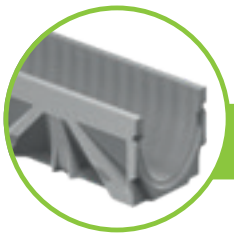
Classification selon la norme EN 1433

Classes de charge [1]	Domaines d'application
A 15	Les zones de circulation utilisées exclusivement par les piétons et les cyclistes ainsi que les zones similaires, telles que les espaces verts, les aménagements paysagers, les cours d'école
B 125	Les trottoirs, les zones piétonnes ou similaires, les zones de stationnement, les niveaux de parking ou les entrées de garage et les entrées de maison.
C 250	S'applique uniquement pour les drains ou caniveaux de drainage en bordure de trottoir qui, mesurés à partir du bord du trottoir, dépassent au maximum 0,5 m sur la voie de circulation et 0,2 m dans le trottoir, ainsi que pour les accotements non carrossables des rues.
D 400	Les chaussées (y compris les voies piétonnes), les accotements des routes, les aires de stationnement et les zones de circulation similaires.
E 600	Surfaces de circulation non publiques soumises à de fortes charges, par exemple les voies de circulation dans la construction industrielle.
F 900	Les zones sollicitées par de fortes charges des roues, par exemple les pistes des aéroports commerciaux.

[1] Charge d'essai en kN
[2] Classe de qualité U-A (certifiée par le Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg).
[3] Répond aux critères stricts de l'Institut de biologie du bâtiment de Rosenheim (IBR).
[4] Pas d'utilisation de résines synthétiques.

Description des matériaux

Propriétés pour le choix des matériaux

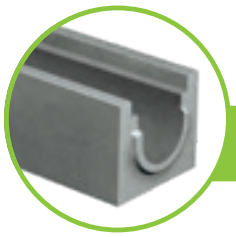


FILCOTEN® HPC

FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete/ béton haute performance) est un matériau qui allie d'excellentes propriétés techniques à la durabilité. La structure haute densité optimisée du béton haute performance permet de construire des caniveaux de drainage en construction légère avec la même stabilité et la même capacité de charge que les systèmes en béton conventionnels. Testé sur les substances nocives[4] - garanti sans risque du point de vue de la biologie de la construction, car certifié IBR[3], recyclable à 100%[2] et l'utilisation économique des matières premières font de FILCOTEN® HPC un produit unique en ce qui concerne son respect de l'environnement.

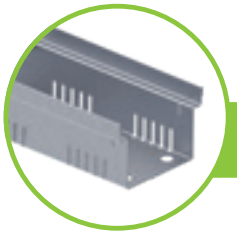
- Béton haute performance 100 % minéral (structure dense, à faible capillarité, optimisée)
- Haute résistance et résistance au gel
- Classe A1 Incombustible
- Coefficient de dilatation identique à celui du béton
- Résistant aux UV
- Résistance à la compression bien supérieure aux exigences de la norme EN 1433
- Faible absorption et faible profondeur de pénétration de l'eau
- 100% recyclable – Classe de qualité U-A[2]
- Certifié IBR[3], testé sur: COV, styrène[4] et biocides, métaux lourds, radioactivité

Pour en savoir plus sur FILCOTEN® HPC consultez les pages 6 et 11.



Béton classique

Production et contrôle des exigences de qualité selon la norme EN 1433 ainsi que contrôlé et certifié selon la norme ISO 9001.



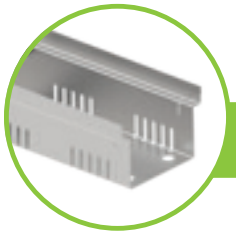
Acier galvanisé

Les pièces en acier des systèmes de caniveaux sont pourvues d'un revêtement protecteur en zinc. Pour assurer une protection permanente contre la corrosion, ce revêtement doit être protégé contre les dommages mécaniques et les agressions chimiques. Contact avec des matériaux à base de chaux, de ciment et surtout de plâtre (par ex. mortier, crépi, joints et mastics) ainsi qu'avec des des matériaux d'étanchéité à réticulation acétique peut détruire ou dissoudre la couche de zinc. L'eau de condensation attaque également la couche de protection, ce qui entraîne la formation de ce qu'on appelle la « rouille blanche » (corrosion de la couche de zinc), qui ne représente aucun défaut de qualité.
Pour les surfaces particulièrement exigeantes sur le plan esthétique, comme sur les terrasses ou les bâtiments, nous recommandons l'utilisation de caniveaux et de recouvrements en acier inoxydable.

Fonte

La fonte a une grande résistance aux milieux agressifs tels que l'eau salée. La décoloration « brune-rouille » de la fonte est due à un processus d'oxydation naturel et protège contre toute nouvelle oxydation. La soi-disant « rouille » n'affaiblit pas le matériau de base et ne constitue pas un motif de réclamation.

Moyennant un supplément, les grilles en fonte peuvent être livrées avec un revêtement KTL pour retarder l'apparition de l'oxydation.



Acier inoxydable

Contrairement à une idée reçue, l'acier inoxydable peut également se corroder. Les métaux de base (par exemple sous forme de poussière ou de copeaux) sur les surfaces en acier inoxydable provoquent une corrosion de contact et forment des « taches de rouille ». Nous recommandons donc de stocker les caniveaux en acier inoxydable et les grilles dans un endroit sec et d'une seule sorte. En cas de contact avec le sel de déneigement, veillez à les nettoyer régulièrement. Nous appliquons la norme n° 1.4301 (V2A) pour nos cadres et grilles en acier inoxydable. Pour une exposition permanente à l'eau salée ou chlorée ou à d'autres environnements particulièrement agressifs, les grilles en acier inoxydable peuvent également être livrées en matériau n° 1.4571 (V4A) moyennant un supplément.

Hydraulique

Caniveaux plats										
				jusqu'à la cl. E 600 kN						
Type de caniveau :	light mini 100	light mini 150	tec mini 100	pro mini 100		pro mini 150		pro mini 200		pro mini 300
Hauteur :	55 mm	100 mm	80 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm	120 mm
Capacité (L/min)	3,5	8,0	4,0	2,3	4,0	8,3	11,3	11,0	14,9	19,5
Qmax (L/s)	0,3	1,9	0,7	0,2	0,5	0,9	2,3	1,5	2,2	1,5
Précipitation (L/s ha)	surface maximale à drainer (m^2)									
200	15	95	35	10	25	45	115	75	110	75
250	12	76	28	8	20	36	92	60	88	60
300	10	63	23	6	16	30	76	50	73	50
350	8	54	20	5	14	25	65	42	62	42
400	7	47	17	5	12	22	57	37	55	37

BG-FLEX | Caniveaux en acier									
	Caniveaux de façade FA (accessibles aux piétons et fauteuils roulants)							jusqu'à la cl. C 250 kN	
Type de caniveau :	FA Larg. 130			FA Larg. 200		FA Larg. 250		omega LF 16	sigma tec LN 100
Hauteur :	50 mm	80 mm	180 mm	50 mm	90 mm	50 mm	90 mm	65 – 200 mm	50 mm
Capacité (L/min)	2,9	5,9	15,9	5,0	12,0	6,8	15,8	2.3 – 10.3	2,8
Qmax (L/s)	0,4	1,5	7,6	0,8	3,8	1,1	4,9	0.2 – 1.9	0,4
Précipitation (L/s ha)	surface maximale à drainer (m^2)								
200	20	75	380	40	190	50	240	10 – 95	20
250	16	60	304	32	152	40	190	8 – 76	16
300	13	50	253	26	126	30	160	6.6 – 63	13
350	11	42	217	22	108	30	140	5.7 – 54	11
400	10	37	190	20	95	20	120	5 – 47	10

NOTE : Les calculs moyens des caniveaux plats et en acier sont basés sur une longueur de tronçon de 10 m.l. et une sortie libre, pour chaque type de caniveau spécifié.
Nous nous ferons un plaisir de vous préparer à tout moment un calcul hydraulique précis et adapté aux conditions locales.

Caniveaux sans cadres										
	jusqu'à la cl. C 250 kN									
Type de caniveau :	light 100		light 150		Caniveau standard 100		Caniveau standard 150		Caniveau standard 200	
Hauteur :	0	10-0	0	10-0	0	10-0	0	10-0	0	10-0
Capacité (L/min)	8,3	13,2	16,8	24,2	6,4	16,4	17,8	25,3	27,7	47,7
Qmax (L/s)	2,5	5,9	5,8	11,9	1,6	7,2	6,9	12,1	12,2	28,7
Précipitation (L/s ha)	surface maximale à drainer (m^2)									
200	120	290	290	590	80	360	340	600	610	1430
250	100	230	230	470	60	280	270	480	480	1140
300	80	190	190	390	50	240	230	400	400	950
350	70	160	160	340	40	200	190	340	340	820
400	60	140	140	290	40	180	170	300	300	710

NOTE : Les calculs moyens sont basés sur une longueur de tronçon de 20 mètres linéaires et une sortie libre, pour chaque type de caniveau spécifié.
Nous nous ferons un plaisir de vous préparer à tout moment un calcul hydraulique précis et adapté aux conditions locales.

BG-FILCOTEN®-Caniveaux avec cadres

	jusqu'à la cl. C 250 kN						jusqu'à la cl. E 600 kN													
Type de caniveau :	tec 100		tec 150		tec 200		pro 100			pro 150			pro 200			pro 300			pro 400	
Hauteur :	0	10-0	0	10-0	H=195	0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	30-0
Capacité (l/m)	8,9	13,9	19,8	27,2	25,1	35,0	8,3	12,5	16,5	20,4	26,5	31,8	35,7	43,7	50,8	72,8	85,3	95,9	140,0	200,0
Qmax (L/s)	2,6	5,9	7,9	15	11,1	21,3	2,5	5,3	10,1	9,6	17,1	25,5	21,0	33,4	46,7	49,4	72,1	96,5	146,0	269,0
Précipitation w(L/s ha)	surface maximale à drainer (m^2)																			
200	130	290	390	750	550	1060	120	260	500	480	850	1270	1050	1670	2330	2470	3600	4820	7300	13450
250	100	230	310	600	440	850	100	210	400	380	680	1020	840	1330	1860	1970	2880	3860	5840	10760
300	80	190	260	500	370	710	80	170	330	320	570	850	700	1110	1550	1640	2400	3210	4860	8960
350	70	160	220	420	310	600	70	150	280	270	480	720	600	950	1330	1410	2060	2750	4170	7680
400	60	140	190	370	270	530	60	130	250	240	420	630	520	830	1160	1230	1800	2410	3650	6720

BG-FILCOTEN® one urban | BG-FILCOTEN® one

	jusqu'à la classe D 400 kN			jusqu'à la cl. F 900 kN			
Type de caniveau :	one urban 100	one urban 150	one urban 200	one 150		one 200	
Hauteur :	0	0	0	0	40-0	0	40-0
Capacité (L/min)	15,4	27,6	42,2	22,0	52,0	37,0	77,0
Qmax (L/s)	6,4	12,9	21,5	12,5	48,0	22,0	77,0
Précipitation (L/s ha)	surface maximale à drainer (m^2)						
200	320	640	1070	625	2400	1100	3850
250	250	510	860	500	1920	880	3080
300	210	430	710	416	1600	730	2560
350	180	360	610	357	1370	620	2200
400	160	320	530	312	1200	550	1920

Notre support technique vous conseille volontiers et établit à tout moment un calcul hydraulique pour vous : office.fr@bg-graspointner.com

Caniveaux à charges lourdes

	jusqu'à la cl. F 900 kN												
Type de caniveau :	BGZ-S SV 100			BGZ-S SV 150			BGZ-S SV 200			BGZ-S SV 300		BGZ-S 400	BGZ-S 500
Hauteur :	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	H 700	0	0
Capacité (L/min)	8,9	13,9	18,9	20,0	27,5	35,0	35,7	45,7	55,7	80,3	148,2	138,0	210,0
Qmax (L/s)	2,7	5,5	9,0	8,4	13,8	20,2	18,2	26,8	36,5	53,3	145,0	110,0	191,0
Précipitation (L/s ha)	surface maximale à drainer (m^2)												
200	130	270	450	420	690	1010	910	1340	1820	2660	7250	5500	9550
250	100	220	360	330	550	800	720	1070	1460	2130	5800	4400	7640
300	90	180	300	280	460	670	600	890	1210	1770	4830	3660	6360
350	70	150	250	240	390	570	520	760	1040	1520	4140	3140	5450
400	60	130	220	210	340	500	450	670	910	1330	3620	2750	4770

NOTE : Les calculs moyens sont basés sur une longueur de tronçon de 20 mètres linéaires et une sortie libre, pour chaque type de caniveau spécifié.
Nous nous ferons un plaisir de vous préparer à tout moment un calcul hydraulique précis et adapté aux conditions locales.

BG-FILCOTEN®

Remarques générales

Les instructions et exemples de pose suivants sont prévus pour des applications standard. La classe de charge et le lieu d'installation selon la norme EN 1433 doivent être adaptés aux conditions locales au niveau de la planification. Les règles et directives techniques généralement connues dans les milieux spécialisés doivent être prises en compte lors de l'installation.
Pour les cas particuliers, veuillez contacter le service technique BG.

BG-FILCOTEN® Caniveaux

1. La pose des caniveaux FILCOTEN® HPC s'effectue sur une fondation en béton selon EN 206-1 ou en béton monocouche selon RVS 08.18.01 en veillant à la pente des caniveaux dans l'excavation. La direction du flux est indiquée par une flèche (pour plus de détails, voir Tableau et dessin en coupe). Les éléments de caniveaux doivent toujours être mis en place avec des outils appropriés (par ex., un dispositif de levage BG).

2. Pour une fixation sécurisée de la grille pour le trafic routier, nous recommandons d'utiliser un verrouillage (clip de verrouillage ou clip de fixation, fiX), selon le domaine d'application. À partir de la cl. D 400 kN, selon la norme EN 1433, il est préférable d'utiliser un dispositif de verrouillage (boulonnage, fiX).

3. Les joints entre les différents corps de caniveaux peuvent être étanchés et collés avec des mastics appropriés.
– Pour la description des matériaux et la détermination des quantités, voir le système d'étanchéité BG.
– www.say.bg/sealing_system.

4. Avant la construction de la surface de revêtement, insérez les grilles et, si nécessaire, boulonnez-les ou renforcez le caniveau contre la compression. Lors du compactage de la superstructure et de la couche de finition (asphalte, pavés, béton, etc.), veillez à ce que les caniveaux ne soient pas endommagés.

5. En cas de forces horizontales (par ex., surfaces de béton, pentes, etc.), il faut prévoir un joint d'expansion de dimension suffisante dans la zone du raccordement à la chaussée, à une distance de 30 à 150 cm du caniveau. Les joints d'expansion transversaux à la ligne de caniveaux doivent être disposés dans les surfaces en béton adjacentes de manière à passer par un joint de caniveau.

6. Afin d'éviter des fissures de contrainte incontrôlées dans une paneresse de béton le long d'une ligne de caniveaux, des joints à fissures contrôlées ou des joints de dilatation doivent être prévus à intervalles réguliers (selon les règles techniques en usage) et selon les spécifications d'un calcul statique. Les joints doivent être réalisés au niveau d'un joint d'élément de caniveau perpendiculairement à la ligne de caniveaux. Le nombre et l'espacement des joints dépendent également de la qualité du béton, des températures ambiantes pendant le bétonnage et du traitement du béton et doivent être considérés en conséquence.

7. Si des forces de cisaillement se produisent, les pavés doivent être reliés à la cale de soutien par friction. Pour ce faire, les trois premières rangées de pavés (sur la ligne de caniveaux) peuvent être placées dans un lit de béton. Les joints doivent être remblayés avec des minéraux. Les forces de cisaillement du pavage ne doivent pas agir directement sur les parois du caniveau (par ex., dilatation thermique, forces de freinage...). Les directives techniques respectives pour la production de surfaces de pavage en construction collée ou non collée doivent être respectées en conséquence.

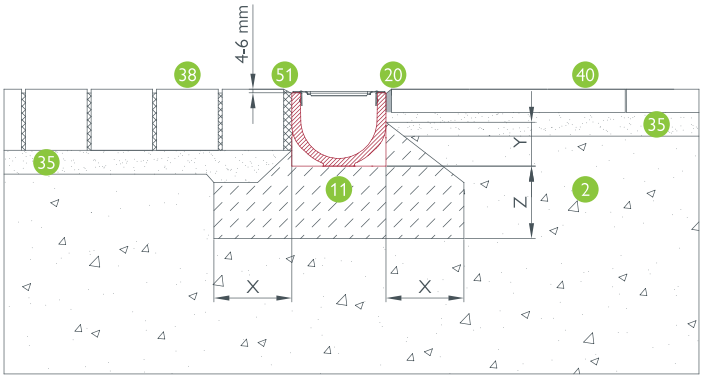
8. Toutes les couches de finition adjacentes doivent dépasser en permanence de 3 à 5 mm le dessus de la surface du caniveau pour éviter des dommages mécaniques des éléments de caniveau (par ex., déneigement) et pour garantir l'écoulement de l'eau.

9. Dans les zones où il faut s'attendre à une augmentation des agressions chimiques (par ex., les agents de dégivrage, les acides, les alcalis, etc.), nous recommandons l'installation de caniveaux de drainage avec des cadres en acier inoxydable et des grilles en acier inoxydable de haute qualité.

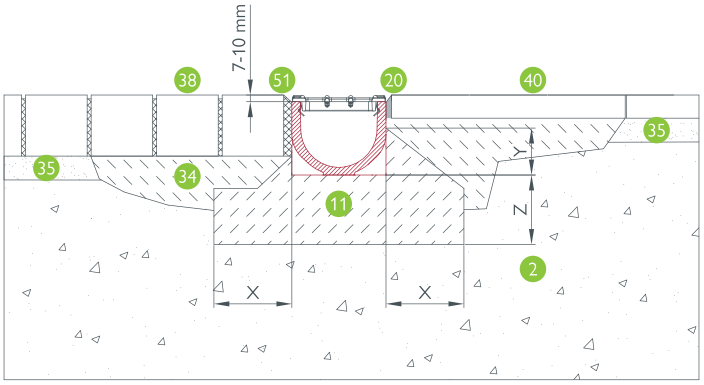
10. Les systèmes de caniveaux à grille (caniveaux) ne sont pas adaptés à la pose en travers de la chaussée sur les autoroutes et les voies rapides.

11. Le système de caniveau doit être contrôlé à intervalles réguliers (au moins 1 x par an) pour vérifier qu'il n'est pas encrassé et qu'il fonctionne correctement, et doit être nettoyé si nécessaire, en particulier l'avaloir avec le panier à sédiment.

Les mêmes directives de montage s'appliquent par analogie aux avaloirs.



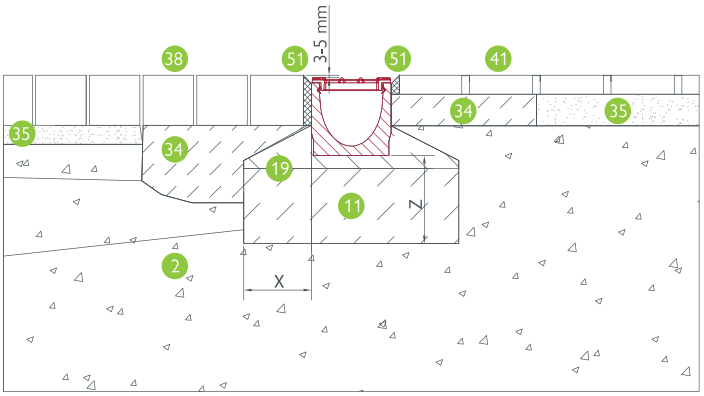
BG-FILCOTEN® self NW 100: Pavage – Dallage, cl. A



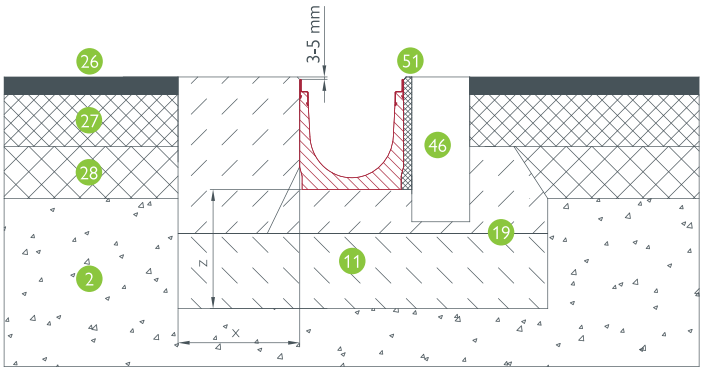
BG-FILCOTEN® self NW 100: Pavage – Dallage, cl. B

Classe de charge	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Qualité du béton – fondation selon EN 206-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Largeur : X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Hauteur: Y	Hauteur du caniveau – 5 cm (mini – 3 cm)			Hauteur de construction du caniveau	
Épaisseur: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Armature concrète	non requis				requis

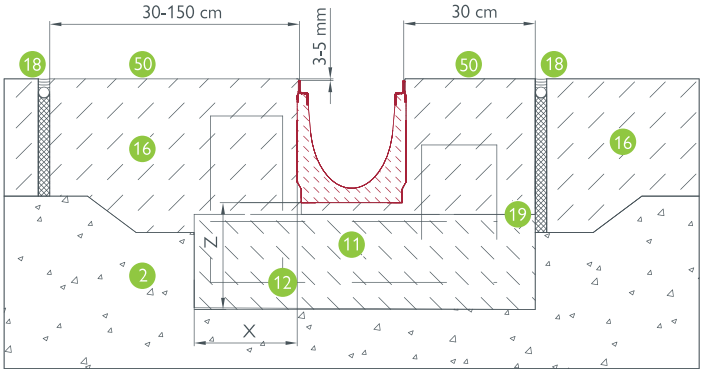
* La qualité du béton est une exigence minimale et doit être adaptée aux exigences locales.



BG-FILCOTEN® light, LN 100: Pavage – Dallage, cl. A – C



BG-FILCOTEN® tec LN 100: Asphalte – Pierre de parement/coureur en béton, cl. C

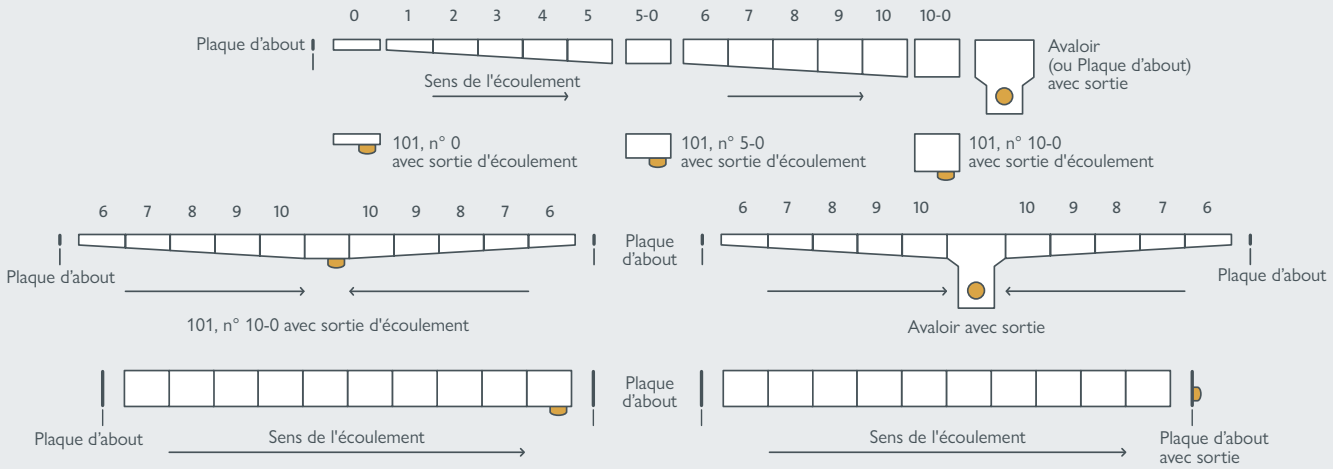


BG-FILCOTEN® pro LN 100: béton – béton, cl. D – E

Légende:

- 2 Couche de gravier porteuse
- 11 Béton d'enrobage selon le dimensionnement statique
- 12 Classe E: Renforcement de la construction
- 16 Revêtement de béton
- 18 Joint d'expansion
- 19 Joint de construction
- 20 Joint élastique
- 26 Couche supérieure
- 27 Gravier bitumineux
- 28 Couche porteuse en bitume
- 34 Lit de mortier
- 35 Lit de gravillon
- 38 Pavés
- 40 Dallage
- 41 Revêtement en grès
- 46 Pierre de coureur ou Coureur de béton
- 50 Joint apparent transversal tous les 6 m à la jonction des caniveaux, alternativement Armature constructif ou selon la statique
- 51 Joints sans retassures scellement

Exemples de pose pour BG-FILCOTEN® et BG-CLASSIC



ATTENTION *Les forces de démarrage, de freinage & de rotation doivent être prises en compte séparément. Respectez les instructions d'installation. Sous réserve de modifications techniques.*

Directives de montage

BG-FILCOTEN®

BG-FILCOTEN® one opa, one & one urban

1. La pose des caniveaux BG-FILCOTEN® one s'effectue sur une fondation en béton selon EN 206-1 ou en béton monocouche selon RVS 08.18.01. Un lit de mortier d'au moins 2 cm doit être prévu pour les sols en béton durci. Selon les exigences statiques, une cale d'appui latérale, un revêtement de béton ou un renforcement supplémentaire peut être nécessaire – voir le tableau et les sections pour plus de détails.

2. Commencez par déplacer le tronçon de caniveau au niveau de l'élément de base. Veillez à ce que la partie inférieure soit installée à la bonne hauteur et dans la bonne position pour le raccordement du tuyau de canalisation et du caniveau. En présence de plusieurs éléments d'écoulement dans une même ligne, il convient d'apporter un soin particulier au montage des parties inférieures en hauteur et en position correcte.

3. Les deux faces d'un élément de caniveau suivant peuvent être raccordées à l'élément précédent, car le système de rainures/languettes/tenons est sans sens d'écoulement – c'est pourquoi aucune flèche indiquant le sens d'écoulement est apposée sur les caniveaux.

4. Nous recommandons d'utiliser le profilé d'étanchéité emboîtable au niveau des joints des éléments de caniveau. L'étanchéité des joints peut également être réalisé avec des matériaux d'étanchéité traditionnels (par ex. matériau d'étanchéité monocomposant à base de PU) au cours du travail de pose – pour la description des matériaux et la détermination des quantités, voir le système d'étanchéité BG. – www.say.bg/sealing_system.

5. Avant la pose de la couche de finition, le caniveau doit être protégé contre les salissures – par exemple au moyen d'un film de protection. Lors du compactage de la superstructure et de la couche de finition (asphalte, pavés, béton, etc.) les caniveaux ne doivent pas être endommagés.

6. En cas d'apparition de forces horizontales (p. ex. surfaces en béton, pente du terrain, etc.), il faut prévoir un joint de dilatation suffisamment dimensionné dans la zone de raccordement à la chaussée, à une distance de 30 à 150 cm de la ligne de caniveau (exception : caniveaux monolithiques en zone urbaine jusqu'à la classe D 400). Il faut s'assurer que les forces dues à la dilatation thermique (surfaces en béton ou en pavés) ne peuvent en aucun cas agir sur la paroi du caniveau. Les joints d'expansion doivent être disposés et réalisés en conséquence. Ceci est également valable pour les couches de base stabilisées au ciment dans la superstructure. Les garnitures de joints doivent être choisies dans un matériau approprié. Les joints d'expansion transversaux à la ligne de caniveaux doivent être disposé dans les surfaces en béton adjacentes de manière à passer par un joint de caniveau.

7. Afin d'éviter des fissures de contrainte incontrôlées dans une paneresse de béton le long d'une ligne de caniveaux, des joints à fissures contrôlées ou des joints de dilatation doivent être prévus à intervalles réguliers (selon les règles techniques en usage) et selon les spécifications d'un calcul statique. Les joints doivent être réalisés au niveau d'un joint d'élément de caniveau perpendiculairement à la ligne de caniveaux. Le nombre et l'espacement des joints dépendent également de la qualité du béton, des températures ambiantes pendant le bétonnage et du traitement du béton et doivent être considérés en conséquence.

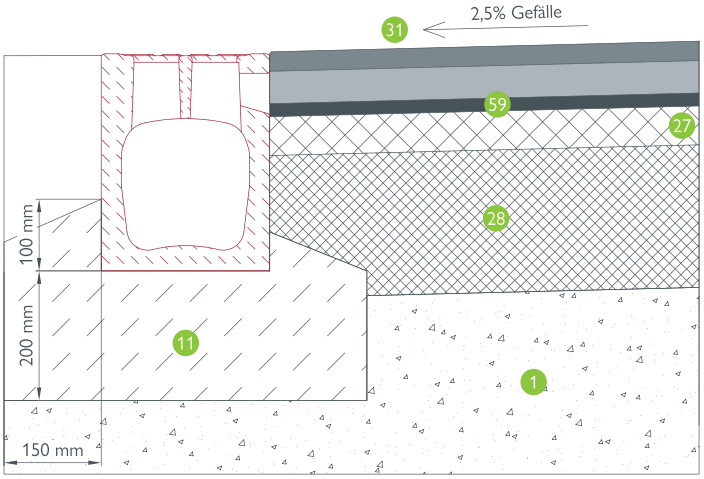
8. Les revêtements en pavés pour lesquels des forces de poussée peuvent se produire doivent être reliés par adhérence à l'appui dorsal. Pour ce faire, les trois premières rangées de pavés (sur la ligne de caniveaux) peuvent être placées dans un lit de béton. Les joints doivent être remblayés avec des minéraux. Les forces de cisaillement du pavage ne doivent pas agir directement sur les parois du caniveau (par ex., dilatation thermique, forces de freinage...).
Les directives techniques respectives pour la production de surfaces de pavage en construction collée ou non collée doivent être respectées en conséquence.

9. Toutes les couches de finition adjacentes doivent être durablement surélevées de 3 à 5 mm que la surface du caniveau afin d'éviter tout dommage mécanique aux éléments du caniveau (par ex. le déneigement) et de garantir l'écoulement de l'eau.

10. Pour les éléments de révision et les avaloirs, y compris la partie inférieure, les mêmes directives de montage s'appliquent par analogie.

11. Le système de caniveau doit être contrôlé à intervalles réguliers (au moins 1 x par an) pour vérifier qu'il n'est pas encrassé et que son fonctionnement est correct, et nettoyé si nécessaire – en particulier l'élément de l'avaloir avec le panier à sédiments.

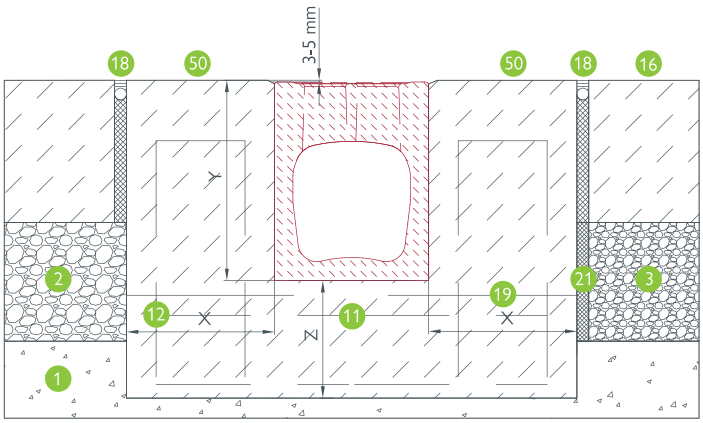
Les plans d'installation sont généralement des exemples valables. Vous trouverez des détails et d'autres informations sur notre site Internet sous www.bg-graspointner.com ou contactez directement nos techniciens d'application en cas de situations de montage différentes.



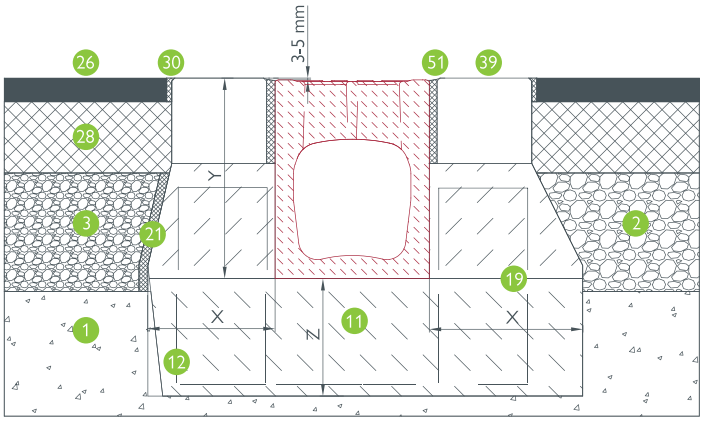
BG-FILCOTEN® one opa, LN 200: asphalte bicouche à pores ouverts, cl. D

Classe de charge	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Qualité du béton – fondation selon EN 206-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Largeur : X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Hauteur: Y	Hauteur du caniveau – 5 cm (mini – 3 cm)			Hauteur de construction du caniveau	
Épaisseur: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Armature concrète	non requis				requis

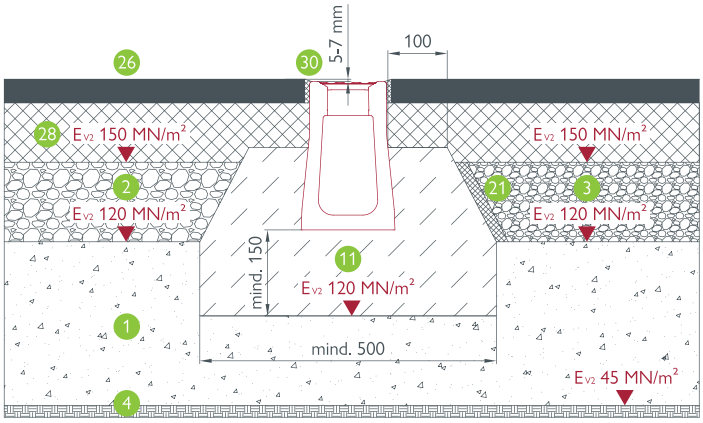
* La qualité du béton est une exigence minimale et doit être adaptée aux exigences locales. La classe F 900 doit être clarifiée sur demande auprès de notre service technique d'application.



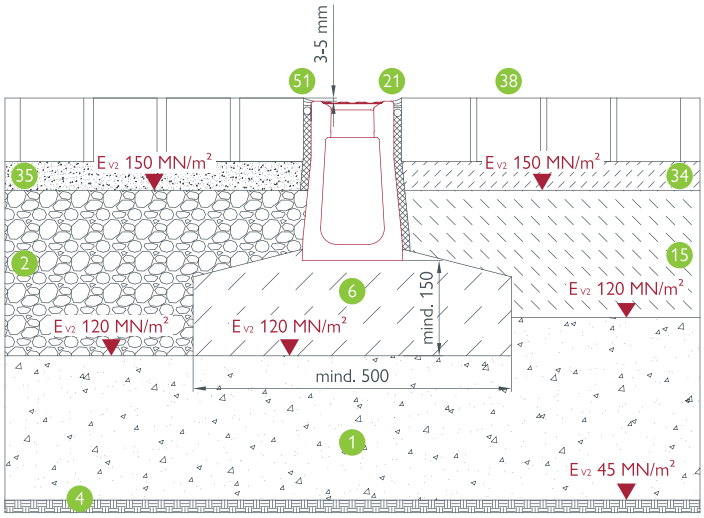
BG-FILCOTEN® one, LN 150: Béton – Béton, cl. D – F



BG-FILCOTEN® one, LN 150: Asphalte – Asphalte, cl. D – F



BG-FILCOTEN® one urban, LN 100: Asphalte – Asphalte, cl. A – D
zone urbaine, moyenne charges par roue



BG-FILCOTEN® one urban, LN 100: Pavage – Pavage, cl. A – C

Légende:

1. Couche de protection antigel
2. Couche de gravier porteuse
3. Barre de ciment couche de gravier
4. Sous-structure Planum
6. Béton d´assise plein
11. Béton d'enrobage selon le dimensionnement statique
12. Classe E: Renforcement de la construction
15. Béton de drainage
16. Revêtement de béton
18. Joint d'expansion
19. Joint de construction
21. Joint de dilatation
26. Couche fin
27. Couche de liaison en asphalte
28. Couche de base en asphalte
30. Bande de jointement bitumineuse
31. Asphalte à pores ouverts
34. Lit de mortier
35. Lit de gravillon
38. Pavés
39. Pavés de grand format
50. Joint apparent transversal tous les 6 m à la jonction des caniveaux, alternativement Armature constructif ou selon la statique
51. Joints de scellement sans cavité
59. Asphalte coulé

ATTENTION *Les forces de démarrage, de freinage & de rotation doivent être prises en compte séparément. Respectez les instructions d'installation. Sous réserve de modifications techniques.*

BG-FILCOTEN®

BG-FILCOTEN® parkline

1. La pose de BG-FILCOTEN® parkline s'effectue dans un évidement au-dessus d'une étanchéité de bâtiment fournie par le maître d'ouvrage – en fonction du système de revêtement de surface décrit dans l'appel d'offres.

2. Commencez par déplacer la ligne de caniveau à la jonction avec l'écoulement.

3. Les caniveaux sont placés dans la position souhaitée au moyen de béton à consistance de terre humide (ponctuellement), puis remplis de mortier de scellement – pour les détails, voir les coupes.

4. Les joints entre les différents corps de caniveaux peuvent être recouverts de être étanchéifiés ou collés avec un mastic approprié – Pour la description des matériaux et la détermination des quantités, voir le système d'étanchéité BG – www.say.bg/sealing_system.

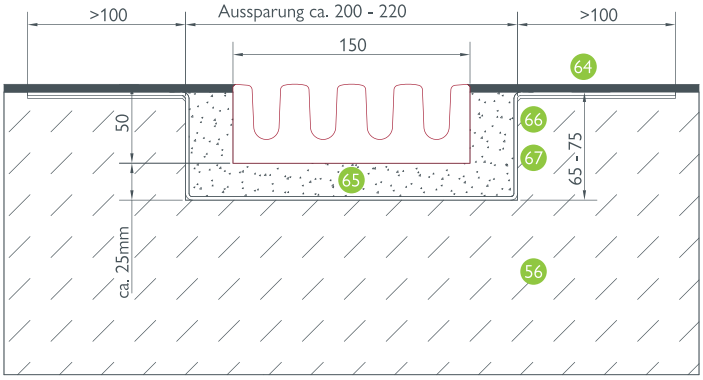
5. Toutes les couches de revêtement adjacentes doivent être en pente vers le caniveau afin de garantir l'écoulement de l'eau.

6. Dans les zones où les attaques chimiques (p. ex. agents de dégel, acides, etc.) sont plus fréquentes, nous recommandons de nettoyer suffisamment souvent les conduites de drainage de la saleté et de les rincer à l'eau claire.

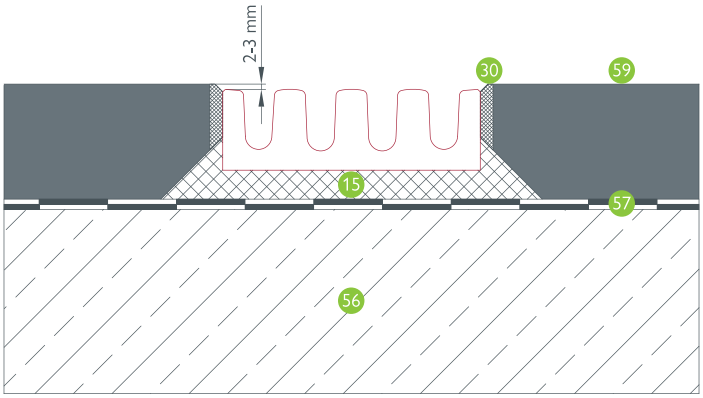
Les plans d'installation sont généralement des exemples valables. Vous trouverez des détails et d'autres informations sur notre site Internet sous www.bg-graspointner.com ou contactez directement nos techniciens d'application en cas de situations de montage différentes.

Classe de charge	**A 15 kN**	**B 125 kN**	**C 250 kN**	**D 400 kN**	**E 600 kN**
Qualité du béton – fondation selon EN 206-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Largeur : X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Hauteur: Y	Hauteur du caniveau – 5 cm (mini – 3 cm)			Hauteur de construction du caniveau	
Épaisseur: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Armature concrète	non requis				requis

* La qualité du béton est une exigence minimale et doit être adaptée aux exigences locales. La classe F 900 doit être clarifiée sur demande auprès de notre service technique d'application.



BG-FILCOTEN® parkline LN 150: Béton revêtu, cl. A – C



BG-FILCOTEN® parkline LN 150: Asphalte coulé, cl. A – C

Légende:

- 15 Béton de drainage
- 30 Bande de jointement bitumineuse
- 56 Couvercle acier-béton
- 57 couche d'étanchéité bitumineux
- 59 Asphalte coulé
- 64 Revêtement selon les instructions du planificateur, par ex. OS11b – env. 4-5 mm
- 65 Mortier de scellement
- 66 Couche de fond
- 67 Étanchéité armée d'un voile

BG-FILCOTEN®

Remarques générales

Les instructions et exemples de pose suivants sont prévus pour des applications standard. Le lieu de montage selon EN 1433 doit être adapté aux conditions locales par le planificateur. Les règles et directives techniques généralement connues dans les milieux spécialisés doivent être prises en compte lors de l'installation. Pour les cas particuliers, veuillez contacter le service technique BG.

BG-FILCOTEN® spot HD

1. La pose du siphon de cour BG-FILCOTEN® spot HD se fait sur une fondation en béton d'environ 10 cm d'épaisseur selon EN 206-1 ou en béton monocouche selon RVS 08.18.01. Un lit de mortier d'au moins 2 cm doit être prévu pour les sols en béton durci. Une cale d'appui latérale est recommandée en cas de pose d'asphalte.

2. Toutes les couches de finition adjacentes doivent dépasser en permanence de 3 à 5 mm le dessus de la surface du siphon de cour déviter des dommages mécaniques des éléments de caniveau (par ex., déneigement) et pour garantir l'écoulement de l'eau.

3. Tenez compte de la hauteur de l'avaloir de cour et commencez à ajuster les tuyaux de canalisation vers l'avaloir lors du déplacement.

4. Après la pose correcte de l'avaloir de cour, remblayer et compacter uniformément de tous les côtés.

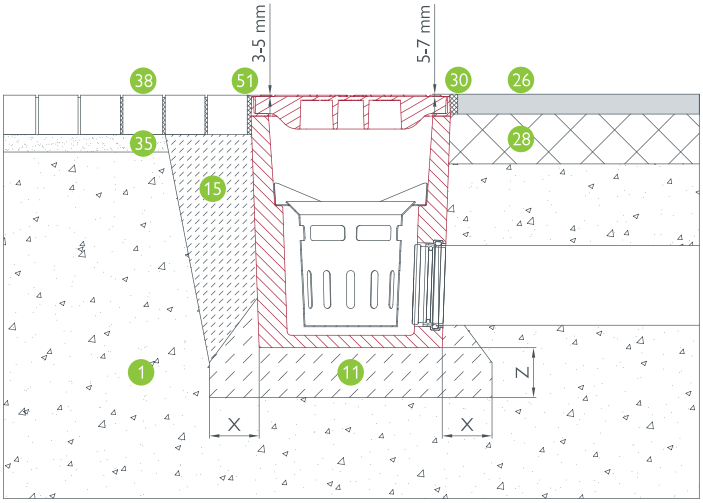
5. Avant de réaliser la couverture de sol adjacente, mettre en place la couverture. Lors du compactage de la superstructure et de la couche de finition (asphalte, pavés, béton, etc.), veillez à ce que les caniveaux ne soient pas endommagés.

6. Si des forces de cisaillement se produisent, les pavés doivent être reliés à la cale de soutien par friction. Pour ce faire, les trois premières rangées de pavés (sur la ligne de caniveaux) peuvent être placées dans un lit de béton. Les joints doivent être remblayés avec des minéraux. Les forces de cisaillement du pavage ne doivent pas agir directement sur les parois du caniveau (par ex., dilatation thermique, forces de freinage...).

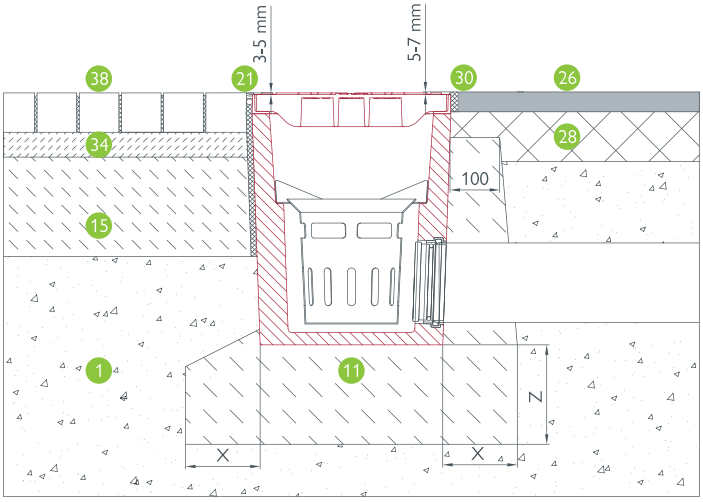
Classe de charge	**A 15 kN**	**B 125 kN**	**C 250 kN**	**D 400 kN**	**E 600 kN**
Qualité du béton – fondation selon EN 206-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Largeur : X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm
Épaisseur: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Armature concrète	non requis				requis

* La qualité du béton est une exigence minimale et doit être adaptée aux exigences locales.

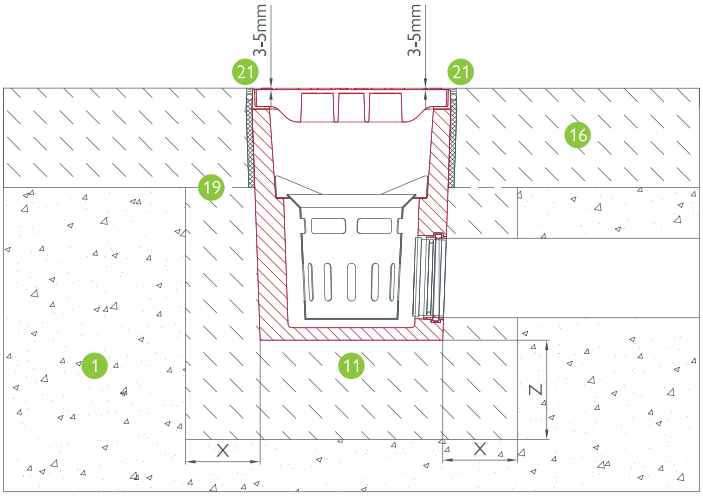
Informations techniques



Pavage – Asphalte: cl. A – C



Pavage – Asphalte: cl. D – E



Béton – Béton: cl. D – E

Légende:

- 1 Couche de protection antigel
- 11 Béton d'enrobage selon le dimensionnement statique
- 15 Béton de drainage
- 16 Revêtement de béton
- 19 Joint de construction
- 21 Joint de dilatation
- 26 Couche fin
- 28 Couche de base en asphalte
- 30 Bande de jointement bitumineuse
- 34 Lit de mortier
- 35 Lit de gravillon
- 38 Pavés
- 51 Joints de scellement sans cavité

Instructions d'installation

BG-CLASSIC

Remarques générales

Les instructions et exemples de pose suivants sont prévus pour des applications standards. Tenez compte de la position d'installation des caniveaux, du type de revêtement et du type de trafic qui peut traverser les caniveaux. La classe de charge et le site d'installation conformément à la norme EN 1433 doivent être adaptés aux conditions sur site durant la phase de la planification. Les normes et recommandations techniques données par les spécialistes doivent être prises en considération. Pour les cas particuliers, veuillez contacter le service technique BG.

Caniveaux BG-CLASSIC® & BG-GREENPIPE type M

1. L'installation des caniveaux BG-CLASSIC et BG-GREENPIPE type M a lieu sur des fondations en béton conformément à la norme EN 206-1 ou en béton de drainage selon RVS 08.18.01, l'inclinaison des caniveaux dans le déblai devant être respectée. La direction du flux est indiquée par une flèche (pour plus de détails, voir tableau et dessin en coupe). Les éléments de caniveaux doivent toujours être déplacés à l'aide d'outils appropriés (par ex. pinces de montage BG).

2. Pour assurer une fixation sécurisée par rapport à la circulation, nous recommandons d'utiliser un verrouillage (clip de verrouillage ou clip de fixation, verrouillage rapide), en fonction du domaine d'application. À partir de la classe D 400 kN, selon la norme EN 1433, il est préférable d'avoir recours à un dispositif de verrouillage (boulonnage, verrouillage rapide).

3. Les jonctions entre les différents corps de caniveaux peuvent être étanchés avec des mastics d'étanchéité appropriés – pour la description des matériaux et la détermination des dosages, référez-vous au système de jointoiement – www.say.bg/sealing_system.

4. Avant la la mise en place du revêtement, insérez les grilles et, si nécessaire, boulonnez-les ou renforcez le caniveau contre la compression. Lors du compactage de la couche portante et de la couche de finition (asphalte, pavés, béton, etc.), veillez à ce que les caniveaux ne soient pas endommagés.

5. En cas de forces horizontales (par ex. surfaces en béton, pentes, etc.), il convient de prévoir un joint de dilatation suffisament dimensionné, dans la zone de connexion à la chaussée, à une distance de 30 à 150 cm du caniveau. Les joints de dilatation transversaux au tronçon de caniveaux doivent être disposés dans les surfaces en béton adjacentes de manière à passer à travers une jonction.

6. Afin d'éviter des fissures dues à des contraintes incontrôlées dans un enrobage de béton le long d'une ligne de caniveaux, des joints de fractionnement ou des joints de dilatation doivent être prévus à intervalles réguliers (selon les règles techniques en usage) et selon les spécifications d'un calcul statique. Les joints doivent être réalisés au niveau d'un joint d'élément de caniveau perpendiculairement à la ligne de caniveaux. Le nombre et l'espacement des joints dépendent également de la qualité du béton, des températures ambiantes pendant le bétonnage et du traitement du béton et doivent être considérés en conséquence.

7. Si des forces de cisaillement sont à prévoir, les pavés doivent être liés à la à l'enrobage. Pour ce faire, les trois premières rangées de pavés (adjacentes à la ligne de caniveaux) peuvent être placées dans un lit de béton. Les joints doivent être remblayés avec des minéraux. Les forces de cisaillement du pavage ne doivent pas agir directement sur les parois du caniveau (par ex., dilatation thermique, forces de freinage...). Les directives techniques respectives pour l'installation de surfaces pavées en construction collée ou non collée doivent être respectées en conséquence.

8. Toutes les couches de finition adjacentes doivent dépasser en permanence de 3 à 5 mm le dessus de la surface du caniveau pour éviter tout dégât physique des éléments du caniveau (par ex. lors du déneigement) et pour garantir l'écoulement de l'eau.

9. Les systèmes de caniveaux et de grilles ne sont pas adaptés à une utilisation sur les autoroutes et les voies rapides de manière perpendiculaire à la chaussée.

10. Le système de caniveaux doit être contrôlé à intervalles réguliers (au moins une fois par an) pour vérifier l'absence de saletés et son bon fonctionnement, et il doit être nettoyé au besoin, en particulier au niveau de l'avaloir et du panier à sédiment.

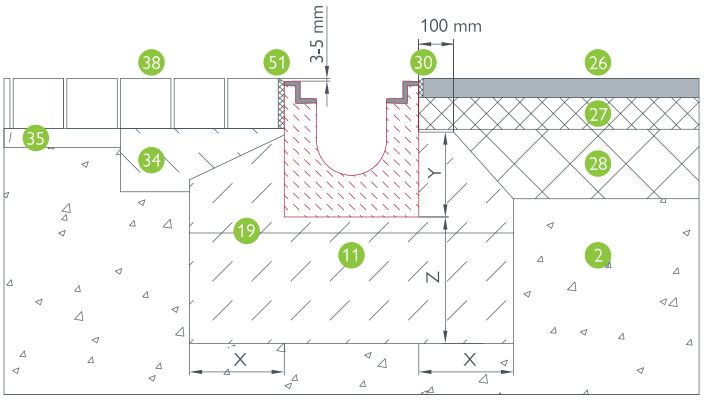
Caniveaux BG-CLASSIC® & BG-GREENPIPE type I

1. L'installation des caniveaux BG-CLASSIC et BG-GREENPIPE type I a lieu sur une couche d'égalisation en béton. Nous recommandons de réaliser une fondation en béton dans la couche de gravier portante afin de pouvoir compenser les irrégularités dans le compactage de la couche portante.

Les points 2 à 10 des instructions d'installation relatives au type M s'appliquent par analogie aux caniveaux de type I.

Dimensions: voir tableau. Les caniveaux de type I ne nécessitent pas de fondation portante et/ou d'enrobage – un calage de position est tout de même recommandé

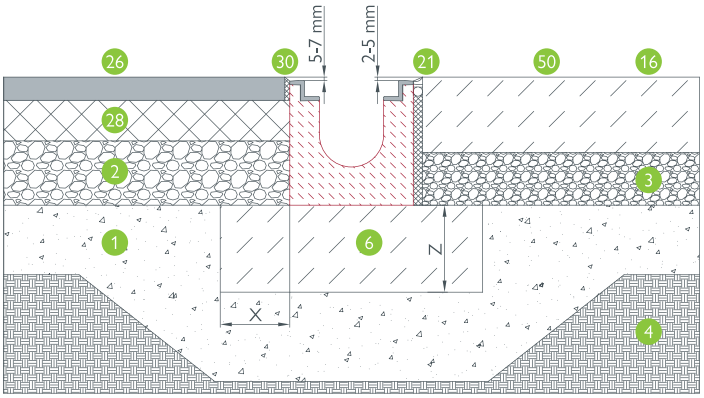
Les détails d'installation des caniveaux BG-CLASSIC et BG-GREENPIPE de type I doivent être clarifiés sur demande avec notre service technique d'application. Les mêmes consignes d'installation s'appliquent par analogie aux avaloirs



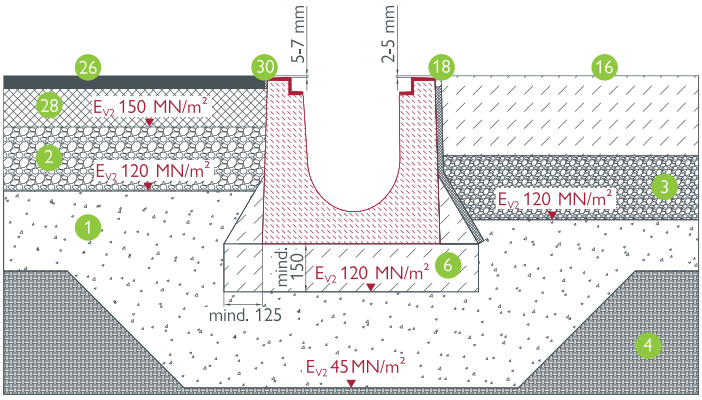
pavés: classe A à D | BG-CLASSIC BGZ-S, LN 100 | Asphalte : cl. A – D
pavés: classe A à D | BG-GREENPIPE BIG47, LN 100 | Asphalte : cl. A – D

Classe de charge	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Qualité du béton – fondations selon EN 206-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Largeur : X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
hauteur : Y	Hauteur du caniveau – 5 cm (mini – 3 cm)			Hauteur du caniveau	
Épaisseur : Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Armature de construction	pas nécessaire				nécessaire

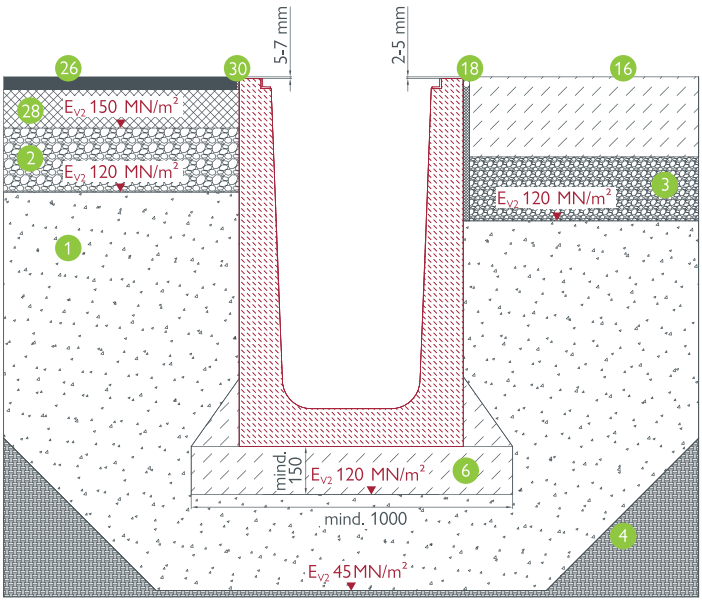
* La qualité du béton est une exigence minimale et doit être adaptée aux exigences sur site. La classe F 900 doit être clarifiée sur demande auprès de notre service technique d'application.



pavés: classe A à D | BG-CLASSIC BGZ-S, LN 100 | Asphalte – béton : classe C à D



Asphalte : classe D à E | BG-GREENPIPE BIG I, LN 200 | Béton : classe D à E



Asphalte : classe D à E | BG-GREENPIPE BIG TANK, LN 500 | Béton : classe D à E

Légende

- 1 couche de fondation antigel
- 2 couche de gravier porteuse
- 3 couche de gravier stabilisée au ciment
- 4 plateforme portante
- 6 lit de béton uniforme
- 11 fondations en béton selon le calcul statique
- 16 revêtement en béton
- 18 joint de dilatation
- 19 joint de construction
- 21 joint élastique
- 26 couche de finition
- 27 couche de liaison bitumineuse
- 28 couche d'assise bitumineuse
- 30 bande d'étanchéité bitumineuse
- 34 lit de mortier
- 35 lit de gravier
- 38 pavés
- 50 joint de construction transversal chaque 6 m à la jonction des caniveaux, ou armature constructive ou selon la statique
- 51 joint d'étanchéité sans cavité

Directives de montage

BG-FLEX

A) BG-FLEX omega

B) BG-FLEX sigma tec

1) A+B Les consignes d'installation et de maintenance de BG et les exemples d'installation suivants sont destinés à des applications standards. La classe de charge et le lieu d'installation selon la norme EN 1433 doivent être adaptés aux conditions locales au niveau de la planification. Les règles et directives techniques généralement connues dans les milieux spécialisés doivent être prises en compte. Pour les cas particuliers, veuillez contacter le service technique BG.

2.1) A+B Il faut prévoir un évidement selon les exemples de montage afin de pouvoir réaliser un coulage de résine époxy ou bien le caniveau est bétonné avec la dalle de sol.

2.2) A+B Les éléments de caniveau doivent être posés sur le lieu d'installation conformément au plan de pose/aux instructions de montage et être correctement tournés afin de pouvoir réaliser un raccord à brides étanche – il faut veiller à ce que les brides aient la même taille/hauteur.

2.3) A Tout d'abord, la tubulure ou la partie d'écoulement est raccordée à la canalisation d'eaux usées et mise à niveau en hauteur à l'aide de l'écrou inférieur des pieds (ne pas encore serrer le deuxième écrou) – bord de la canalisation environ 1 – 1,5 mm en dessous du niveau du sol fini.

2.3) B Tout d'abord, la tubulure ou la partie d'écoulement est raccordée à la canalisation d'eaux usées et mise à niveau en hauteur à l'aide de l'écrou inférieur des pieds (ne pas encore serrer le deuxième écrou) – bord de la canalisation environ 1 – 1,5 mm en dessous du niveau du sol fini. Si un cadre d'avaloir ou un avaloir est utilisé (au lieu d'un raccordement à un conduit), placez-le d'abord au-dessus de l'avaloir et mettez-le à niveau en conséquence.

2.4) A+B Nettoyer soigneusement les brides des éléments de caniveau (les salissures doivent être éliminées) et les visser entre elles, joint compris - le matériel de vissage est compris dans la livraison standard.

2.5) A+B Lors du boulonnage des brides, veillez à ce que la ligne de caniveaux soit exactement alignée (guide d'alignement, ligne horizontale).

2.6) A+B Une fois que l'alignement et le nivellement de l'ensemble du train de tiges ont été réalisés, celui-ci doit être sécurisé contre tout glissement lors du bétonnage ou du coulage - pour cela, cheviller les pieds ou les bétonner localement et serrer le deuxième écrou (en haut).

2.7) A+B Il est recommandé de protéger les éléments de caniveau contre les salissures lors du bétonnage/du coulage (par ex. en les masquant).

2.8) A Lors du bétonnage ou du coulage, il faut insérer une pièce intermédiaire qui réalisera plus tard la rainure pour un joint très élastique entre la paroi du caniveau et le sol.

2.8) B La bande de revêtement doit être coulée dans du béton/scellée de manière uniforme.

2.9) A+B Lors de la mise en place de la masse de scellement, il faut veiller à ce qu'elle enveloppe entièrement le contour extérieur du caniveau et qu'il n'y ait pas de bulles. Le caniveau doit adhérer à 100 %. Si ce n'est pas le cas, le corps du caniveau pourrait plus tard se déformer sous la charge.

2.10) A+B Lors de la mise en place et du vibrage du béton, il faut veiller à ce que le caniveau ne change ni de forme, ni de position.

3) A Entre le caniveau BG-FLEX omega et le raccordement à la chaussée, nous recommandons de créer un joint d'entretien. Le joint d'entretien doit être réalisé avec une masse d'étanchéité très élastique. Réalisez le revêtement selon les spécifications du fabricant de revêtement.

4) A Toutes les surfaces de revêtement adjacentes doivent être durablement surélevées d'environ 1 à 1,5 mm par rapport à la surface du caniveau afin de garantir un écoulement correct de l'eau.

5) A+B Travaux de nettoyage et d'entretien: Dans les zones où il faut s'attendre à des attaques chimiques accrues (par ex. agents de dégel, acides, bases, ...), nous recommandons de nettoyer régulièrement les caniveaux afin d'éviter les dépôts.

BG-FLEX stone

Le bac en pierre amovible peut être rempli par le client avec les dalles de la terrasse de la surface adjacente et peut être facilement retiré à tout moment à des fins de nettoyage. Les supports pour le bac à pierres peuvent être fixés dans des pattes d'ancrage, adaptées à une épaisseur de panneau de 20 ou 30 mm. Le corps du caniveau présente un biseau sur un côté afin de ne pas entrer en conflit avec une cale d'étanchéité ou une gorge dans la zone d'un acrotère ou d'autres éléments de construction montants.

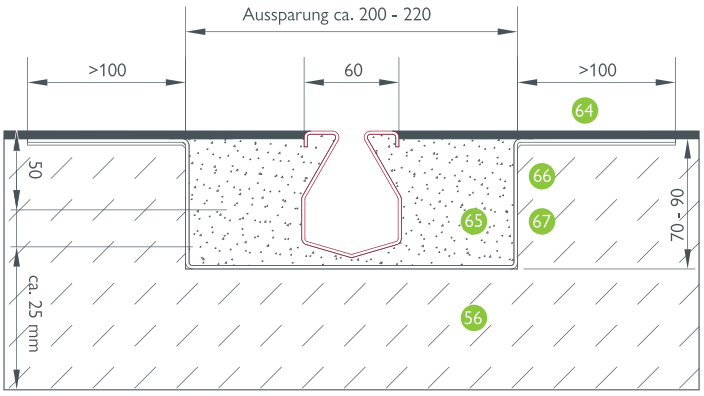
Le corps du caniveau doit être posé dans du béton drainant ou dans un lit de gravier. En cas de construction liée, il est indispensable de poser un joint élastique permanent/un cordon circulaire sur le caniveau afin d'absorber les forces de poussée.

BG-FLEX TM Caniveau de terrasse

Le caniveau pour terrasses est utilisé pour le drainage des terrasses en association avec les dalles de pavage. Grâce à sa faible hauteur de 30 mm, elle peut être posée entre les dalles de béton à n'importe quel endroit sur les gravillons de la terrasse, sans qu'il soit nécessaire de prévoir un support spécial.

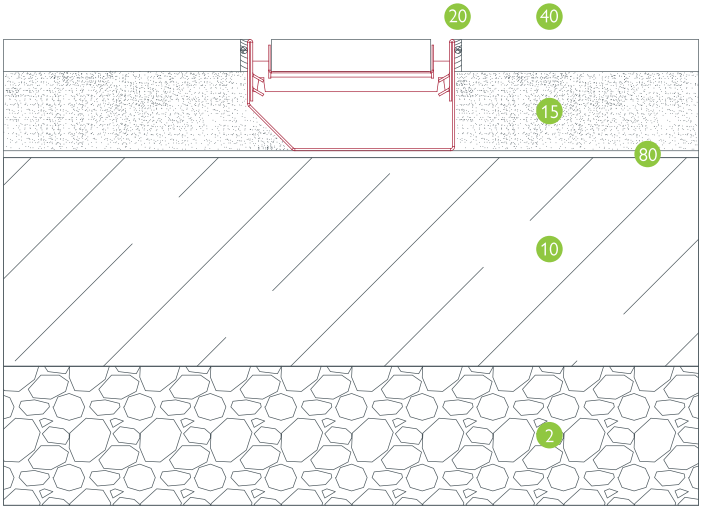
BG-FLEX TE
Caniveau à fentes pour terrasse

Le caniveau à fente pour terrasses est utilisé pour le drainage des terrasses et des jardins. Le grand avantage est que ce caniveau permet le drainage sur deux niveaux – le revêtement de sol et la dalle de sol sous-couche.

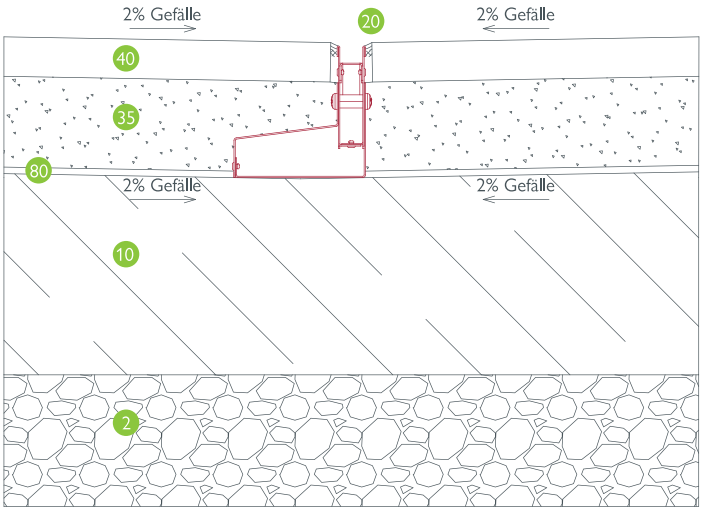


BG-FLEX omega, LF 16, Revêtement, Cl. A – C

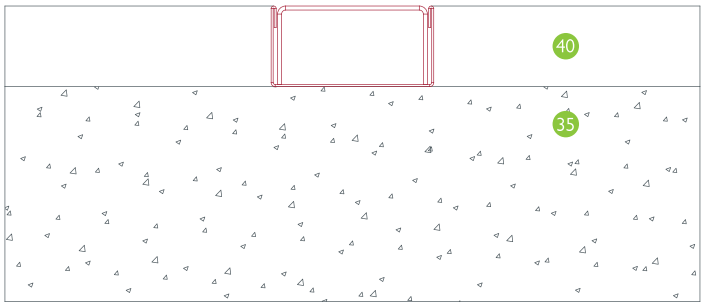
NOTE: Les éléments de caniveau galvanisés ne doivent pas être posés sur un mortier de chaux ou de ciment frais ou être jointoyés avec du silicone acétique afin d'éviter une corrosion accrue. Notre service technique se fera un plaisir de répondre à toutes les questions détaillées. N'hésitez pas à nous contacter!



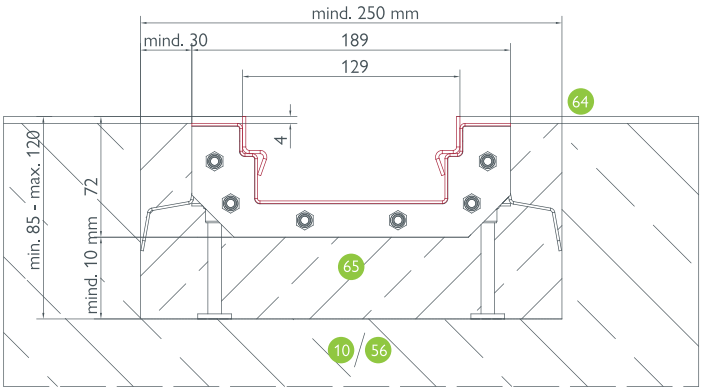
BG-FLEX stone, LN 150, Dallage



BG-FLEX TE Grille à fentes pour terrasse, LF 18, sur Dalle béton



BG-FLEX TM Caniveau de terrasse, Larg. 60, Dallage

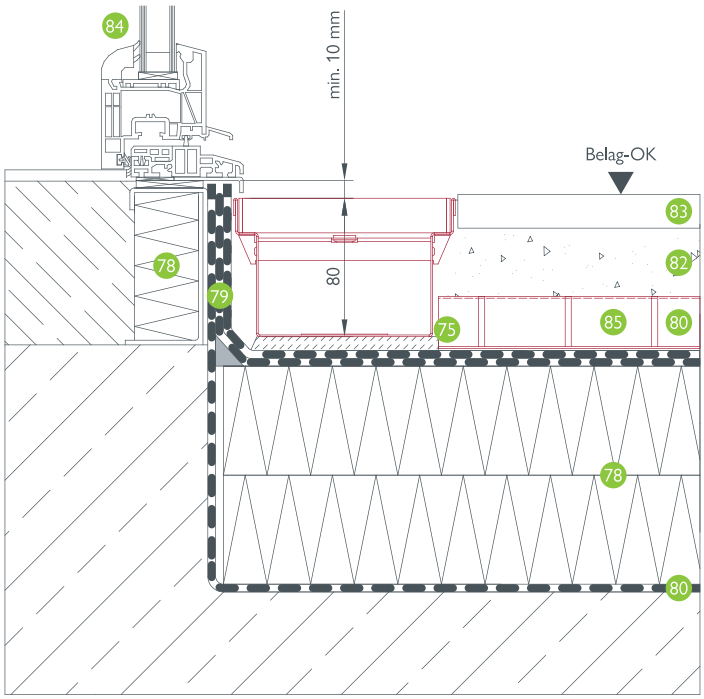


BG-FLEX sigma tec, LN 150, revêtement, cl. C

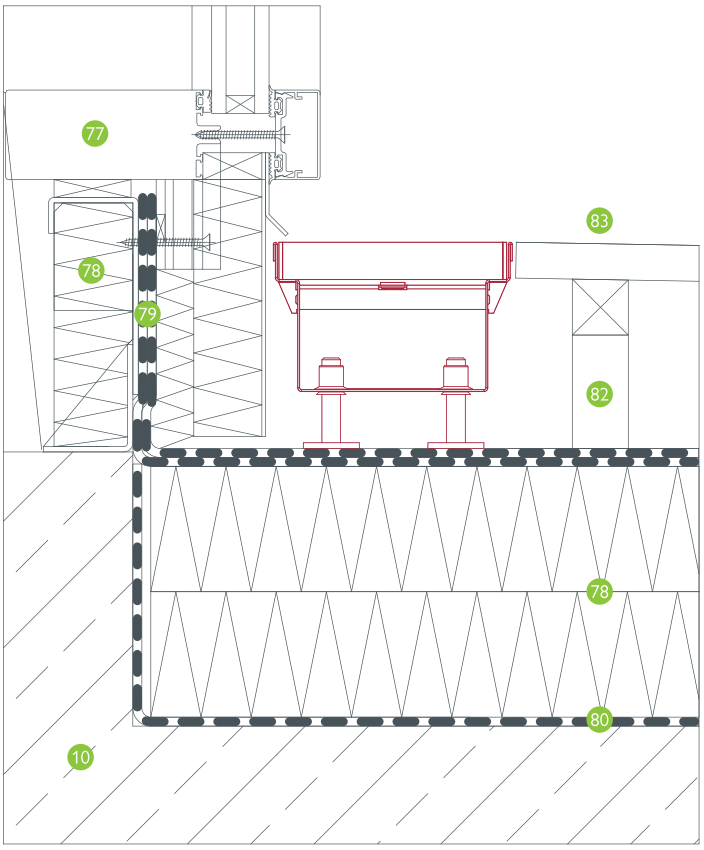
Légende:

- 2 Couche de gravier porteuse
- 10 Fondation en béton
- 15 Béton de drainage
- 20 Jointoiement à élasticité permanente
- 35 Lit de gravillon
- 40 Dallage
- 56 Couvercle acier-béton
- 64 Revêtement selon les spécifications du planificateur p.ex. OS11b Triflex ProDeck – ca. 4-5 mm
- 65 Mortier de scellement, par ex. Triflex scellement de cadres de regards ou équivalent
- 66 Couche de fond, par ex. Triflex Cryl Primer 276 ou équivalent
- 67 Étanchéité armée d'un non-tissé, par ex. Triflex pro Detail ou équivalent
- 80 Feuille d'étanchéité

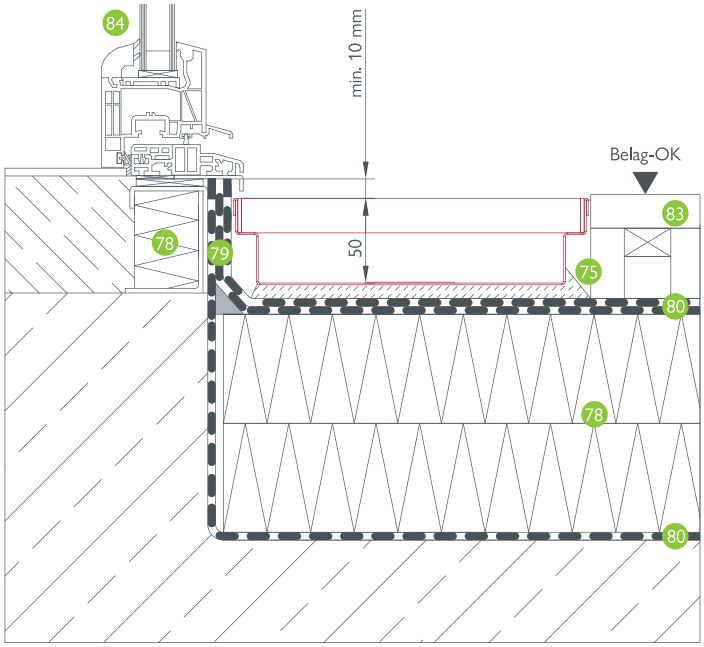
BG-FLEX



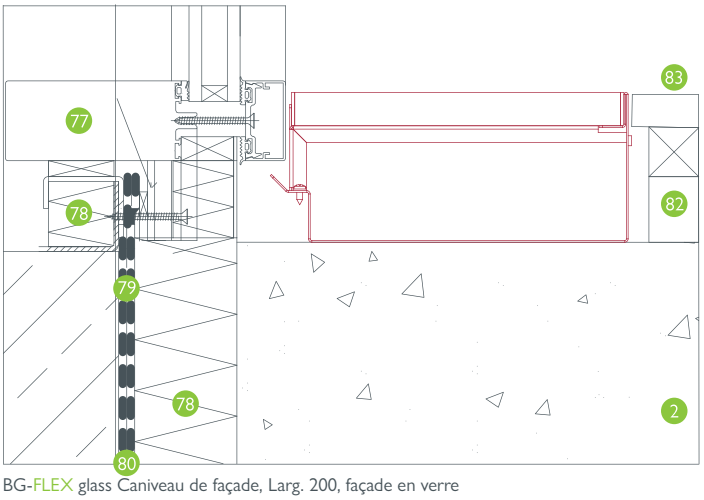
BG-FLEX FA Caniveau de façade, Larg. 130, montage sur porte



BG-FLEX FA Caniveau de façade, Larg. 130, façade en verre

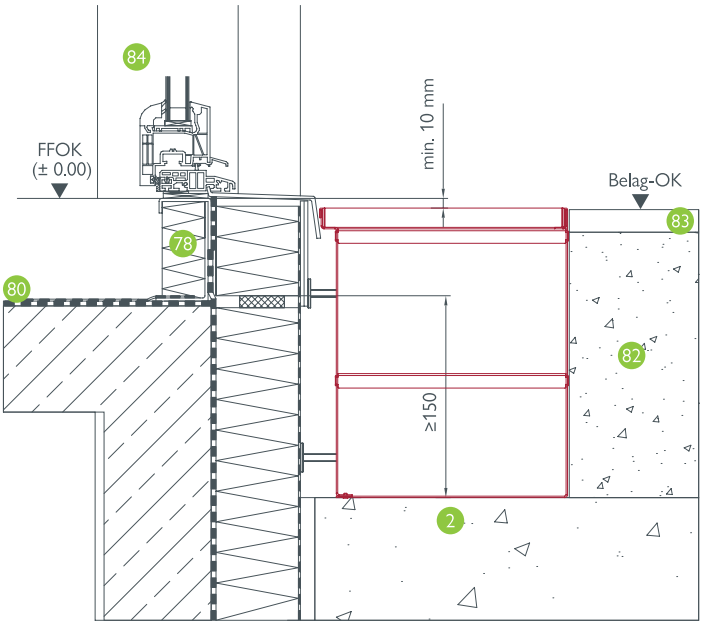


BG-FLEX FA Caniveau de façade, Larg. 200, montage sur porte



BG-FLEX glass Caniveau de façade, Larg. 200, façade en verre

BG-FLEX base
Caniveaux de socle



BG-FLEX base Caniveaux de socle, Larg. 250, raccord de porte

Pour les bâtiments en bois, il faut également respecter les dispositions de la norme ÖNORM B 2320 « Bâtiments en bois – Exigences techniques » dans sa version actuelle !

Légende:

- 2 Couche de gravier porteuse
- 10 Fondation en béton
- 75 Couche d'égalisation
- 77 Construction de la façade
- 78 Isolation thermique
- 79 Hauteur minimale de raccordement selon SIA 271
- 80 Feuille d'étanchéité
- 82 Sous-construction selon le planificateur: par ex. lit de gravier
- 83 Revêtement: par ex. planches de terrasse
- 84 Structure de porte
- 85 Canal de raccordement

NOTE: Les éléments de caniveau galvanisés ne doivent pas être posés sur un mortier de chaux ou de ciment frais ou être jointoyés avec du silicone acétique afin d'éviter une corrosion accrue.

Notre service technique se fera un plaisir de répondre à toutes les questions détaillées.
N'hésitez pas à nous contacter!

Directives de montage

BG-ROAD LEFIX®
Plaques de banquet

NOUVELLE CONSTRUCTION

(avant la pose de la chaussée)

1. Avant de réaliser les fondations en béton pour la dalle d'accotement, il faut poser une couche portante suffisamment solide (par ex. couche antigel), sans liant. Capacité portante (module de déformation EV2) de la couche de base dans la catégorie de charge B au moins 100 MPa et dans la catégorie C au moins 120 MPa. Voir fiche d'information M BB édition 2024.
2. Réalisation des fondations pour la dalle d'accotement en béton C 16/20 d'une épaisseur minimale de 20 cm (compacté) – voir détail de pose.
3. La face inférieure de la dalle d'accotement doit être suffisamment humidifiée avant la pose. Poser ensuite les dalles d'accotement sur le béton de fondation encore frais et déjà compacté à l'aide d'un marteau en caoutchouc. Pour améliorer l'adhérence de la dalle d'accotement au béton de fondation, il est judicieux d'utiliser un agent d'adhérence. Voir fiche d'information M BB.
4. Réaliser l'appui dorsal nécessaire (cale d'appui) jusqu'à environ 4 cm en dessous du bord supérieur de la dalle de banquette 'frais sur frais' avec une largeur d'au moins 10 cm (voir détail de pose). Une cure du béton pour la fondation et l'appui dorsal doit être effectuée (faire particulièrement attention aux conditions météorologiques pendant la construction).
5. La pose des couches de roulement directement adjacentes à la dalle d'accotement a lieu après un durcissement suffisant du béton de fondation. Cela permet de garantir un travail stable en position contre la dalle d'accotement. Le raccord de la couche de roulement en asphalte doit être durablement plus haut de 5 à 7 mm que la surface de la plaque d'accotement afin d'éviter les dommages mécaniques (par ex. déneigement) et d'assurer l'étanchéité. Exécution du raccordement plaque d'accotement/couverture bitumineuse selon ZTV Asphalt-StB.
6. Entre les dalles d'accotement, la largeur des joints doit être d'au moins 3 mm – pas de pose 'grinçante'. Le remplissage des joints se fait de manière appropriée par le bas avec 2/3 de matériau de lit et par-dessus 1/3 de sable calcaire concassé 0/2 mm (pas de jointoiement au mortier).

RÉNOVATION

(ajout à la chaussée existante ou déjà construite)

1. Découpe verticale du bord de la chaussée (couches de surface) et enlèvement des couches dans les règles de l'art.
2. Enlèvement du matériau de l'accotement existant jusqu'à la profondeur requise (sol porteur ou épaisseur de la couche de base) et la largeur requise pour la nouvelle stabilisation d'accotement. Prise en compte d'un espace de travail (au moins 30 cm) pour la réalisation de l'accotement prévu, y compris les fondations.
3. Réalisation d'une couche portante suffisamment solide (par ex. couche antigel) jusqu'au niveau requis. Capacité portante (module de déformation EV2) de la couche de base dans la catégorie de charge A min. 100 MPa – voir fiche technique M BB édition 2024.
4. Si le montage doit être effectué en exécution liée, voir montage **'Nouvelle construction' à partir du point 2.**
5. En cas de pose en construction non liée, le matériau du lit de pose doit être appliqué sur la couche de base compactée et la dalle d'accotement doit être posée en conséquence. Le compactage du matériau de fondation jusqu'à la stabilité doit être effectué à l'aide d'outils de vibration appropriés. Un remblai pour la réalisation d'une cale d'appui doit être mis en place derrière la dalle d'accotement et compacté (voir détail de mise en place).
6. La pose des couches de chaussée adjacentes à la plaque d'accotement est ensuite effectuée. Le raccord de la couche de roulement en asphalte doit être durablement plus haut de 5 à 7 mm que la surface de la plaque d'accotement afin d'éviter les dommages mécaniques (par ex. déneigement) et d'assurer l'étanchéité. Exécution du raccordement plaque d'accotement/couverture bitumineuse selon ZTV Asphalt-StB.
7. Entre les dalles d'accotement, il faut respecter la largeur des joints d'au moins 3 mm - pas de pose 'grinçante'. Le remplissage des joints se fait de manière appropriée par le bas avec 2/3 de matériau de lit et par-dessus 1/3 de sable calcaire concassé 0/2mm (pas de jointoiement au mortier).

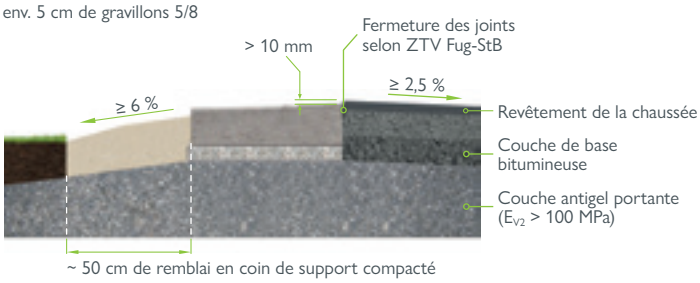
Remarques générales sur l'installation et le montage

1. Pour la réalisation d'accotements avec des éléments de fixation préfabriqués, nous recommandons de respecter la fiche technique M BB, édition 2024 comme état de la technique.
2. Nous recommandons en principe la pose de la dalle d'accotement en version liée (catégorie de charge B et C). Catégorie de charge C en accord avec notre service technique clientèle pour le montage.
3. La pose en version non liée (catégorie de charge A) n'est recommandée que si le passage occasionnel de voitures indiqué est garanti et qu'un montage sur une chaussée existante ou déjà réalisée est effectué.
4. La pose des dalles d'accotement doit être effectuée avec des outils appropriés (p. ex., un dispositif de levage BG ou appareil de levage par le vide, ...) et des appareils de levage adaptés (p. ex. grue mobile, pelleteuse, ...).
5. Il convient d'empêcher le passage des véhicules en l'absence de couche de roulement (p. ex. revêtement fin en asphalte pendant la période de construction) afin d'éviter d'endommager la plaque d'accotement.
6. La plaque d'accotement ne sert pas à élargir la chaussée, mais à sécuriser le bord de la chaussée dans la zone d'accotement – une circulation permanente au sens d'une chaussée n'est pas autorisée.
7. En cas d'utilisation de plaques d'accotement avec des trous d'insertion pour les poteaux de guidage, ceux-ci doivent être maintenus libres pendant la pose et la profondeur d'insertion complète des poteaux de guidage doit être assurée.

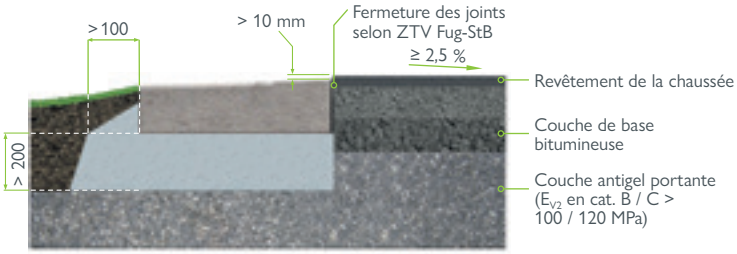
Vous avez besoin d'aide pour votre projet ?

Notre support technique se fera un plaisir de vous conseiller et d'établir pour vous une offre de projet complète.
office.fr@bg-graspointner.com

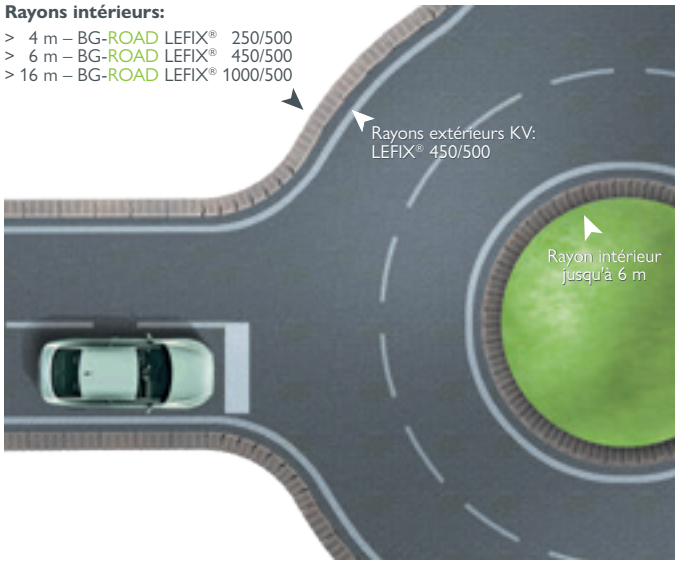
Dalle d'accotement sur lit de gravillons (catégorie de charge A)
env. 5 cm de gravillons 5/8



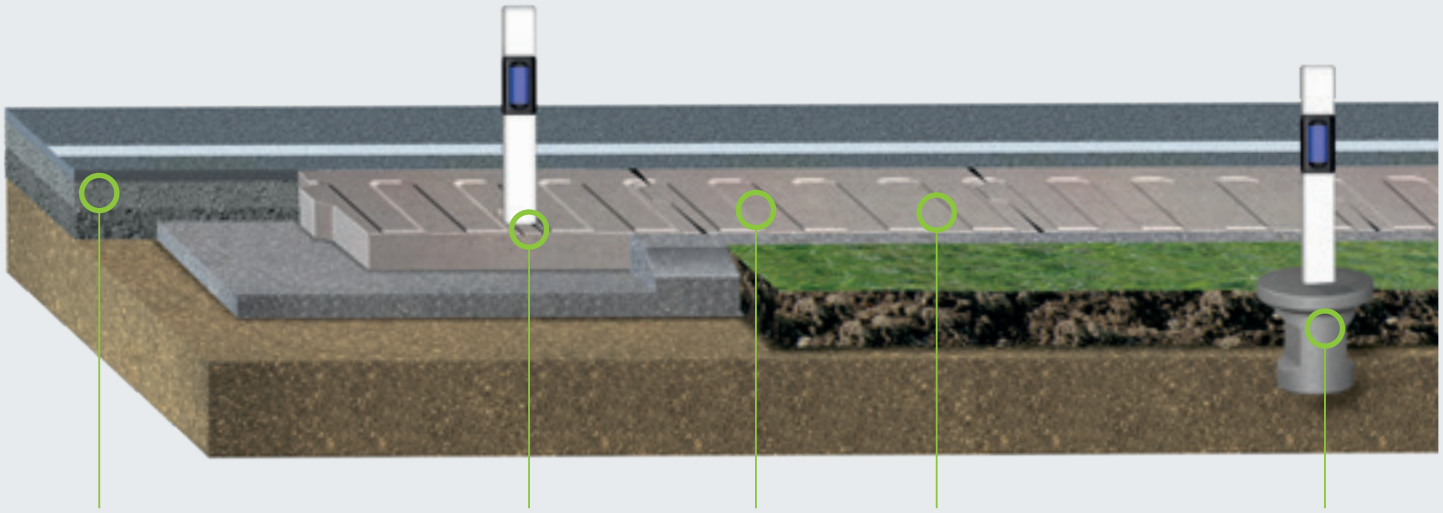
Dalle d'accotement dans le béton de fondation (catégorie de charge B, C)
Fondation en béton, y compris cale de soutien



Rayons intérieurs:
> 4 m – BG-ROAD LEFIX® 250/500
> 6 m – BG-ROAD LEFIX® 450/500
> 16 m – BG-ROAD LEFIX® 1000/500



Exemple de pose: Rond-point avec différents rayons



La chaussée bénéficie d'un soutien supplémentaire, ce qui empêche le bord de la chaussée de s'effondrer

Si nécessaire, le délinéateur peut être inséré directement dans l'encoche prévue à cet effet

Le creux produit un grondement qui signale au conducteur la fin de la voie.

Le creux permet d'évacuer l'eau de manière contrôlée, ce qui évite les arrachements d'eau

Les blocs de fondation pour poteaux de guidage BG-ROAD assurent une fondation stable et résistante à la torsion.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-Graspointner SAS
5 Allée Joseph Bumb
67500 Haguenau

Courriel : office.fr@bg-graspointner.com
Web : www.bg-graspointner.com

Sûr. Écoresponsable.
Respectueux du climat.
Certifié C2C® SILVER par Gugler drucksinn.at

Produit selon les directives du label écologique autrichien, Gugler Medien GmbH, n° d'enregistrement UW 609, www.gugler.at

Ce papier provient de forêts exploitées de manière durable et de sources contrôlées.

Notre contribution à des projets certifiés de reforestation en Inde.

Plus que de simple produits, des références et des articles spécialisés passionnants vous attendent sur notre blog.
Scannez maintenant et laissez-vous inspirer !

www.say.bg/152/blog

Restez au courant des dernières nouveautés !
Suivez-nous sur LinkedIn et découvrez les dernières nouveautés, projets, produits et faits marquants de BG.

www.say.bg/linkedin

Votre partenaire pour les systèmes de drainage
BG-Graspointner