



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



MED CAMPUS, Graz – Autriche

Pour tous ceux qui ouvrent de nouvelles voies.

Catalogue des produits
France 2023/24

Table des matières

Nouveaux produits :	3
Domaines d'application	4
Description des matériaux	5
Hydraulique	6 – 7
BG-FILCOTEN®	8 – 63
self, NW 100	12 – 13
spot	14 – 15
step	16 – 17
light & light mini, LN 100	18 – 19
light & light mini, LN 150	20 – 21
Accessoires light	22
parkline	24 – 25
city mini	26 – 27
spot-p	28 – 29
tec & tec mini, LN 100	30 – 31
tec, LN 150	32 – 33
tec, LN 200	34 – 35
pro & pro mini, LN 100	36 – 37
pro & pro mini, LN 150	38 – 29
pro & pro mini, LN 200	40 – 41
pro & pro mini, LN 300	44 – 45
pro, LN 400	46
connect, LN 100 / 150 / 200 / 300	48 – 49
green LN 400	50 – 51
Puisards light / tec / pro	52 – 53
Accessoires tec / pro	54
Fixation pour grille light / tec / pro	55
Aperçu des grilles BG-FILCOTEN®	56 – 57
one, LN 150 / 200	58 – 63

BG-FLEX 64 – 93

FA caniveau de façade, RB 100	66 – 67
FA Fassadenrinne, RB 150	68 – 69
FA caniveau de façade, RB 130	70 – 71
FA Caniveau de façade, RB 200	72 – 73
FA Caniveaux de façade Accessoires	74 – 75
glass, RB 130 / 200	76 – 77
TE Caniveau de terrasse à fentes, LF 18	78
TM Caniveau de terrasse, RB 60	79
stone, RB 150	80 – 81
Solutions spéciales BG-FLEX	82 – 83
omega	84 – 87
sigma tec	88 – 91
Aperçu des grilles BG-FLEX	92 – 93

BG-ROAD 94 – 97

LEFIX® Plaque de banquet, BP 500	96
LEFIX® Plaque de banquet, BP 350	97

Accessoires généraux ... 98 – 99

Système d'étanchéité	98 – 99
Outils de levage	98 – 99

Directives de montage ... 100 – 110

Directives de montage BG-FILCOTEN®	100 – 103
Exemples de pose pour BG-FILCOTEN®	100
Directives de montage BG-FLEX	104 – 107
Directives de montage BG-ROAD LEFIX®	108 – 109

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

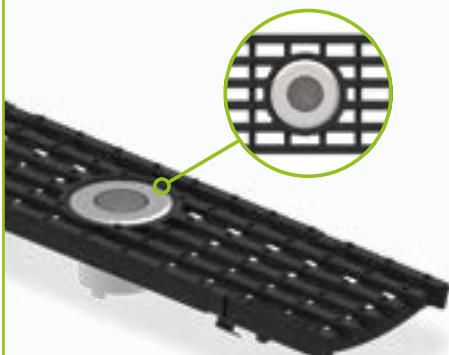
Nouveaux produits 2023

BG-FILCOTEN® connect

Ce composant innovant sert à poser des faisceaux de câbles. dans le sol – et il le fait avec bravoure. En effet, BG-FILCOTEN® connect une grande facilité d'entretien à une grande robustesse - idéal pour les salles d'exposition ainsi que pour les les terrains d'usine et les unités de production. Vous êtes curieux? Pour en savoir plus, consultez les pages 48 et 49.



BG-FILCOTEN® tec/pro grille DEL à barres longitudinales en fonte ductile



Ce grilles sont un exemple éclatant de solution intelligente, au sens propre du terme. Car ils ne couvrent pas seulement nos caniveaux BG-FILCOTEN® parfaitement mais peuvent en même temps éclairer les façades ou les installations extérieures. Une situation gagnant-gagnant, comme on dit.

Bien entendu, les lampes DEL sont résistants à l'eau selon IP 68, robustes et ils ont une longue durée de vie et s'adaptent aux systèmes de caniveaux BG-FILCOTEN® tec et BG-FILCOTEN® pro. Pour en savoir plus, consultez les pages 35 et 42.



Domaines d'application

Classification selon la norme EN 1433

Classes de charge ¹⁾	Domaines d'application	Type de caniveau
 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	self / spot / step / light / parkline / tec 12 – 35 FA / glass 66 – 77 TE / TM / stone 78 – 81
 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.	spot 14 – 15 light / parkline 18 – 25 spot-p / tec 28 – 35 omega / sigma tec 84 – 91
 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.	light / parkline / city mini 18 – 27 tec / pro 30 – 47 omega / sigma tec 84 – 91
 D 400	Les chaussées (y compris les voies piétonnes), les accotements des routes, les aires de stationnement et les zones de circulation similaires.	pro 36 – 47 green 50 – 51 one 58 – 63
 E 600	Surfaces de circulation non publiques soumises à de fortes charges, par exemple les voies de circulation dans la construction industrielle.	pro / connect / green 36 – 51 one 58 – 63
 F 900	Les zones sollicitées par de fortes charges des roues, par exemple les pistes des aéroports commerciaux.	one 58 – 63

¹⁾ Charge d'essai en kN

Description des matériaux

Propriétés pour le choix des matériaux

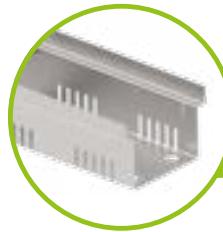


FILCOTEN® HPC

FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete/Béton Haute Performance) est un matériau qui combine d'excellentes propriétés techniques et durabilité. La structure optimisée à haute densité de l'HPC permet de concevoir 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 nocives⁴⁾ – garanti sans risque du point de vue de la biologie de la construction, car certifié IBR³⁾, 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 minéral à hautes performances (structure dense, peu capillaire et 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-A²⁾
- Certifié IBR³⁾, testé sur: COV, styrène⁴⁾ et biocides, métaux lourds, radioactivité

Pour en savoir plus sur FILCOTEN® HPC, consultez les pages 8 et 9.



Acier inoxydable

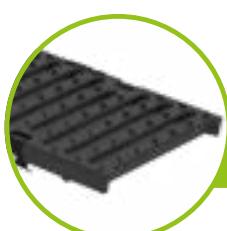
Contrairement à une idée reçue, l'acier inoxydable peut également se corroder. Les métaux de base (par exemple sous forme de poussière ou de copeaux) sur les surfaces en acier inoxydable provoquent une corrosion de contact et forment des « taches de rouille ». Nous recommandons donc de stocker les caniveaux 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 cornières et grilles en acier inoxydable. Moyennant un supplément de prix, nous fournissons également des grilles en acier inoxydable conforme au n° 1.4571 (V4A).



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. Le contact avec des matériaux calcaires ou liés avec du ciment (chape, etc.) peut détruire ou dissoudre la couche protectrice en 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.



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, nous fournissons également des grilles en fonte ductile avec un revêtement par immersion cathodique.

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.

Hydraulique

Caniveaux plats

	jusqu'à la cl. C 250 kN				jusqu'à la cl. E 600 kN						
	city mini 100	light mini 100	light mini 150	tec mini 100	pro mini 100		pro mini 150		pro mini 200		pro mini 300
Hauteur :	65 mm	55 mm	100 mm	80 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm	120 mm
Capacité (L/min)	2.7	3.5	8.0	4.0	2.3	4.0	8.3	11.3	11.0	14.9	19.5
Qmax (L/s)	0.4	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	20	15	95	35	10	25	45	115	75	110	75
250	16	12	76	28	8	20	36	92	60	88	60
300	13	10	63	23	6	16	30	76	50	73	50
350	11	8	54	20	5	14	25	65	42	62	42
400	10	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		
	FA RB 130			FA RB 200		FA RB 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 cornières

	jusqu'à la cl. C 250 kN			
	light 100		light 150	
Type de caniveau :	0	10-0	0	10-0
Hauteur :	8.3	13.2	16.8	24.2
Capacité (L/min)	2.5	5.9	5.8	11.9
Précipitation (L/s ha)	surface maximale à drainer (m ²)			
200	120	290	290	590
250	100	230	230	470
300	80	190	190	390
350	70	160	160	340
400	60	140	140	290

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 cornières

Type de caniveau :	jusqu'à la cl. C 250 kN						jusqu'à la cl. E 600 kN													
	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 (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

Type de caniveau :	jusqu'à la cl. F 900 kN							
	one 150				one 200			
Hauteur :	0	40-0	0	40-0	0	40-0	0	40-0
Capacité (L/min)	22.0	52.0	37.0	77.0				
Qmax (L/s)	12.5	48.0	22.0	77.0				
Précipitation (L/s ha)	surface maximale à drainer (m ²)							
200	625	2400	1100	3850				
250	500	1920	880	3080				
300	416	1600	730	2560				
350	357	1370	620	2200				
400	312	1200	550	1920				

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.



Notre support technique vous conseille volontiers et établit à tout moment un calcul hydraulique pour vous: E-Mail: office.fr@bg-graspointner.com

Quand les Opposés

Le béton à hautes performances FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) est un matériau qui combine excellentes propriétés techniques et durabilité. 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.

L'idée est unique, le résultat est révolutionnaire.

Nos ingénieurs voulaient créer une solution qui combine deux extrêmes : une performance maximale et un impact environnemental minimal.

Une performance maximale et un impact environnemental minimal.

Grâce à un travail de développement intensif, ils ont atteint leur objectif. FILCOTEN® HPC combine ces opposés, ce qui le rend unique sur le marché.



Poids minimal

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



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



Résistant aux températures extrêmes et la lumière UV

- Résistance maximale au gel et aux sels de dé verglaçage
- Résistant aux UV



Incombustible

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



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
- surface lisse du caniveau pour une grande capacité d'écoulement et un meilleur effet autonettoyant



se rencontrent.



Bilan écologique établi (analyse du cycle de vie)

- plus de transparence écologique, selon les normes ISO 14040/14044 et EN 15804
- parfait pour les projets de construction durable



Une production durable

- production avec 100% d'électricité verte
- processus de fabrication économique en ressources
- env. 40% provenant de notre propre installation photovoltaïque

Durabilité



Durabilité certifiée et testé sur les substances nocives

- Une gestion environnementale et énergétique certifiée selon les normes ISO 14001 et 50001 sur le site d'Oberwang en Autriche
- matériau de construction biologique certifié, répondant aux critères de contrôle stricts de l'Institut de biologie du bâtiment de Rosenheim (IBR) concernant les métaux lourds, les COV, les biocides et la radioactivité, sans styrène¹⁾





Jusqu'au dernière **détail**
le **premier choix**
pour **les professionnels.**

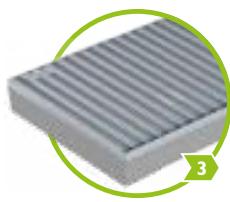
BG-FILCOTEN®



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 (High Performance Concrete), 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.



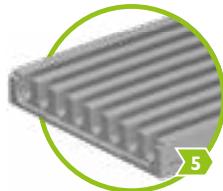
BG-FILCOTEN® self
jusqu'à la classe B 125BG-FILCOTEN® spot
jusqu'à la classe B 125BG-FILCOTEN® step
piétonnableBG-FILCOTEN® light
jusqu'à la classe C 250

Page 12–13

Page 14–15

Page 16–17

Page 18–23

BG-FILCOTEN® parkline
jusqu'à la classe C 250BG-FILCOTEN® city mini
jusqu'à la classe C 250BG-FILCOTEN® spot-p
jusqu'à la classe C 250BG-FILCOTEN® tec
jusqu'à la classe C 250

Page 24–25

Page 26–27

Page 28–29

Page 30–35

BG-FILCOTEN® pro
jusqu'à la classe E 600BG-FILCOTEN® connect
jusqu'à la classe E 600BG-FILCOTEN® green
jusqu'à la classe E 600BG-FILCOTEN® one
jusqu'à la classe F 900

Page 36–47

Page 48–49

Page 50–51

Page 58–63

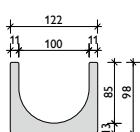
données techniques : www.say.bg/152/bg-filcoten

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

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

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 boulons

N° d'article	Article SET	Classe selon EN 1433	Poids	Pcs/palette
10710200	SET self L = 1000 mm incl. grille passerelle LF 5/80	accessible aux voitures	8,6 kg	48
10710280	SET self L = 500 mm incl. grille passerelle LF 5/80	accessible aux voitures	4,8 kg	48
10710100	SET self L = 1000 mm incl. grille caillebotis en fonte LF 15/25	B 125	11,9 kg	48
10710180	SET self L = 500 mm incl. grille caillebotis en fonte LF 15/25	B 125	8,9 kg	48
10710101	SET self L = 1000 mm incl. grille à fentes en fonte ductile LF 10/85	B 125	11,0 kg	48
10710181	SET self L = 500 mm incl. grille à fentes en fonte ductile 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'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pcs/palette
10710190	SET puisard incl. grille caillebotis en fonte et panier à sédiment		19,6 kg	10
10710191	SET puisard incl. grille à fentes en fonte ductile et panier à sédiment		19,8 kg	10
10710290	SET puisard incl. grille à LF 5/80 et panier à sédiment		17,8 kg	10
10710293	SET puisard incl. unité de maintenance LF 12,5 et panier à sédiment		21,1 kg	10
19010221	plaque frontale self	galvanisé	0,1 kg	
19010222	Plaque terminale avec sortie self	galvanisé	0,4 kg	



Grille caillebotis en fonte LM 15/25



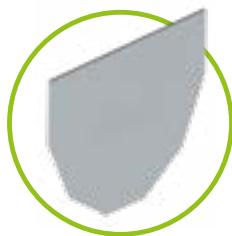
Grille passerelle en fonte ductile LF 10/85



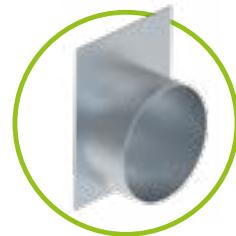
Grille à fentes LF 5/80 galvanisé



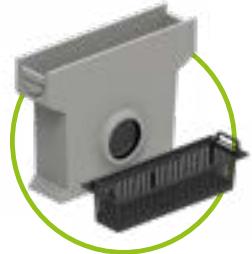
Système à fente cl. B 125, SH 80 mm LF 12,5



plaque frontale self, galvanisé



plaque terminale avec sortie, galvanisé



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

Références



jusqu'à la classe B 125

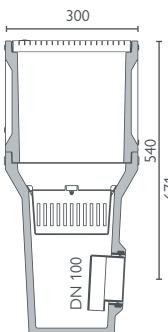
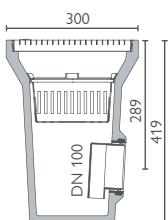
BG-FILCOTEN® spot



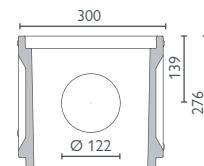
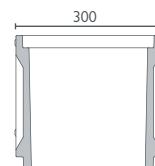
BG-FILCOTEN® spot

Puisard de cour en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) – access.voitures

N° d'article	spot / classe A 15 – access.voitures	L/H	Poids	Pce/palette
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



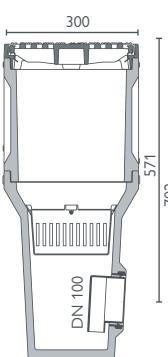
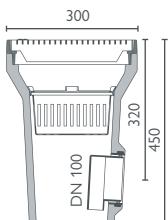
Élément d'extension spot avec ou sans perforation d'écoulement Ø 122



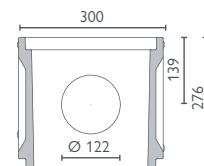
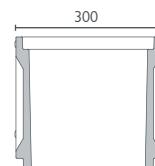
BG-FILCOTEN® spot

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

N° d'article	spot avec cadre en fonte / Classe A 15 – B 125	L/H	Poids	Pce/palette
14130101	spot avec cadre en fonte, grille caillebotis galvanisée avec verrou fixe, 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 perforation d'écoulement Ø 122
Le cadre en fonte peut être repositionné



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

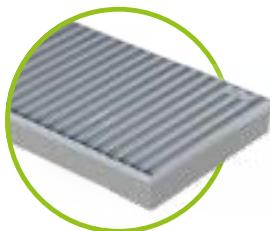
Références





BG-FILCOTEN®

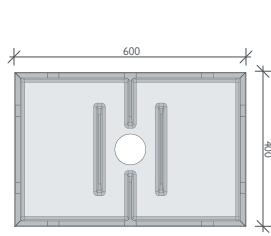
step



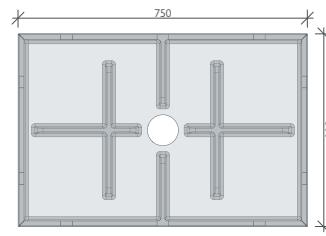
BG-FILCOTEN® step

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

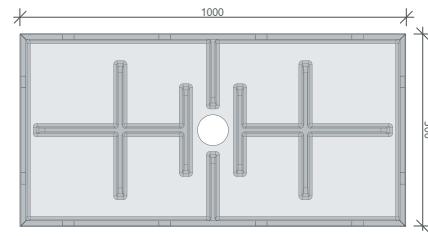
N° d'article	Caisse gratte-pieds	Matériaux	Poids	Pce/palette
14155001	step, 600/400/80	FILCOTEN® HPC	13,5 kg	20
14155002	step, 750/500/80	FILCOTEN® HPC	21,7 kg	20
14155003	step, 1000/500/80	FILCOTEN® HPC	28,6 kg	10
N° d'article	Grilles	Matériaux	Poids	Pce/palette
17555001	Grille caillebotis, 600/400/20, LM30/10	galvanisé	4,4 kg	100
17555002	Grille caillebotis, 750/500/20, LM30/10	galvanisé	6,9 kg	60
17555003	Grille caillebotis, 1000/500/20, LM30/10	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	Aluminium / caoutchouc	4,3 kg	100
17555022	Tapis en caoutchouc, noir, 750/500/20	Aluminium / caoutchouc	6,7 kg	60
17555023	Tapis en caoutchouc, noir, 1000/500/20	Aluminium / caoutchouc	8,9 kg	30



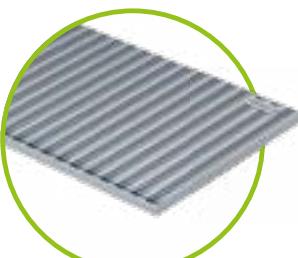
step 600/400/80



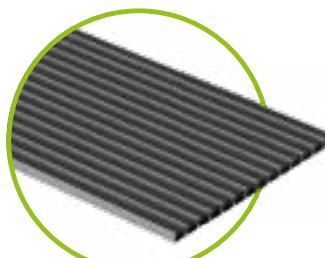
step 750/500/80



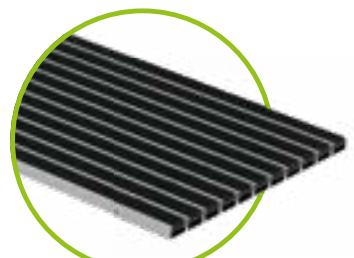
step 1000/500/80



Grille caillebotis LM30/10 galvanisé



Tapis rugueux anthracite



Tapis en caoutchouc noir

Références



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

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



www.say.bg/step-einbau-video

Drain

- Infiltration ou raccordement à la canalisation
- DN 100



Cornière en acier galvanisé

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

Caisse en FILCOTEN® HPC

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

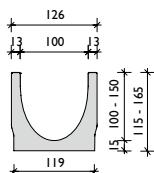


Aperçu de vos avantages :

- 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

jusqu'à la classe 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

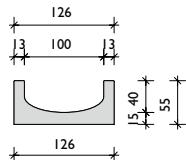
N° d'article	Corps de caniveau avec joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10311000	light DN 100, n° 0	0,0 %	10,7 kg	30
10311050	light LN 100, n° 0, L = 500 mm	0,0 %	5,4 kg	24
10311061	light LN 100, n° 5-0	0,0 %	13,4 kg	24
10311051	light LN 100, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage ²⁾	0,0 %	8,7 kg	24
10311062	light LN 100, n° 10-0	0,0 %	16,0 kg	24
10311070	light LN 101, n° 0, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	10,3 kg	30
10311071	light LN 101, n° 5-0, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	13,0 kg	24
10311072	light LN 101, n° 10-0, sortie d'écoulement 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'article	Corps de caniveau avec joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10110000	light mini LN 100, H = 55 mm	0,0 %	7,7 kg	70
10110070	light mini LN 101, H = 55 mm, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	7,4 kg	70



Corps de caniveaux avec perforation d'écoulement

Le choix de l'emplacement de la sortie et/ou du trou latéral (gauche/droite) est libre.
le diamètre maximal de l'alésage latéral en LN 100 est Ø 86 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.

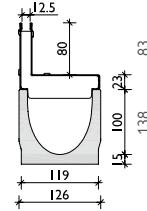
¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Forage latéral et/ou vertical, voir photo page 18.

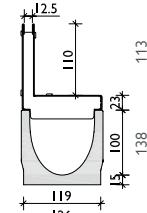
Grilles et accessoires

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

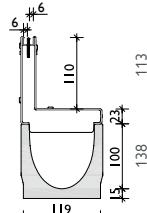
N° d'article	Grilles	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17010200	Grille à fente light 1000/124/2, LF 8/80	A 15	1,6 kg	240
17010201	Grille à fente light 500/124/2, LF 8/80	A 15	0,8 kg	48
17010300	Grille passerelle light 1000/124/2, LF 8/80 acier inoxydable ¹⁾	A 15	1,6 kg	240
17010301	Grille passerelle light 500/124/2, LF 8/80 acier inoxydable ¹⁾	A 15	0,8 kg	48
17010210	Grille caillebotis light autobloquante 1000/124/2, LM 30/10	access.voitures	2,6 kg	180
17010211	Grille caillebotis light autobloquante 500/124/2, LM 30/10	access.voitures	1,3 kg	48
17010310	Grille caillebotis autobloquante light 1000/124/2, LM 30/10 acier inoxydable ¹⁾	access.voitures	2,6 kg	180
17010311	Grille caillebotis autobloquante light 500/124/2, LM 30/10 acier inoxydable ¹⁾	access.voitures	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'article	BG-FILCOTEN® Systèmes à fente V galvanisé asymétriques, avec accessoires	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17110237	Système à fente V LN 100, 1000/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48
17110238	Système à fente V LN 100, 500/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	2,2 kg	24
17110297	Unité de maintenance V LN 100, 500/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	4,1 kg	24
17110243	Système à fente V LN 100, 1000/123/133, HF110, LF 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110244	Système à fente V LN 100, 500/123/133, HF110, LF 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24
17110281	Unité de maintenance V LN 100, 500/123/133, HF110, LF 12,5 mm	C 250	5,0 kg	24
17111204	Système à fente 2S, anti-talon, V LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111205	Système 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 système 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		0,1 kg	
N° d'article	BG-FILCOTEN® Systèmes à fente E inoxydable asymétriques, avec accessoires	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17110337	Système à fente E LN 100, 1000/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48
17110338	Système 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	Système à fente E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110344	Système 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	Système à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/103, HF 80, LF 2x6 mm	B 125	5,0 kg	48
17111311	Système 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	Système à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111305	Système 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	Système à fente 3S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	6,5 kg	36
17111308	Système à fente 3S, anti-talon, E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	3,3 kg	24
17111309	Système à fente 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 système à fente LF 12 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg	
37963	Ruban de masquage pour toutes les systèmes à fente 50 mm de large, rouleau de 33 m		0,1 kg	
13399	Outil d'accès à l'unité de maintenance – 2 pièces nécessaires, plastique		0,1 kg	
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pcs/palette
10310094	Puisard 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 puisard (interne) DN 100	Plastique	0,1 kg	
30019	Trappe à odeurs pour sortie verticale DN 100	Plastique	0,2 kg	
19010401	plaqué frontale light, fermée	Plastique	0,1 kg	
19010400	Plaque terminale LN 100 en plastique, entrée et sortie DN100	Plastique	0,1 kg	
19010230	plaqué frontale light	galvanisé	0,3 kg	
19010330	plaqué frontale light ¹⁾	Acier inoxydable	0,3 kg	
19010200	plaqué frontale light mini	galvanisé	0,1 kg	
19010300	plaqué frontale light mini ¹⁾	Acier inoxydable	0,1 kg	
60500065	Support de montage LN 100 complet	Acier inoxydable	1,2 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	



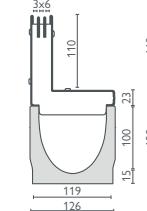
Système à fente LF 12,5
Cl. B



Système à fente LF 12,5
Cl. C



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



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



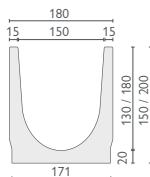
Le ressort de verrouillage sur les grilles caillebotis en fonte garantit le maintien de la grille dans le corps du caniveau.



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

jusqu'à la classe 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'article	Corps de caniveau avec joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10315000	light DN 150, n° 0	0,0 %	20,6 kg	20
10315050	light DN 150, n° 0, L = 500 mm	0,0 %	10,3 kg	16
10315062	light DN 150, n° 10-0	0,0 %	26,2 kg	12
10315052	light LN 150, n° 10-0, L = 500 mm	0,0 %	13,1 kg	16
10315070	light LN 151, n° 0, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	19,9 kg	20
10315072	light LN 151, n° 10-0, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	25,5 kg	12

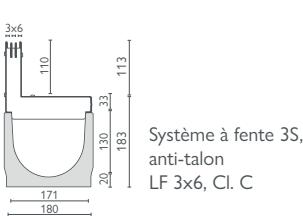
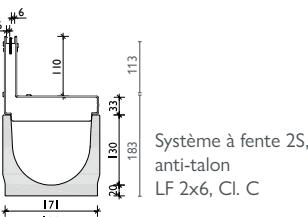
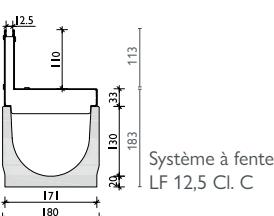
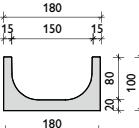
BG-FILCOTEN® light mini, LN 150

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

N° d'article	Corps de caniveau avec joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10115000	light mini LN 150, H = 100 mm	0,0 %	16,8 kg	32
10115070	light mini LN 150, H = 100 mm, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	16,2 kg	32

Grilles et accessoires

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



N° d'article	Grilles	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
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 caillbotis light autobloquante 1000/178/2, LM 30/10	access.voitures	4,6 kg	100
17015211	Grille caillbotis light autobloquante 500/178/2, LM 30/10	access.voitures	2,3 kg	48
17015100	Grille caillbotis light en fonte 500/178/7, LM 15/28	C 250	4,6 kg	200
N° d'article	BG-FILCOTEN® Systèmes à fente V galvanisé asymétriques, avec accessoires	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17115243	Système à fente V LN 150, 1000/173/143, LF 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115244	Système à fente V LN 150, 500/173/143, LF 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16
17115281	Unité de maintenance V LN 150, 500/173/143, LF 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16
17116204	Système à fente 2S, anti-talon, V LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24
17116205	Système 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 système 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		0,1 kg	
N° d'article	BG-FILCOTEN® Systèmes à fente E inoxydable asymétriques, avec accessoires	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17115343	Système à fente E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115344	Système 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	Système à fente 2S, anti-talon, E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 2x6 mm ¹⁾	C 250	7,0 kg	24
17116305	Système à fente 2S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 2x6 mm ¹⁾	C 250	3,5 kg	16
17116306	Unité de maintenance 2S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 2x6 mm ¹⁾	C 250	6,1 kg	16
17116307	Système à fente 3S, anti-talon, E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 3x6 mm ¹⁾	C 250	7,7 kg	24
17116308	Système à fente 3S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 3x6 mm ¹⁾	C 250	3,9 kg	16
17116309	Unité de maintenance 3S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 3x6 mm ¹⁾	C 250	6,5 kg	16
37962	Planche de protection pour système à fente LF 12 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg	
37963	Ruban de masquage pour toutes les systèmes à fente 50 mm de large, rouleau de 33 m		0,1 kg	
13399	Outil d'accès à l'unité de maintenance – 2 pièces nécessaires, plastique		0,1 kg	
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pcs/palette
10315092	Puisard light 500/195/650, avec raccordement de canalisation DN 150 et panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	45,3 kg	8
30030	Trappe à odeurs coude PVC DN 150/87°	Plastique	3,9 kg	
30057	Trappe à odeurs pour puisard (interne) DN 150	Plastique	0,2 kg	
19015230	Plaque frontale ou finale light LN 150	galvanisé	0,5 kg	
19015232	Plaque terminale LN 100 en plastique, entrée et sortie DN100	galvanisé	0,4 kg	
19015330	Plaque frontale ou finale light ¹⁾	Acier inoxydable	0,5 kg	
19015332	Plaque terminale LN 100 en plastique, entrée et sortie DN100	Acier inoxydable	0,4 kg	
19015200	Plaque frontale ou finale light mini	galvanisé	0,3 kg	
19015300	Plaque frontale ou finale light mini	Acier inoxydable	0,3 kg	
S10294	Support de montage LN 100 complet	galvanisé	2,3 kg	
32080	Clip de verrouillage light pour grille caillbotis	galvanisé	0,1 kg	
32067	Clip de verrouillage light pour grille caillbotis en fonte	peint en noir	0,1 kg	
32068	Clip de fixation light pour grille caillbotis en fonte ductile	peint en noir	0,1 kg	



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



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

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



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



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



Système à fente
LF 12,5 mm, cl. B, LN 100, V & E
LF 12,5mm, 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

BG-FILCOTEN® Couverture de la fente

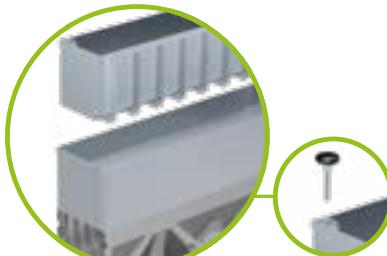
Les systèmes à fente sont particulièrement adaptés aux surfaces architecturales exigeantes où le design est aussi important que la fonctionnalité.

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 fente, 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 système 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.



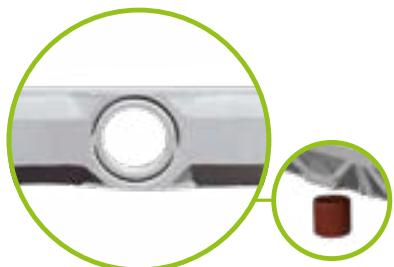
Section d'entrée / de sortie

Pour un ensemble de caniveaux de plus de 2 mètres de long, l'eau s'écoule aussi bien avec un système à fente qu'avec une grille classique.

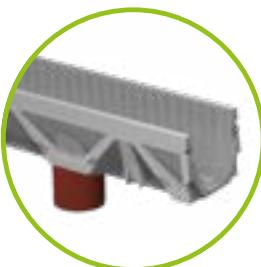
La raison :

La section d'entrée du système 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 la canalisation permet d'évacuer s'écoule, quel que soit le type de grille.



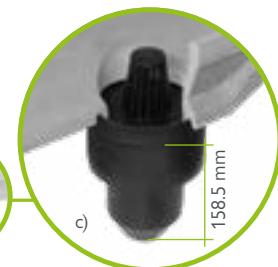
perforation de la sortie DN 100 (LN 100) ou DN 150 (LN 150) déjà préfabriqués



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 insérée par le bas dans le trou d'écoulement avant l'installation du caniveau



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



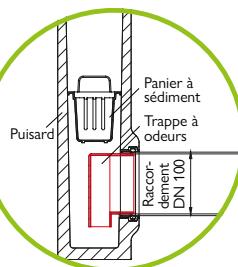
Position de la sortie de drainage : De l'extrémité du caniveau au centre de la perforation d'écoulement = 250 mm



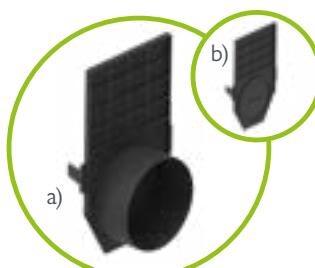
puisard light
L=500 mm, y compris le panier à sédiment en plastique, adapté à la LN



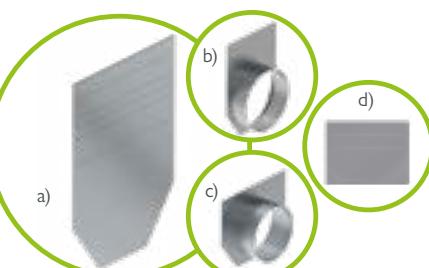
Trappe à odeurs pour puisard DN 100/150
Montage : Insérer la trappe à odeurs à l'intérieur du puisard et la raccorder à la canalisation par l'extérieur.



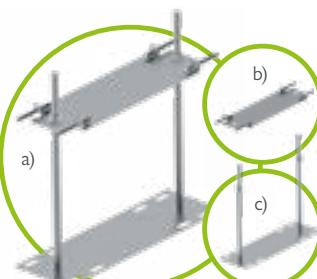
Trappe à odeurs coude PVC pour puisards avec raccord de canalisation DN 150



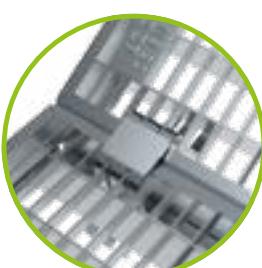
a) plaque frontale en plastique avec écoulement
b) plaque frontale en plastique fermée



a) plaque frontale LN 100 et LN 150
b) plaque terminale LN 150 avec sortie DN 150
c) plaque terminale LN 150 avec sortie DN 100
d) plaque frontale light mini



Support d'installation, adapté à chaque LN
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



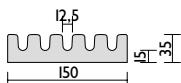
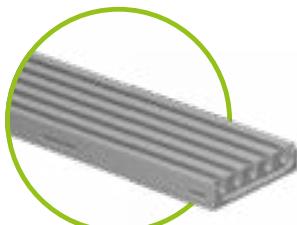
Système d'étanchéité adapté à tous les caniveaux avec joint de sécurité – pour l'étanchéité des joints de caniveaux

Références



jusqu'à la classe C 250

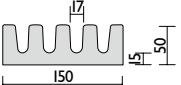
BG-FILCOTEN®
parkline



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

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

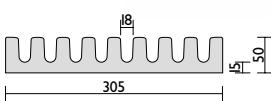
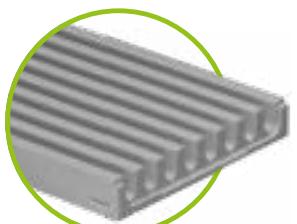
N° d'article	Corps de caniveau	Pente	Poids	Pce/palette
12515005	parkline 150, H = 35 mm, LF 12,5 mm	0,0 %	9,2 kg	80
12515075	parkline 151, H = 35 mm, LF 12,5 mm, avec sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	8,9 kg	80
N° d'article	Accessoires	Matériaux	Poids	Pce/palette
14140000	puits de pompe 440/440/500 ²⁾	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 fente	Acier inoxydable	0,2 kg	
12515385	plaqué frontale	Acier inoxydable	0,1 kg	
60500065	Support de montage complet	Acier inoxydable	1,2 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 classe C, capacité : 2,0 l/m

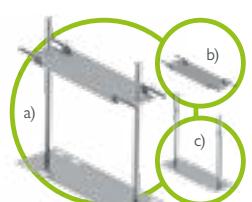
N° d'article	Corps de caniveau	Pente	Poids	Pce/palette
12515001	parkline 150, H = 50 mm, LF 17 mm	0,0 %	11,9 kg	60
12515071	parkline 151, H = 50 mm, LF 17 mm, avec sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	11,6 kg	60
N° d'article	Accessoires	Matériaux	Poids	Pce/palette
14140000	puits de pompe 440/440/500 ²⁾	FILCOTEN® 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	plaqué frontale	Acier inoxydable	0,1 kg	
60500065	Support de montage complet	Acier inoxydable	1,2 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 classe C, capacité : 4,5 l/m

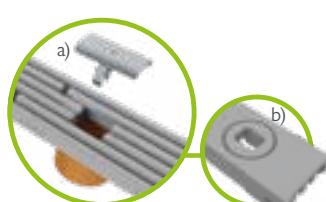
N° d'article	Corps de caniveau	Pente	Poids	Pce/palette
12530000	parkline 300, H = 50 mm, LF 18 mm	0,0 %	25,3 kg	30
12530070	parkline 300, H = 50 mm, LF 18 mm, avec sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	25,0 kg	30
N° d'article	Accessoires	Matériaux	Poids	Pce/palette
14140000	puits de pompe 440/440/500 ²⁾	FILCOTEN® 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	plaqué frontale	Acier inoxydable	0,1 kg	
19030926	SET support d'installation gr. 3, partie inférieure y compris écrous ³⁾	galvanisé	1,4 kg	
19030927	SET support de montage grandeur 3, Partie supérieure incl. vis	galvanisé	0,7 kg	
12530291	Planche de protection 1000/300/20 mm	galvanisé	2,8 kg	
12530390	Râteau de nettoyage (sans manche)	Acier inoxydable	0,5 kg	



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



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



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

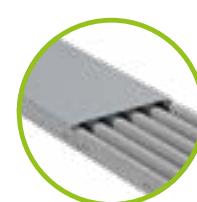


Planche de protection adap-
tée à la largeur nominale en
acier galvanisé



plaqué frontale



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

³⁾ Si la partie inférieure n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.

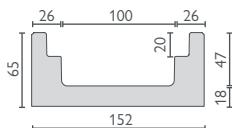
²⁾ Détails BG-FILCOTEN® spot-puisard de pompe voir pages 28 et 29.

Références



jusqu'à la classe C 250

BG-FILCOTEN®
city mini

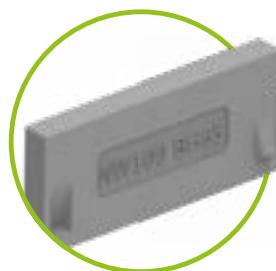


BG-FILCOTEN® city mini

Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières et support de grille ainsi qu'une protection contre les mouvements longitudinaux et un verrou fix

N° d'article	Corps de caniveau LN 100	Pente	Poids	Pce/palette
10810000	city mini LN 100, H = 65 mm	0,0 %	11,2 kg	55
10810070	city mini LN 100, H = 65 mm, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	10,0 kg	55
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pcs/palette
14140000	puisard de pompe 440/440/500 ¹⁾	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8
19010001	plaque frontale city mini	FILCOTEN® HPC	0,3 kg	
19010390	plaque terminale city mini avec sortie Ø 50	Acier inoxydable	0,2 kg	
Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage) & systèmes à fente CL. C				
Grilles & système à fente de cl. C – voir BG-FILCOTEN® tec LN 100				

page 35



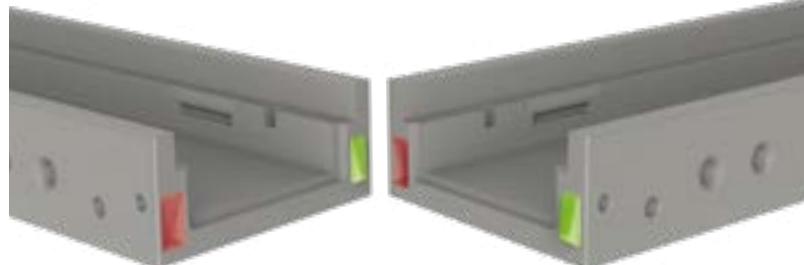
plaque frontale city mini,
en FILCOTEN® HPC



plaque terminale city mini avec sortie
Ø 50 mm, en acier inoxydable

L'innovation pour plus de précision :

Le système d'encoches et de rainures en forme de coin permet de placer les éléments de caniveaux les uns sur les autres sans aucun mouvement directionnel. Cela rend BG-FILCOTEN® city mini beaucoup plus facile et rapide à installer.



Références



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

¹⁾ Détails BG-FILCOTEN® spot-p puisard de pompe voir pages 28 et 29.

De petites dimensions, un effet de tailles.

La nouvelle référence pour les parkings et les garages souterrains : BG-FILCOTEN® city mini, le premier caniveau entièrement fabriqué en FILCOTEN® HPC – avec tous les avantages correspondants. Extrêmement stable et robuste, tout en étant léger et performant. Un caniveau en accord avec notre mission : une innovation durable.

Grille décorative COMBee



- en polyamide PA6, non corrosif et résistant aux UV
- jusqu'à la classe de charge C 250
- Fermeture fiX, sécurité de déplacement longitudinal
- profil antidérapant grâce à la structure en nid d'abeille



Système d'encoches/tenons/rainures

- possibilité de pose non directionnelle
- Joint d'étanchéité dans le caniveau pour sceller le cours d'eau



trou d'évacuation optionnel

- Ø 100



plaque terminale avec sortie

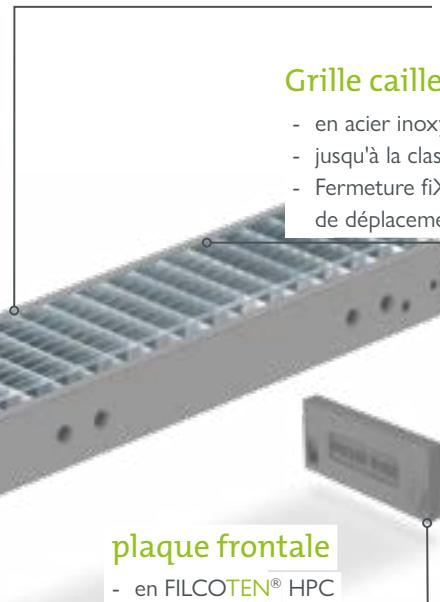
- en acier inoxydable
- Ø 50 mm

Système de caniveaux et de grilles homogène

- incl. cornières et support de grille
- Protection contre les mouvements longitudinaux et verrou fiX intégrés dans le corps en béton
- particulièrement faible hauteur de 65 mm

Grille caillebotis LM 30/10

- en acier inoxydable
- jusqu'à la classe de charge C 250
- Fermeture fiX, sécurité de déplacement longitudinal



plaque frontale

- en FILCOTEN® HPC

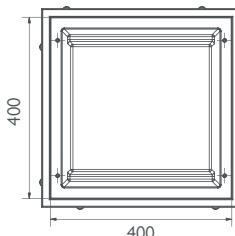
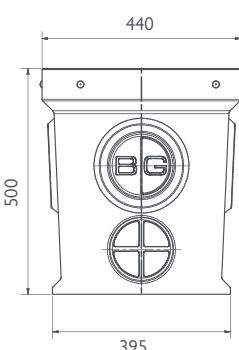
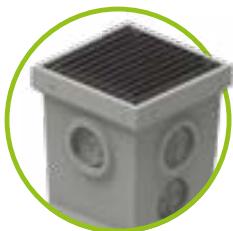
Aperçu de vos avantages :

- Caniveau entièrement en FILCOTEN® HPC
- durable, stable et léger
- installation rapide et facile
- un système totalement exempt de corrosion avec les grilles en plastiques
- poches d'ancrage intégré
- en option avec trou d'évacuation Ø 100

jusqu'à la classe C 250

BG-FILCOTEN® spot-p

puisard de pompe

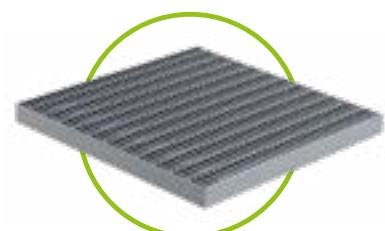


BG-FILCOTEN® spot-p

Puisard de pompe en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) incl.

possibilités de raccordement préformées pour l'entrée ou la sortie avec des joints Forsheda

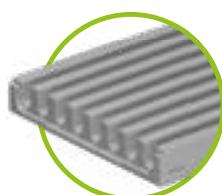
N° d'article	Puisard de pompe en FILCOTEN® HPC	Matériaux	Poids	Pce/palette
14140000	spot-p 440/440/500	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8
N° d'article	Grilles	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17540201	Grille caillebotis, 400/400/30, LM 30/30 acier inoxydable	access.voitures	3,3 kg	50
20700301	Grille caillebotis, 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'article	Accessoires	Matériaux	Poids	Pcs/palette
30033	Supplément de prix pour 1 pcs. Perçage Puisard de pompe DN 100 (Ø 138 mm)	Élastomère	0,4 kg	
31310	Joint de connexion Forsheda DN 100			
32108	boulon de sécurité M8x25 A2 (nombre : 4 pcs par grille)	Acier inoxydable		



BG-FILCOTEN® spot-p puisard de pompe en Filcoten® HPC
(Ø 138 mm) pour un joint Forsheda DN 100

Grille caillebotis LM 30/10

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. 24–25



BG-FILCOTEN® city mini
jusqu'à la classe C | p. 26–27



BG-FLEX sigma tec
jusqu'à la classe C
p. 102–105



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

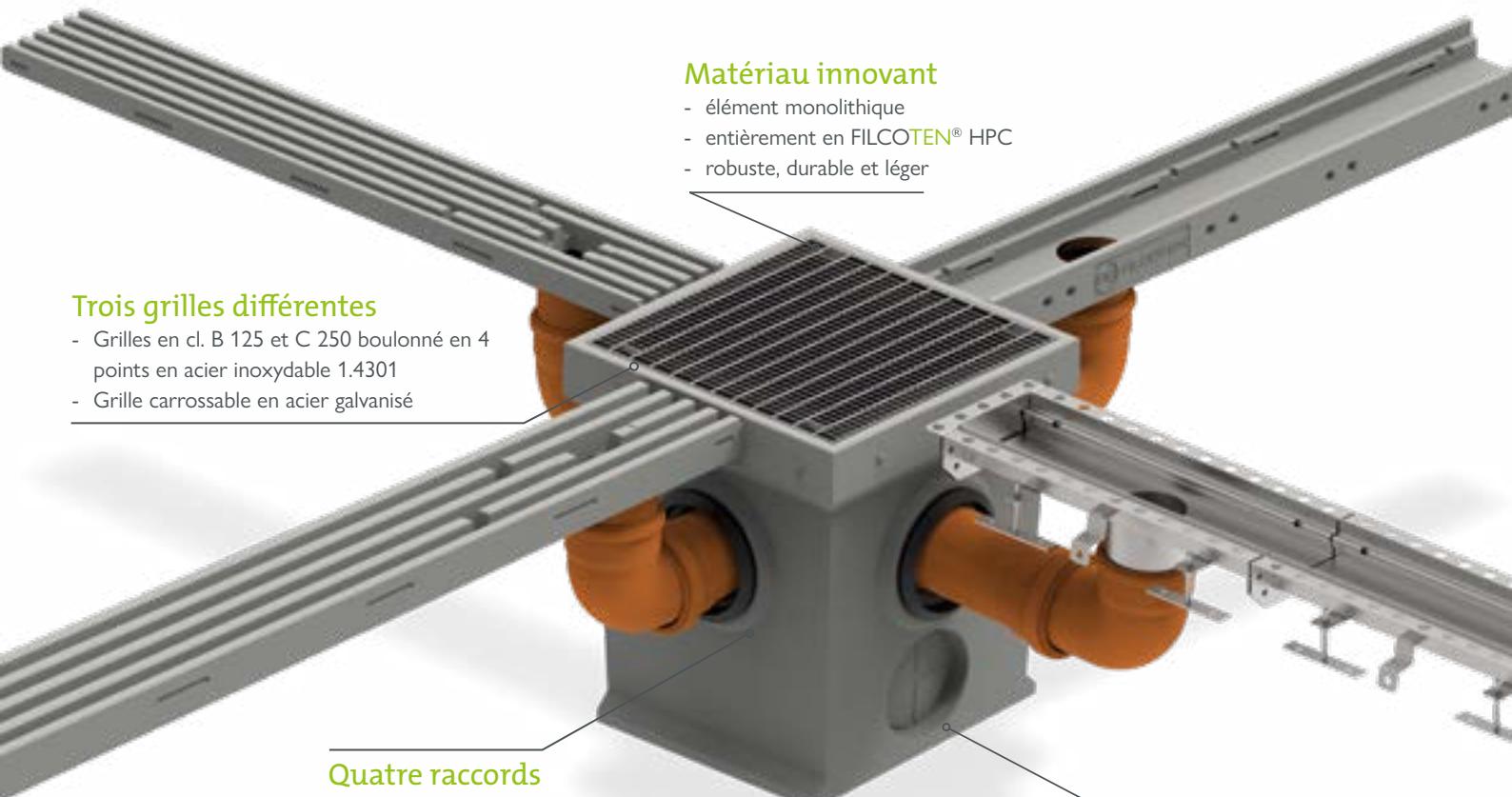
Quatre raccords pour un Alléluia.

Le BG-FILCOTEN® spot-p puisard de pompe

Le BG-FILCOTEN® spot-p puisard de pompe 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-Filceten® 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.



Matériaux innovants

- élément monolithique
- 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 gouttières à faible hauteur de construction jusqu'à 80 mm
- Raccordement par coude de canalisation en PVC DN 100 et joint Forsheda

perforation d'écoulement optionnel

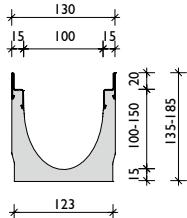
- possibilité perforation d'écoulement dans un séparateur d'huile minérale

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

jusqu'à la classe C 250

BG-FILCOTEN®
tec

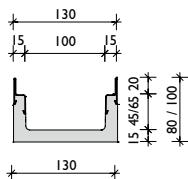


Cornière en acier galvanisé ou en acier inoxydable

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 classe C

N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10410200	tec V LN 100, n° 0	0,0 %	13,4 kg	30
10410250	tec V LN 100, n° 0, L = 500 mm	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 ²⁾	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 Nr. 0, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	13,1 kg	30
10410271	tec V LN 101 Nr. 5-0, perforation d'écoulement DN 100	0,0 %	15,8 kg	25
10410272	tec V LN 101 Nr. 10-0, sortie d'écoulement 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'article	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10410300	tec E LN 100, n° 0 ¹⁾	0,0 %	13,4 kg	30
10410350	tec E LN 100, n° 0 L = 500 mm ¹⁾	0,0 %	6,6 kg	24
10410361	tec E LN 100, n° 5-0 ¹⁾	0,0 %	16,1 kg	25
10410351	tec E LN 100, n° 5-0, L = 500 mm, pour perçage ^{1) 2)}	0,0 %	9,4 kg	24
10410362	tec E LN 100, n° 10-0 ¹⁾	0,0 %	18,7 kg	25
10410370	tec E LN 101, n° 0, sortie d'écoulement DN 100 ¹⁾	0,0 %	13,1 kg	30
10410371	tec E LN 101, n° 5-0, sortie d'écoulement DN 100 ¹⁾	0,0 %	15,8 kg	25
10410372	tec E LN 101, n° 10-0, sortie d'écoulement DN 100 ¹⁾	0,0 %	18,4 kg	25
10410301-10	tec E LN 100, n° 1 à n° 10 ¹⁾	0,5 %	13,4-18,5 kg	25



Cornière en acier galvanisé ou en acier inoxydable

BG-FILCOTEN® tec mini avec conières, LN 100

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

N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
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, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	8,8 kg	48
10210272	tec V mini LN 101, H = 100 mm, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	10,3 kg	42
N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10210301	tec E mini LN 100, H = 80 mm ¹⁾	0,0 %	9,1 kg	48
10210302	tec E mini LN 100, H = 100 mm ¹⁾	0,0 %	10,5 kg	42
10210371	tec E mini LN 101, H = 80 mm, sortie d'écoulement DN 100 ¹⁾	0,0 %	8,8 kg	48
10210372	tec E mini LN 101, H = 100 mm, sortie d'écoulement DN 100 ¹⁾	0,0 %	10,3 kg	42



Corps de caniveaux avec perforation d'écoulement

La position du trou d'évacuation et/ou du trou latéral (gauche/droite) du caniveau 5-0 est libre de choisir.

Diamètre maximal du perçage latéral :

- pour LN 100 Ø 86 mm
- pour LN 150 Ø 130 mm
- pour LN 200 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⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Perçage latéral et/ou vertical voir image page 30.

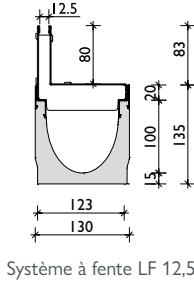
³⁾ Aucune protection contre le vandalisme disponible.



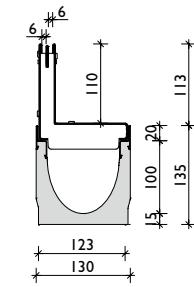
Grilles et accessoires

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

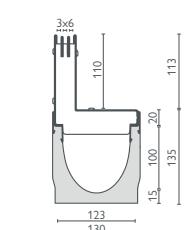
N° d'article	Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage)	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17010220	Grille caillebotis 1000/122/20, LM 30/10	B 125	2,8 kg	120
17010221	Grille caillebotis 500/122/20, LM 30/10	B 125	1,4 kg	48
17010222	Grille caillebotis 1000/122/20, LM 30/10	C 250	3,3 kg	120
17010223	Grille caillebotis 500/122/20, LM 30/10	C 250	1,6 kg	48
17010322	grille caillebotis tec 1000/122/20, LM 30/10, acier inoxydable ¹⁾	C 250	3,3 kg	120
17010323	grille caillebotis tec 500/122/20, LM 30/10, acier inoxydable ¹⁾	C 250	1,6 kg	48
17010202	grille passerelle tec 1000/122/20, LF 8/80 ³⁾	A 15	1,5 kg	120
17010203	grille passerelle tec 500/122/20, LF 8/80 ³⁾	A 15	0,8 kg	48
17010206	grille à fentes tec 1000/122/20, LF 8/80 ³⁾	C 250	4,5 kg	60
17010207	grille passerelle tec 500/122/20, LF 8/80 ^{1) 3)}	C 250	2,2 kg	48
Grille à fente tec 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
Grille perforée tec sur demande, également en acier inoxydable disponible				
17010401	grille décorative COMBee tec 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastique PA6 ³⁾	B 125	0,9 kg	160
17010402	grille décorative COMBee tec 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastique PA6 ³⁾	C 250	1,1 kg	160
17010403	Grille à fente plastique pro 500/123/20, LF 8/40, plastique PA6	B 125	0,9 kg	160
17010404	Grille à fente plastique pro 500/123/20, LF 8/40, plastique PA6	C 250	1,1 kg	160
17010111	Grille à fente en fonte ductile 500/122/20, LF 10/100	B 125	2,6 kg	240
17010186	Grille DELà barres longitudinales en fonte ductile tec, 500/122/20, LF 29/13	D 400	3,4 kg	240
17010101	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 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 décorative – différents modèles ^{1) 3)} voir par grilles décorative pro LN 100				
32087	dispositif de verrouillage anti-vandalisme tec Quantité requise : 2 pcs. par grille	Acier inoxydable	0,1 kg	
N° d'article	BG-FILCOTEN® Systèmes à fente V galvanisé asymétriques, avec accessoires	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17110237	Système à fente V LN 100, 1000/123/103, HF 80, LF 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48
17110238	Système 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/SH 80	B 125	4,1 kg	24
17110243	Système à fente V LN 100, 1000/123/133, HF110, LF 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110244	Système à fente V LN 100, 500/123/133, HF110, 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/SH 110	C 250	5,0 kg	24
17111204	Système à fente 2S, anti-talon, V LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111205	Système 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 système 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		0,1 kg	
N° d'article	BG-FILCOTEN® Systèmes à fente E inoxydable asymétriques, avec accessoires	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17110343	Système à fente E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110344	Système 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	Système à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/103, HF 80, LF 2x6 mm	B 125	5,0 kg	48
17111311	Système 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	Système à fente 2S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111305	Système 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	Système à fente 3S, anti-talon, E LN 100, 1000/123/133, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	6,5 kg	36
17111308	Système à fente 3S, anti-talon, E LN 100, 500/123/133, HF 110, LF 3x6 mm	C 250	3,3 kg	24
17111309	Système à fente 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 système à fente LF 12 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg	
37963	Ruban de masquage pour toutes les systèmes à fente 50 mm de large, rouleau de 33 m		0,1 kg	
13399	Outil d'accès à l'unité de maintenance – 2 pièces nécessaires, plastique		0,1 kg	
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pcs/palette
10410293	Puisard tec V 500/144/500, avec raccordement de canalisation DN 100 et panier à sédiment en plastiquehinterlegen	FILCOTEN® HPC	24,2 kg	10
10410393	puisard tec E 500/144/500, avec raccordement de canalisation DN 100 et panier à sédiment en plastique ¹⁾	FILCOTEN® HPC	24,2 kg	10
30030	Trappe à odeurs coude PVC DN 150/87°	Plastique	3,9 kg	
30056	Trappe à odeurs pour puisard (interne) DN 100	Plastique	0,1 kg	
30019	Trappe à odeurs pour sortie verticale DN 100	Plastique	0,2 kg	
19010401	plaque frontale tec, fermée	Plastique	0,1 kg	
19010400	Plaque terminale LN 100 en plastique, entrée et sortie DN100	Plastique	0,1 kg	
19010230	plaque frontale tec	galvanisé	0,3 kg	
19010330	plaque frontale tec ¹⁾	Acier inoxydable	0,3 kg	
19010200	plaque frontale tec mini	galvanisé	0,1 kg	
19010300	plaque frontale tec mini ¹⁾	Acier inoxydable	0,1 kg	
60500065	Support de montage complet	Acier inoxydable	1,2 kg	



Système à fente LF 12,5 Cl. B



Système à fente LF 12,5 Cl. C



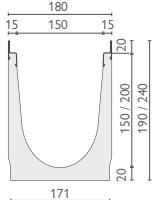
Système à fente 3S, anti-talon LF 3x6, Cl. C



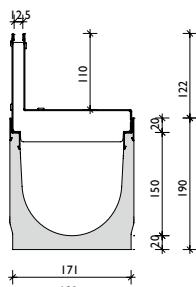
Systèmes à fentes symétriques ou classe D 400 ainsi que systèmes à fente spéciale sur demande. Instructions d'installation sous www.bg-graspointner.com

jusqu'à la classe C 250

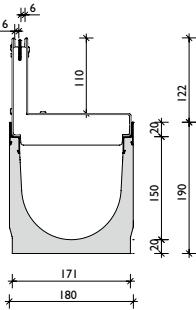
BG-FILCOTEN®
tec



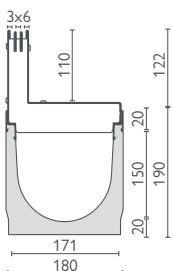
cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable



Système à fente LF 12,5 Cl. C



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



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

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 classe C

N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10415200	tec V LN 150, n° 0	0,0 %	22,2 kg	16
10415250	tec V LN 150, n° 0, L = 500 mm	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	0,0 %	14,1 kg	16
10415270	tec V LN 151, n° 0, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	21,3 kg	16
10415272	tec V LN 150, n° 10-0, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	27,3 kg	12
N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10415300	tec E LN 150, n° 0 ¹⁾	0,0 %	22,2 kg	16
10415350	tec E LN 150, n° 0 L = 500 mm ¹⁾	0,0 %	11,2 kg	16
10415362	tec E LN 150, n° 10-0 ¹⁾	0,0 %	28,2 kg	12
10415352	tec E LN 150, n° 10-0, L = 500 mm ¹⁾	0,0 %	14,1 kg	16
10415370	tec E LN 151, n° 0, sortie d'écoulement DN 150 ¹⁾	0,0 %	21,3 kg	16
10415372	tec E LN 150, n° 10-0, sortie d'écoulement DN 150 ¹⁾	0,0 %	27,3 kg	12

Grilles

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

N° d'article	Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage)	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17015220	Grille caillerotis tec 1000/172/20, LM 30/10	B 125	4,6 kg	68
17015221	Grille caillerotis tec 500/172/20, LM 30/10	B 125	2,4 kg	48
17015222	Grille caillerotis tec 1000/172/20, LM 30/10	C 250	6,9 kg	68
17015223	Grille caillerotis tec 500/172/20, LM 30/10	C 250	3,6 kg	48
17015322	grille caillerotis tec 1000/172/20, LM 30/10, acier inoxydable ¹⁾	C 250	6,9 kg	68
17015323	grille caillerotis tec 500/172/20, LM 30/10, acier inoxydable ¹⁾	C 250	3,6 kg	48
17015228	Grille perforée 1000/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	10,0 kg	40
17015229	Grille perforée 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 ¹⁾	C 250	10,0 kg	40
17015329	grille perforée tec 500/172/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable ¹⁾	C 250	5,0 kg	28
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, LF 29/13	C 250	5,5 kg	128
tec grilles décorative – différents modèles ^{1) 3)} voir par grilles décorative pro LN 150				
32088	dispositif de verrouillage anti-vandalisme tec Quantité requise : 2 pcs. par grille	Acier inoxydable	0,1 kg	
N° d'article	BG-FILCOTEN® Systèmes à fente V galvanisé asymétriques, avec accessoires	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17115243	Système à fente V LN 150, 1000/173/143, LF 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115244	Système à fente V LN 150, 500/173/143, LF 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16
17115281	Unité de maintenance V LN 150, 500/173/143, LF 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16
17116204	Système à fente 2S, anti-talon, V LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24
17116205	Système 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 système 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		0,1 kg	
N° d'article	BG-FILCOTEN® Systèmes à fente E asymétriques avec accessoires	Classe (EN 1433)	Poids	Pcs/palette
17115343	Système à fente E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115344	Système 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	Système à fente 2S, anti-talon, E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 2x6 mm ¹⁾	C 250	7,0 kg	24
17116305	Système à fente 2S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 2x6 mm ¹⁾	C 250	3,5 kg	16
17116306	Unité de maintenance 2S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 2x6 mm ¹⁾	C 250	6,1 kg	16
17116307	Système à fente 3S, anti-talon, E LN 150, 1000/173/143, HF 110, LF 3x6 mm ¹⁾	C 250	7,7 kg	24
17116308	Système à fente 3S, anti-talon, E LN 150, 500/173/143, HF 110, LF 3x6 mm ¹⁾	C 250	3,9 kg	16
17116309	Regard de visite 3S, E NW150, inox asymétrique, 500/173/143, HF 110, LF 3x6mm mm ¹⁾	C 250	6,5 kg	16
37962	Planche de protection pour système à fente LF 12 mm et LF 2x6 mm, L = 1000 mm, bois		0,1 kg	
37963	Ruban de masquage pour toutes les systèmes à fente 50 mm de large, rouleau de 33 m		0,1 kg	
13399	Outil d'accès à l'unité de maintenance – 2 pièces nécessaires, plastique		0,1 kg	



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



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

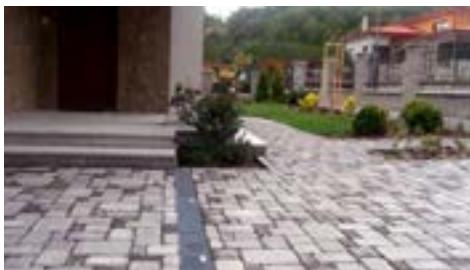
¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Accessoires

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

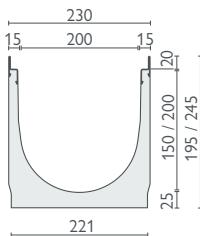
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pcs/palette
10415292	Puisard tec V 500/197/650, avec raccordement de canalisation DN 150 et Panier à sédimen-t en plastique	FILCOTEN® HPC	40,3 kg	8
10415392	puisard tec E 500/197/650, avec raccordement de canalisation DN 150 et panier à sédi-ment en plastique ¹⁾	FILCOTEN® HPC	40,3 kg	8
30030	Trappe à odeurs coude PVC DN 150/87°	Plastique	3,9 kg	
30057	Trappe à odeurs pour puisard (interne) DN 150	Plastique	0,2 kg	
19015230	plaqué frontale tec	galvanisé	0,5 kg	
19015231	plaqué terminale tec avec sortie DN 150	galvanisé	0,6 kg	
19015330	plaqué frontale tec ¹⁾	Acier inoxydable	0,5 kg	
19015331	plaqué terminale tec avec sortie DN 150 ¹⁾	Acier inoxydable	0,6 kg	
S10294	Support de montage complet	galvanisé	2,3 kg	

Références



jusqu'à la classe 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 classe C

N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10420200	tec V LN 200, n° 0	0,0 %	34,0 kg	9
10420250	tec V LN 200, n° 0, L = 500 mm	0,0 %	18,5 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, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	28,4 kg	12
10420270	tec V LN 201, n° 0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	32,4 kg	9
N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10420300	tec E LN 200, n° 0 ¹⁾	0,0 %	34,0 kg	9
10420350	tec E LN 200, n° 0 L = 500 mm ¹⁾	0,0 %	17,0 kg	6
10220300	tec E LN 200, H = 195 mm ¹⁾	0,0 %	30,2 kg	12
10220350	tec E LN 200, H = 195 mm, L = 500 mm ¹⁾	0,0 %	15,1 kg	12
10220370	tec E LN 201, H = 195 mm, sortie d'écoulement DN 200 ¹⁾	0,0 %	28,4 kg	12
10420370	tec E LN 201, n° 0, sortie d'écoulement DN 200 ¹⁾	0,0 %	32,4 kg	9

Grilles et accessoires

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

N° d'article	Grilles avec verrou flX (sans boulonnage)	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
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 ¹⁾	C 250	8,8 kg	60
17020323	grille caillebotis tec 500/222/20, LM 30/10, acier inoxydable ¹⁾	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 ¹⁾	C 250	13,5 kg	60
17020329	grille perforée tec 500/222/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable ¹⁾	C 250	6,7 kg	28
17020101	Grille à barres longitudinales en fonte ductile tec 500/222/20, LF 29/13	C 250	7,3 kg	98
32089	tec grilles décorative – différents modèles ^{1) 3)} voir par grilles décorative pro LN 200 dispositif de verrouillage anti-vandalisme tec Quantité requise : 2 pcs. par grille	Acier inoxydable	0,1 kg	
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pce/palette
10420292	Puisard tec V 500/261/650, avec raccordement de canalisation DN 200 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	48,0 kg	6
10420392	puisard tec E 500/261/650, avec raccordement de canalisation DN 200 et panier à sédiment en plastique ¹⁾	FILCOTEN® HPC	48,0 kg	6
30040	Trappe à odeurs coude PVC DN 200/87°	Plastique	7,4 kg	
19020230	plaqué frontale tec	galvanisé	0,8 kg	
19020232	plaqué terminale tec avec sortie DN 150	galvanisé	0,5 kg	
19020330	plaqué frontale tec ¹⁾	Acier inoxydable	0,8 kg	
19020332	plaqué terminale tec avec sortie DN 150 ¹⁾	Acier inoxydable	0,5 kg	
S10294	Support de montage complet	galvanisé	2,3 kg	



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

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 classe 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 DN 150, 200



Système à fente
LF 12,5 mm, cl. B, LN 100, V & E
LF 12,5mm, 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 à fentes en fonte ductile LF
10/100, 10/150
Cl. B – pour LN 100 et 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, Cl. B et Cl. C
Plastique PA6
pour LN de 100 à 100

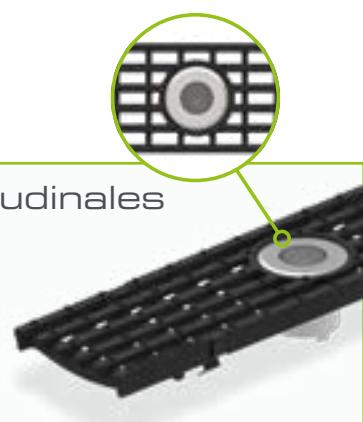


NOUVEAU

grille DEL à barres longitudinales en fonte ductile

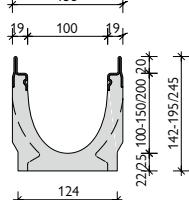
Convient pour les systèmes BG-FILCOTEN®. tec et pro, LN 100, cl. D 400, étanche aux poussières et aux étanche à l'eau selon la classe de protection IP 67, 24 V tension, câblage et bloc d'alimentation inclus.

disponible sur demande.

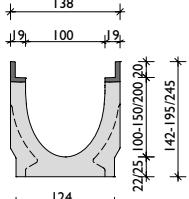


jusqu'à la classe E 600

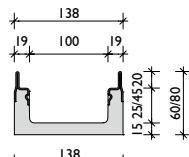
BG-FILCOTEN®
pro



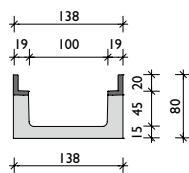
Cornière en acier galvanisé ou en acier inoxydable



Cornière en fonte



Cornière en acier galvanisé ou en acier inoxydable



Cornière en fonte

BG-FILCOTEN® pro avec cornière, LN 100

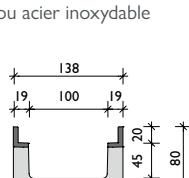
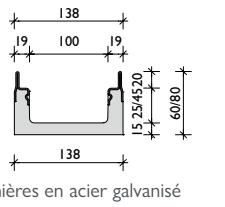
Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières en fonte (G), en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la classe E

N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10610200	pro V LN 100, n°0	0,0 %	19,0 kg	25
10610280	pro V LN 100, n°0 L = 500 mm	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 ²⁾	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, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	18,0 kg	25
10610271	pro V LN 101 n° 5-0, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	21,3 kg	20
10610272	pro V LN 101 n° 10-0, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	24,6 kg	20
10610274	pro V LN 101 n° 20-0, sortie d'écoulement 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'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10610100	pro G LN 100, n° 0	0,0 %	20,5 kg	25
10610180	pro G LN 100, n° 0 L = 500 mm	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 ²⁾	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, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	18,8 kg	25
10610171	pro G LN 101 n° 5-0, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	22,3 kg	20
10610172	pro G LN 101 n° 10-0, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	25,8 kg	20
10610174	pro G LN 101 n° 20-0, sortie d'écoulement 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'article	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10610300	pro E LN 100, n°. 0 ¹⁾	0,0 %	18,3 kg	25
10610362	pro E LN 100, n°. 10-0 ¹⁾	0,0 %	24,9 kg	20
10610370	pro E LN 101, n°. 0, sortie d'écoulement DN 100 ¹⁾	0,0 %	18,0 kg	25
10610372	pro E LN 101, n°. 10-0, sortie d'écoulement DN 100 ¹⁾	0,0 %	24,6 kg	20
10610301-10	pro E LN 100, n°. 1 à n°. 10 ¹⁾	0,5 %	18,6-24,6 kg	20

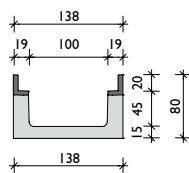
BG-FILCOTEN® pro mini avec cornière, LN 100

Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière en fonte (G), en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la classe E – faible hauteur de construction

N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
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, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	8,9 kg	50
10510271	pro V mini LN 101 H = 80 mm, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	11,0 kg	40
N° d'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10510101	pro G mini LN 100, H = 80 mm	0,0 %	12,2 kg	40
10510171	pro G mini LN 101 H = 80 mm, sortie d'écoulement DN 100	0,0 %	12,0 kg	40
N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10510300	pro E mini LN 100, H = 60 mm ¹⁾	0,0 %	9,1 kg	50
10510301	pro E mini LN 100, H = 80 mm ¹⁾	0,0 %	11,2 kg	40
10510370	pro E mini LN 101, H = 60 mm, sortie d'écoulement DN 100 ¹⁾	0,0 %	8,9 kg	50
10510371	pro E mini LN 101, H = 80 mm, sortie d'écoulement DN 100 ¹⁾	0,0 %	11,0 kg	40



Cornière en acier galvanisé ou en acier inoxydable



Cornière en fonte

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Perçage latéral et/ou vertical voir image S. 37.

³⁾ Aucune protection contre le vandalisme disponible.

⁴⁾ Boulonnage possible uniquement avec les cornières en fonte / le matériel de boulonnage doit être commandé séparément.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Grilles et accessoires

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

N° d'article	Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage)	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
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 ¹⁾	C 250	3,3 kg	120
17010323	grille caillebotis pro 500/122/20, LM 30/10, acier inoxydable ¹⁾	C 250	1,6 kg	48
17010226	grille caillebotis pro 1000/122/20, LM 25/10 ¹⁾	D 400	7,4 kg	96
17010227	grille caillebotis pro 500/122/20, LM 25/10 ¹⁾	D 400	3,8 kg	48
17010326	grille caillebotis pro 1000/122/20, LM 25/10, acier inoxydable ¹⁾	D 400	7,4 kg	96
17010327	grille caillebotis pro 500/122/20, LM 25/10, acier inoxydable ¹⁾	D 400	3,8 kg	48
17010206	grille passerelle pro 1000/122/20, LF 8/80 ^{1) 3)}	C 250	4,5 kg	60
17010207	grille passerelle pro 500/122/20, LF 8/80 ^{1) 3)}	C 250	2,2 kg	48
17010306	grille passerelle pro 1000/122/20, LF 8/80, acier inoxydable ^{1) 3)}	C 250	4,5 kg	60
17010307	grille passerelle pro 500/122/20, LF 8/80, acier inoxydable ^{1) 3)}	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 ¹⁾	C 250	3,3 kg	96
17010329	grille perforée pro 500/122/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable ¹⁾	C 250	1,7 kg	48
17010402	grille décorative COMBee pro 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastique PA6 ³⁾	C 250	1,1 kg	160
17010404	Grille à fente plastique pro 500/123/20, LF 8/40, plastique PA6	C 250	1,1 kg	160
17010101	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 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, LF étroite	C 250	3,6 kg	240
17010104	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/122/20, LF 29/13	D 400	3,4 kg	240
17010110	Grille à barres longitudinales en fonte ductile pro 500/122/20, LF 28/9	D 400	3,4 kg	240
17010105	Grille à fente en fonte ductile pro 500/122/20, LF 14/100	E 600	3,8 kg	240
17010186	Grille DELà barres longitudinales en fonte ductile pro, 500/122/20, LF 29/13	D 400	3,4 kg	240
17010183	grille décorative pro en fonte ductile „Kiaro“ 500/122/20, LF 7 ^{1) 3)}	D 400	4,1 kg	240
17010184	grille décorative pro en fonte ductile „VIA“ 500/122/20, LF 7 ^{1) 3)}	D 400	3,6 kg	240
17010185	grille décorative pro en fonte ductile „RIVER“ 500/122/20, LF 8 ¹⁾	D 400	3,8 kg	240
17010180	grille décorative pro en fonte ductile „VILLE“ 500/122/20, LF 7 ¹⁾	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'article	Grilles boulonnées en 4 points (uniquement pour les cornières en fonte)	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
17010108	Grille à fente en fonte ductile pro 500/122/20, LF 14/100	D 400	3,8 kg	240
17010103	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/122/20, LF 22/13	E 600	4,2 kg	240
17010113	Couverture en fonte fermée pro, 500/122/20 ^{1) 3)}	E 600	5,3 kg	168
32103	Matériel de boulonnage pro pour les grilles en fonte ductile de classe E (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)			NOUVEAU
32109	Matériel de boulonnage pro en acier inoxydable pour les grilles en fonte ductile de classe E (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)			NOUVEAU
N° d'article	BG-FILCOTEN® Systèmes à fente V / E asymétriques avec accessoires	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
	Systèmes à fente cl. C – voir BG-FILCOTEN® tec LN 100			
	Systèmes à fente cl. D – sur demande			
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pce/palette
10610192	Puisard G 500/145/600, avec raccordement de canalisation DN 100 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	33,1 kg	10
10610292	Puisard V 500/145/600, avec raccordement de canalisation DN 100 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	32,6 kg	10
10610392	puisard pro E 500/145/600, avec raccordement de canalisation DN 100 et panier à sédiment en plastique ¹⁾	FILCOTEN® HPC	32,6 kg	10
30056	Trappe à odeurs pour puisard (interne) DN 100	Plastique	0,1 kg	
30019	Trappe à odeurs pour sortie verticale DN 100	Plastique	0,2 kg	
19010401	plaque frontale pro, fermée	Plastique	0,1 kg	
19010400	Plaque terminale LN 100 en plastique, entrée et sortie DN100	Plastique	0,1 kg	
19010230	plaque frontale pro	galvanisé	0,3 kg	
19010330	plaque frontale pro	Acier inoxydable	0,3 kg	
19010200	plaque frontale pro mini	galvanisé	0,1 kg	
19010300	plaque frontale pro mini ¹⁾	Acier inoxydable	0,1 kg	
60500065	Support de montage complet	Acier inoxydable	1,2 kg	
60201	SET cadre de réhausse e fonte, 500/138/30	Fonte	3,4 kg	100

Corps de caniveaux avec perforation d'écoulement

La position du trou d'évacuation et/ou du trou latéral (gauche/droite) du caniveau 5-0 est libre de choisir.

Diamètre maximal du perçage latéral :

- pour LN 100 Ø 86 mm
- pour LN 150 Ø 130 mm
- pour LN 200 Ø 180 mm

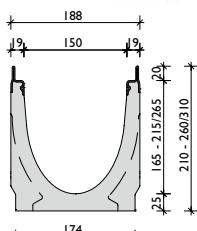
Les pièces en T ou en croix peuvent ainsi être réalisées de manière aisée et rapide.



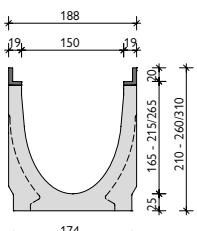
Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service technique.

jusqu'à la classe E 600

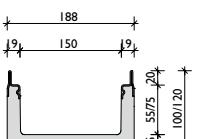
BG-FILCOTEN®
pro



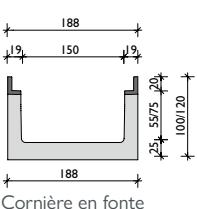
cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable



Cornière en fonte



cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable



Cornière en fonte

BG-FILCOTEN® pro avec cornière, LN 150

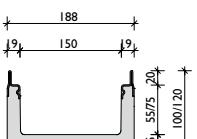
Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières en fonte (G), en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la classe E

N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10615200	pro V LN 150, n° 0	0,0 %	31,7 kg	16
10615280	pro V LN 150, n° 0 L = 500 mm	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 ²⁾	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 150 n° 0, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	29,7 kg	16
10615271	pro V LN 150 n° 5-0, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	33,5 kg	12
10615272	pro V LN 150 n° 10-0, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	36,7 kg	12
10615274	pro V LN 150 n° 20-0, sortie d'écoulement 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'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10615100	pro G LN 150, n° 0	0,0 %	32,5 kg	16
10615180	pro G LN 150, n° 0 L = 500 mm	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 ²⁾	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 150 n° 0, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	30,7 kg	16
10615171	pro G LN 150 n° 5-0, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	34,5 kg	12
10615172	pro G LN 151 n° 10-0, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	37,7 kg	12
10615174	pro G LN 150 n° 20-0, sortie d'écoulement 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'article	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10615300	pro E LN 150, n°. 0 ¹⁾	0,0 %	30,8 kg	16
10615362	pro E LN 150, n°. 10-0 ¹⁾	0,0 %	37,8 kg	12
10615370	pro E LN 151, n°. 0, sortie d'écoulement DN 150 ¹⁾	0,0 %	29,7 kg	16
10615372	pro E LN 151, n°. 10-0, sortie d'écoulement DN 150 ¹⁾	0,0 %	36,7 kg	12
10615301-10	pro E LN 150, n°. 1 à n°. 10 ¹⁾	0,5 %	31,5 – 37,5 kg	12

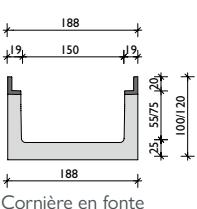
BG-FILCOTEN® pro mini avec cornière, LN 150

Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière en fonte (G), en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la classe E – faible hauteur de construction

N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10515202	pro V mini LN 150, H = 100 mm	0,0 %	18,9 kg	24
10515200	pro V mini LN 150, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	20,2 kg	20
10515272	pro V mini LN 150 H = 100 mm, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	18,0 kg	24
10515270	pro V mini LN 151 H = 120 mm, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	19,3 kg	20
N° d'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10515102	pro G mini LN 150, H = 100 mm	0,0 %	19,8 kg	24
10515100	pro G mini LN 150, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	21,7 kg	20
10515172	pro G mini LN 151 H = 100 mm, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	18,9 kg	24
10515170	pro G mini LN 151 H = 120 mm, sortie d'écoulement DN 150	0,0 %	20,8 kg	20
N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10515302	pro E mini LN 150, H = 100 mm ¹⁾	0,0 %	18,9 kg	24
10515300	pro E mini LN 150, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	20,2 kg	20
10515372	tec E mini LN 151, H = 100 mm, sortie d'écoulement DN 150 ¹⁾	0,0 %	18,0 kg	24
10515370	tec E mini LN 151, H = 120 mm, sortie d'écoulement DN 150 ¹⁾	0,0 %	19,3 kg	20



cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable



Cornière en fonte

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Perçage latéral et/ou vertical voir image S. 37.

³⁾ Aucune protection contre le vandalisme disponible.

⁴⁾ Boulonnage possible uniquement avec les cornières en fonte / le matériel de boulonnage doit être commandé séparément.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Grilles et accessoires

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

N° d'article	Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage)	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
17015222	Grille caillebotis 1000/172/20, LM 30/10	C 250	6,9 kg	68
17015223	Grille caillebotis 500/172/20, LM 30/10	C 250	3,6 kg	48
17015322	grille caillebotis pro 1000/172/20, LM 30/10, acier inoxydable ¹⁾	C 250	6,9 kg	68
17015323	grille caillebotis pro 500/172/20, LM 30/10, acier inoxydable ¹⁾	C 250	3,6 kg	48
17015226	grille caillebotis pro 1000/172/20, LM 25/10 ¹⁾	D 400	10,4 kg	68
17015227	grille caillebotis pro 500/172/20, LM 25/10 ¹⁾	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 ¹⁾	C 250	10,0 kg	40
17015329	grille perforée pro 500/172/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable ¹⁾	C 250	5,0 kg	28
17015101	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/172/20, LF 29/13	C 250	5,5 kg	128
17015104	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 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
17015105	Grille à fente en fonte ductile pro 500/172/20, LF 14/150	E 600	5,5 kg	96
17015183	grille décorative pro en fonte ductile „Kiaro“ 500/172/20, LF 7 ^{1) 3)}	D 400	6,0 kg	128
17015184	grille décorative pro en fonte ductile „VIA“ 500/172/20, LF 7 ^{1) 3)}	D 400	5,6 kg	128
17015185	grille décorative pro en fonte ductile „RIVER“ 500/122/20, LF 8 ¹⁾	D 400	6,1 kg	128
17015180	grille décorative pro en fonte ductile „VILLE“ 500/172/20, LF 7 ¹⁾	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'article	Grilles boulonnées en 4 points (uniquement pour les cornières en fonte)	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
17015108		D 400	5,5 kg	128
17015102	Grille à barres longitudinales pro en fonte ductile 500/172/20, LF 25/13	D 400	5,2 kg	128
17015103	Grille à barres longitudinales pro en fonte ductile 500/172/20, LF 22/13 ^{3) 4)}	E 600	7,2 kg	128
17015113	Couverture en fonte fermée pro, 500/172/20 ^{1) 3)}	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 – 8 ensembles nécessaires 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 – 8 ensembles nécessaires par mètre)			
N° d'article	BG-FILCOTEN® Systèmes à fente V / E asymétriques avec accessoires	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
	Systèmes à fente cl. C – voir BG-FILCOTEN® tec LN 150			
	Systèmes à fente cl. D – sur demande			
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pce/palette
10615192	Puisard G 500/200/690, avec raccordement de canalisation DN 150 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	45,3 kg	8
10615292	Puisard V 500/200/690, avec raccordement de canalisation DN 150 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	44,8 kg	8
10615392	puisard pro E 500/200/690, avec raccordement de canalisation DN 150 et panier à sédiment en plastique ¹⁾	FILCOTEN® HPC	44,8 kg	8
30030	Trappe à odeurs coude PVC DN 150/87°	Plastique	3,9 kg	
30057	Trappe à odeurs pour puisard (interne) DN 150	Plastique	0,2 kg	
19015230	plaqué frontale pro (n° 0 – 10-0)	galvanisé	0,5 kg	
19015231	plaqué terminale pro avec sortie DN 150 (n° 0 – 10-0)	galvanisé	0,6 kg	
19015215	plaqué frontale pro (n° 20-0)	galvanisé	0,6 kg	
19015216	plaqué terminale pro avec sortie DN 150 (n° 20-0)	galvanisé	0,7 kg	
19015330	plaqué frontale pro (n° 0 – 10-0) ¹⁾	Acier inoxydable	0,5 kg	
19015331	plaqué terminale pro avec sortie DN 150 (n° 0 – 10-0) ¹⁾	Acier inoxydable	0,6 kg	
19015315	plaqué frontale pro (n° 20-0) ¹⁾	Acier inoxydable	0,6 kg	
19015316	plaqué terminale pro avec sortie DN 150 (n° 20-0) ¹⁾	Acier inoxydable	0,7 kg	
19015200	Plaque frontale pro mini (H = 100 et H = 120 mm)	galvanisé	0,3 kg	
19015300	plaqué frontale pro mini (H = 100 et H = 120 mm)	Acier inoxydable	0,3 kg	
510294	Support de montage complet	galvanisé	2,3 kg	
60202	SET cadre de réhausse en fonte, 500/188/30	Fonte	3,5 kg	60

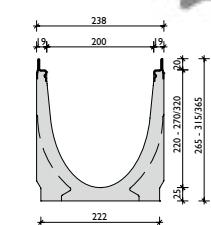
NOUVEAU

jusqu'à la classe E 600

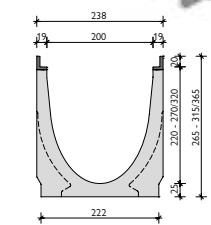
BG-FILCOTEN®
pro

BG-FILCOTEN® pro avec cornière, LN 200

Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières en fonte (G), en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la classe E



cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable



Cornière en fonte

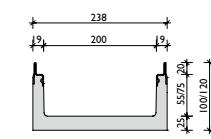
N° d'article Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité

N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10620200	pro V LN 200, n° 0	0,0 %	44,0 kg	9
10620280	pro V LN 200, n° 0 L = 500 mm	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 ²⁾	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, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	41,1 kg	9
10620271	pro V LN 201 n° 5-0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	46,1 kg	6
10620272	pro V LN 200 n° 10-0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	51,1 kg	6
10620274	pro V LN 201 n° 20-0, sortie d'écoulement 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'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10620100	pro G LN 200, n° 0	0,0 %	45,0 kg	9
10620180	pro G LN 200, n° 0 L = 500 mm	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 ²⁾	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, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	42,1 kg	9
10620171	pro G LN 200 n° 5-0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	47,1 kg	6
10620172	pro G LN 200 n° 10-0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	52,1 kg	6
10620174	pro G LN 200 n° 20-0, sortie d'écoulement 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'article	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10620300	pro E LN 200, n°. 0 ¹⁾	0,0 %	44,0 kg	9
10620362	pro E LN 200, n°. 10-0 ¹⁾	0,0 %	54,3 kg	6
10620370	pro E LN 201, n°. 0, sortie d'écoulement DN 200 ¹⁾	0,0 %	41,1 kg	9
10620372	pro E LN 201, n°. 10-0, sortie d'écoulement DN 200 ¹⁾	0,0 %	51,1 kg	6
10620301-10	pro E LN 200, n°. 1 à n°. 10 ¹⁾	0,5 %	44,5 – 53,9 kg	6

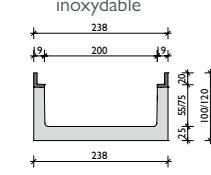
BG-FILCOTEN® pro mini avec cornière, LN 200

Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière en fonte (G), en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la classe E – faible hauteur de construction

N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10520202	pro V mini LN 200, H = 100 mm	0,0 %	21,3 kg	24
10520200	pro V mini LN 200, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	23,2 kg	18
10520272	pro V LN 200 mini H = 100 mm, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	19,4 kg	24
10520270	pro V LN 200 mini H = 120 mm, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	21,3 kg	18
N° d'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10520102	pro G mini LN 200, H = 100 mm	0,0 %	22,8 kg	24
10520100	pro G mini LN 200, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	24,4 kg	18
10520172	pro G mini LN 200 H = 100 mm, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	20,9 kg	24
10520170	pro G mini LN 201 H = 120 mm, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	22,5 kg	18
N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier inoxydable et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10520302	pro E mini LN 200, H = 100 mm ¹⁾	0,0 %	21,3 kg	24
10520300	pro E mini LN 200, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	23,2 kg	18
10520372	tec E mini LN 201, H = 100 mm, sortie d'écoulement DN 200 ¹⁾	0,0 %	19,4 kg	24
10520370	tec E mini LN 201, H = 120 mm, sortie d'écoulement DN 200 ¹⁾	0,0 %	21,3 kg	18



cornières en acier galvanisé ou acier inoxydable



Cornière en fonte

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Perçage latéral et/ou vertical voir image S. 37.

³⁾ Aucune protection contre le vandalisme disponible.

⁴⁾ Boulonnage possible uniquement avec les cornières en fonte / le matériel de boulonnage doit être commandé séparément.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Grilles et accessoires

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

N° d'article	Grilles avec verrou fiX (sans boulonnage)	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
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 ¹⁾	C 250	8,8 kg	60
17020323	grille caillebotis pro 500/222/20, LM 30/10, acier inoxydable ¹⁾	C 250	4,5 kg	28
17020226	grille caillebotis pro 1000/222/20, LM 25/10 ¹⁾	D 400	15,7 kg	30
17020227	grille caillebotis pro 500/222/20, LM 25/10 ¹⁾	D 400	8,0 kg	21
17020228	grille perforée pro 1000/222/20, Ø 6,0 mm ¹⁾	C 250	13,5 kg	60
17020229	grille perforée pro 500/222/20, Ø 6,0 mm ¹⁾	C 250	6,7 kg	28
17020328	grille perforée pro 1000/222/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable ¹⁾	C 250	13,5 kg	60
17020329	grille perforée pro 500/222/20, Ø 6,0 mm, acier inoxydable ¹⁾	C 250	6,7 kg	28
17020101	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 500/222/20, LF 29/13	C 250	7,3 kg	98
17020104	Grille à barres longitudinales en fonte ductile 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	grille décorative pro en fonte ductile „Kiaro“ 500/222/20, LF 7 ^{1) 3)}	D 400	7,9 kg	70
17020184	grille décorative pro en fonte ductile „VIA“ 500/222/20, LF 6 ^{1) 3)}	D 400	8,2 kg	70
17020180	grille décorative pro en fonte ductile „VILLE“ 500/222/20, LF 7 ¹⁾	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'article	Grilles boulonnées en 4 points (uniquement pour les cornières en fonte)	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
17020108	grille passerelle pro en fonte ductile 500/222/20, LF 14/200 ⁴⁾	D 400	7,9 kg	105
17020103	grille à barres longitudinales pro en fonte ductile 500/222/20, LM 22/13 ⁴⁾	E 600	9,5 kg	98
17020113	Couverture en fonte fermée pro, 500/222/20 ¹⁾	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 – 8 ensembles nécessaires 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 – 8 ensembles nécessaires par mètre)			
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pce/palette
10620192	Puisard G 500/265/750, avec raccordement de canalisation DN 200 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	49,1 kg	6
10620292	Puisard V 500/265/750, avec raccordement de canalisation DN 200 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN® HPC	48,7 kg	6
10620392	puisard pro E 500/265/750, avec raccordement de canalisation DN 200 et panier à sédiment en plastique ¹⁾	FILCOTEN® HPC	48,7 kg	6
30040	Trappe à odeurs coude PVC DN 200/87°	Plastique	7,4 kg	
19020230	plaque frontale pro (n° 0 – 10-0)	galvanisé	0,8 kg	
19020231	plaque terminale pro avec sortie DN 200 (n° 0 – 10-0)	galvanisé	1,1 kg	
19020215	plaque frontale pro (n° 20-0)	galvanisé	0,9 kg	
19020216	plaque terminale pro avec sortie DN 200 (n° 20-0)	galvanisé	1,2 kg	
19020330	plaque frontale pro (n°. 0 – 10-0) ¹⁾	Acier inoxydable	0,8 kg	
19020331	plaque terminale pro avec sortie DN 200 (n°. 0 – 10-0) ¹⁾	Acier inoxydable	1,1 kg	
19020315	plaque frontale pro (n°. 20-0) ¹⁾	Acier inoxydable	0,9 kg	
19020316	plaque terminale pro avec sortie DN 200 (n°. 20-0) ¹⁾	Acier inoxydable	1,2 kg	
19015200	Plaque frontale pro mini (H = 100 et H = 120 mm)	galvanisé	0,3 kg	
19015300	plaque frontale pro mini (H = 100 et H = 120 mm)	Acier inoxydable	0,3 kg	
S10294	Support de montage complet	galvanisé	2,3 kg	
60203	SET cadre de réhausse en fonte, 500/238/30	Fonte	3,7 kg	60

NOUVEAU



Grille caillebotis LM 30/10
Cl. C, acier galvanisé & acier inoxydable
pour LN de 100 à 200



Grille caillebotis LM 25/10, Cl. D
LN 100 – acier galvanisé & acier
inoxydable
LN 150 et 200 – acier galvanisé



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



Grille perforée Ø 6,0 mm, Cl. C
acier galvanisé & acier inoxydable
pour LN de 100 à 200



Grille à fentes en fonte ductile LF 14/100,
14/150, 14/200, pour LN 100 à 200
Cl. E, avec verrou fix
pour LN de 100 à 200
Cl. D, boulonnée en 4 points



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



grille passerelle en plastique
LF 8/40, Cl. C
Plastique PA6
pour LN de 100 à 100



Couverture en fonte fermé
pour LN 100 à 200
boulonnées en 4 points



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



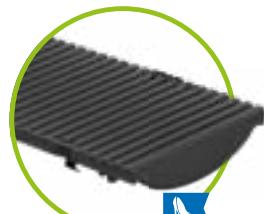
Grille à barres longitudinales en fonte
ductile LM 29/13 Cl. C ou Cl. D
pour LN de 100 à 200



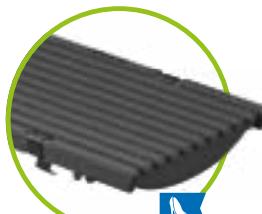
Grille à barres longitudinales en
fonte ductile LM 28/9 Cl. D
pour LN de 100 à 150



Grille à barres longitudinales en fonte ductile
LM 29/13 – LN 100 & 150
LM 25/13 – LN 150 jusqu'à Cl. D
LM 22/13 – LN 150 jusqu'à Cl. E
boulonnée en 4 points,
uniquement pour les cornières en fonte



Grille décorative en fonte
KIARO, Cl. D, LF 7
pour LN de 100 à 200



Grille décorative en fonte
VIA, Cl. D, LF 6-7
pour LN de 100 à 200



Grille décorative en fonte
VILLE, Cl. E, LF 7
pour LN de 100 à 200



Grille décorative en fonte
RIVER, Cl. D, LF 8
pour LN de 100 à 150



grille DEL à barres longitudinales
en fonte ductile

Convient pour les systèmes BG-FILCOTEN®. tec et
pro, LN 100, cl. D 400, étanche aux poussières et aux
étanche à l'eau selon la classe de protection IP 67, 24 V
tension, câblage et bloc d'alimentation inclus.
disponible sur demande.

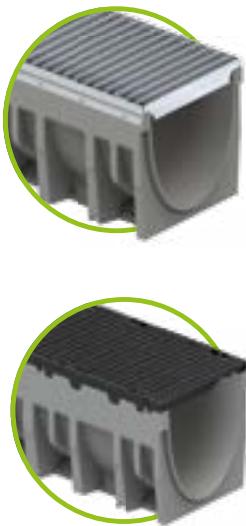


Références



jusqu'à la classe E 600

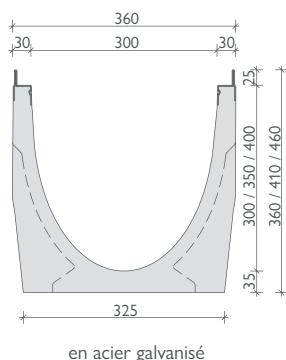
BG-FILCOTEN®
pro



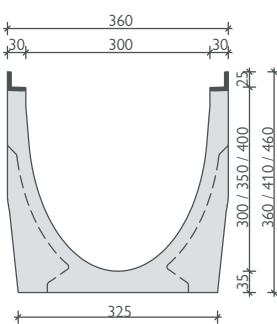
BG-FILCOTEN® pro avec cornière, LN 300

Système de caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières intégrées en fonte (G) ou en acier galvanisé (V) jusqu'à la classe E

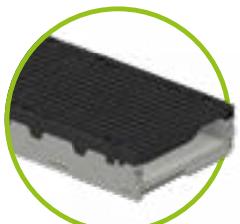
N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10630200	pro V LN 300, n°0	0,0 %	78,0 kg	6
10630280	pro V LN 300, n°0 L = 500 mm	0,0 %	37,9 kg	4
10630261	pro V LN 300, n° 5-0 ¹⁾	0,0 %	84,5 kg	6
10630262	pro V LN 300, n° 10-0 ¹⁾	0,0 %	88,6 kg	6
10630264	pro V LN 300, n° 20-0 ¹⁾	0,0 %	109,0 kg	6
10630270	pro V LN 301 n° 0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	71,8 kg	6
10630271	pro V LN 301 n° 5-0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	78,4 kg	6
10630272	pro V LN 301 n° 10-0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	84,8 kg	6
10630274	pro V LN 301 n° 20-0, sortie d'écoulement 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'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10630100	pro G LN 300, n° 0	0,0 %	81 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 ¹⁾	0,0 %	86,5 kg	6
10630162	pro G LN 300, n°. 10-0 ¹⁾	0,0 %	92,5 kg	6
10630164	pro G LN 300, n° 20-0 ¹⁾	0,0 %	110,7 kg	6
10630170	pro G LN 301 n° 0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	77,2 kg	6
10630171	pro G LN 300 n° 5-0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	82,7 kg	6
10630172	pro G LN 301 n° 10-0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	86,5 kg	6
10630174	pro G LN 300 n° 20-0, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	106,9 kg	6
10630101-10	pro G LN 300, n°. 1 à n°. 10 ¹⁾	0,5 %	81,5 – 91,0 kg	6



en acier galvanisé



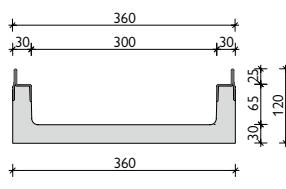
Cornière en fonte



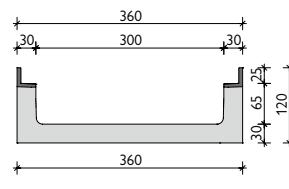
BG-FILCOTEN® pro mini avec cornière, LN 300

système de caniveau en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière en fonte (G) ou en acier galvanisé (V) jusqu'à la classe E – faible hauteur de construction

N° d'article	Corps de caniveau avec cornières en acier galvanisé et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10530200	pro V mini LN 300, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	36,2 kg	12
10530270	pro V mini LN 301 H = 120 mm, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	34,2 kg	12
N° d'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10530100	pro G mini LN 300, H = 120 mm	0,0 %	37,9 kg	12
10530170	pro G mini LN 301 H = 120 mm, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	35,9 kg	12



en acier galvanisé
H 120 mm



Cornière en fonte
H 120 mm

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Le matériel de boulonnage 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.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Grilles et accessoires

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

N° d'article	Grilles avec verrou fiX- boulonnées en 4 points	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
17030222	grille caillebotis pro 1000/347/25, LM 30/10 ²⁾ sans verrou fiX	C 250	23,1 kg	24
17030223	grille caillebotis pro 500/347/25, LM 30/10 ²⁾ sans verrou fiX	C 250	11,6 kg	24
17030102	grille à barres longitudinales pro en fonte ductile 500/347/25, LM 29/13 ²⁾	D 400	15,2 kg	28
17030103	grille à barres longitudinales pro en fonte ductile 500/347/25, LM 29/13 ²⁾	E 600	17,9 kg	28
17030108	grille passerelle pro en fonte ductile 500/347/25, LF 16/300 ²⁾	D 400	17,4 kg	28
17030183	grille décorative pro „Kiaro“ en fonte ductile 500/347/25, LF 7 ^{1) 2)} sans verrou fiX	D 400	19,3 kg	28
17030184	grille décorative pro „VIA“ fonte ductile 500/347/25, LF 6 ^{1) 2)} sans verrou fiX	D 400	17,5 kg	28
17030180	grille décorative pro „VILLE“ en fonte ductile 500/347/25, LF 8 ^{1) 2)} sans verrou fiX	E 600	20,0 kg	28
17030109	Couverture en fonte fermée pro, 500/347/25	F 900	25,4 kg	28
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 – 8 ensembles nécessaires 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)			

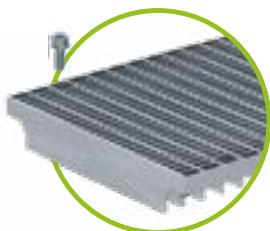
NOUVEAU

N° d'article	Accessoires	Matériaux	Poids	Pce/palette
10630192	Puisard 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
10630292	Puisard 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
30040	Trappe à odeurs coude PVC DN 200/87°	Plastique	7,4 kg	
19030213	plaqué frontale pro (n° 0 – 20-0)	galvanisé	1,7 kg	
19030214	plaqué terminale pro avec sortie DN 200 (n° 0 – 20-0)	galvanisé	1,6 kg	
19030210	Plaque frontale pro mini (H = 120 mm)	galvanisé	0,5 kg	
19030926	SET support d'installation gr. 3, partie inférieure y compris écrous ³⁾	galvanisé	1,4 kg	
19030927	SET support de montage grandeur 3, Partie supérieure incl. vis	galvanisé	0,7 kg	

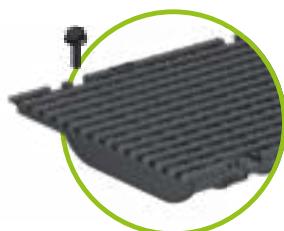


Pour LN 300, les grilles peuvent également être vissées dans la conière galvanisée.

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



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



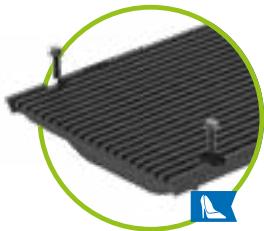
Grille à barres longitudinales en
fonte ductile
LM 29/13 Cl. D ou Cl. E
boulonnées en 4 points



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



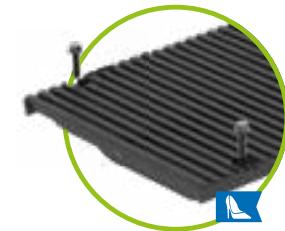
couvercle en fonte fer-
mé, Cl. F, boulonnées
en 4 points



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



jusqu'à la classe E 600

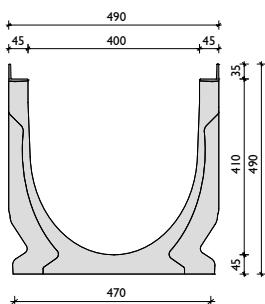
BG-FILCOTEN®
pro



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 classe E

N° d'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10641100	pro G LN 400, n° 0, L = 1000 mm ¹⁾	0,0 %	146,0 kg	4
10641170	pro G LN 401 n° 0, L = 1000 mm, sortie d'écoulement DN 200	0,0 %	143,0 kg	4



Cornière en fonte

Grilles et accessoires

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



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

N° d'article	Grilles boulonnées en 4 points	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
17040181	grille passerelle pro en fonte ductile 500/474/35, LF 18/215 ²⁾	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'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pce/palette
10640192	et Panier à sédiment en acier galvanisé	FILCOTEN® HPC	178,8 kg	2
10640193	Puisard pro G 560/540/1230, en 2 parties, avec raccordement de canalisation DN 300	FILCOTEN® HPC	226,6 kg	2
30040	et Panier à sédiment en acier galvanisé	Plastique	7,4 kg	
19040213	Trappe à odeurs coude PVC DN 200/87°	galvanisé	4,5 kg	
19040214	plaqué frontale pro	galvanisé	4,7 kg	
19040215	plaqué terminale pro avec sortie DN 200	galvanisé	4,4 kg	



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

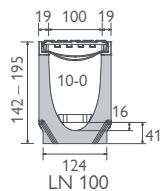
¹⁾ Délai de livraison sur demande.
²⁾ Le matériel de boulonnage doit être commandé séparément.

Références



jusqu'à la classe E 600

BG-FILCOTEN®
connect



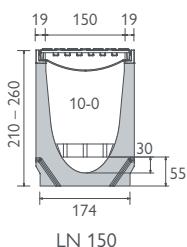
BG-FILCOTEN® connect avec cornière en fonte, LN 100

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

N° d'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10610162	connect, LN 100, n° 10-0	sans pente	26,1 kg	20
N° d'article	Grilles boulonnées en 4 points	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
17010113	Couverture en fonte, 500/122/20, fermé ¹⁾	E 600	5,3 kg	168
32103	Matériel de boulonnage pour les grilles en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)			
32109	Matériel de boulonnage pour les grilles en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)			
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pce/palette
19010410	connect support de câble, 1000/64/15, MW 31/31	Plastique	0,5 kg	
19010230	connect plaque frontale	galvanisé	0,3 kg	
19010401	plaque frontale pro, fermée	Plastique	0,1 kg	

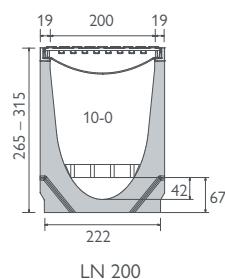
BG-FILCOTEN® connect avec cornière en fonte, LN 150

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



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

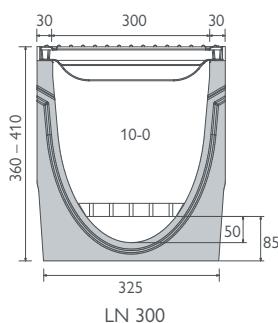
Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornières intégrées en fonte (G) jusqu'à la classe E



N° d'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10615162	connect, LN 150, n° 10-0	sans pente	40,0 kg	12
N° d'article	Grilles boulonnées en 4 points	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
17015113	Couverture en fonte, 500/172/20, fermé ¹⁾	E 600	7,9 kg	96
32103	Matériel de boulonnage pour les grilles en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)			
32109	Matériel de boulonnage pour les grilles en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)			
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pce/palette
19015410	connect support de câble, 1000/108/25, MW 31/31	Plastique	1,2 kg	
19015230	connect plaque frontale	galvanisé	0,5 kg	

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 classe E



N° d'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10630162	connect, LN 300, n° 10-0	sans pente	92,5 kg	6
N° d'article	Grilles boulonnées en 4 points	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
17030109	Couverture en fonte, 500/347/25, fermé ¹⁾	F 900	25,4 kg	30
32110	Matériel de boulonnage pour les grilles en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)			
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pce/palette
19030410	connect support de câble, 1000/201/25, MW 31/31	Plastique	2,3 kg	
19030213	connect plaque frontale	galvanisé	1,7 kg	



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Fouillis de câbles? nous ne savons pas ...

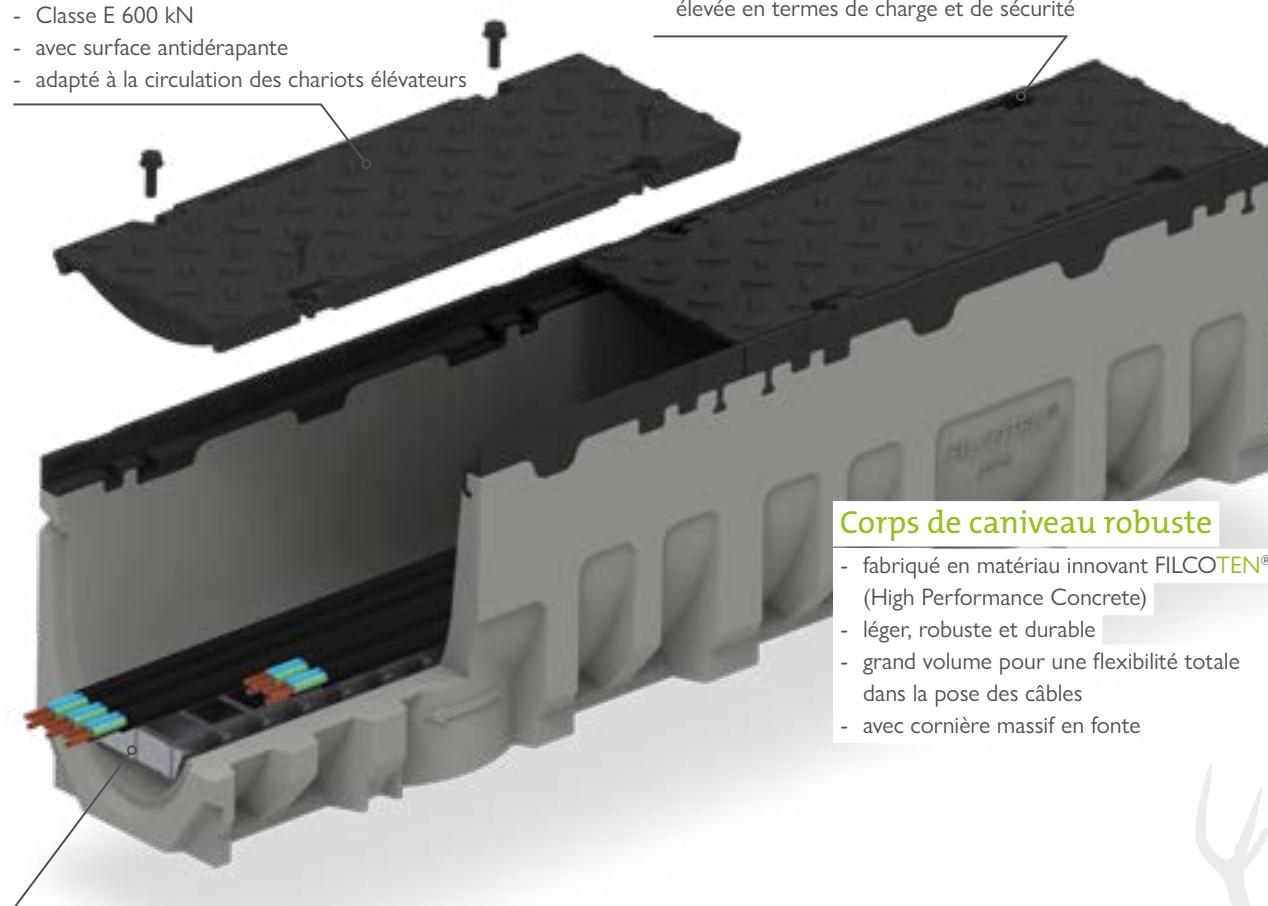
robuste, facile à entretenir, efficace :

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.

couverture fermée

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



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

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

Corps de caniveau robuste

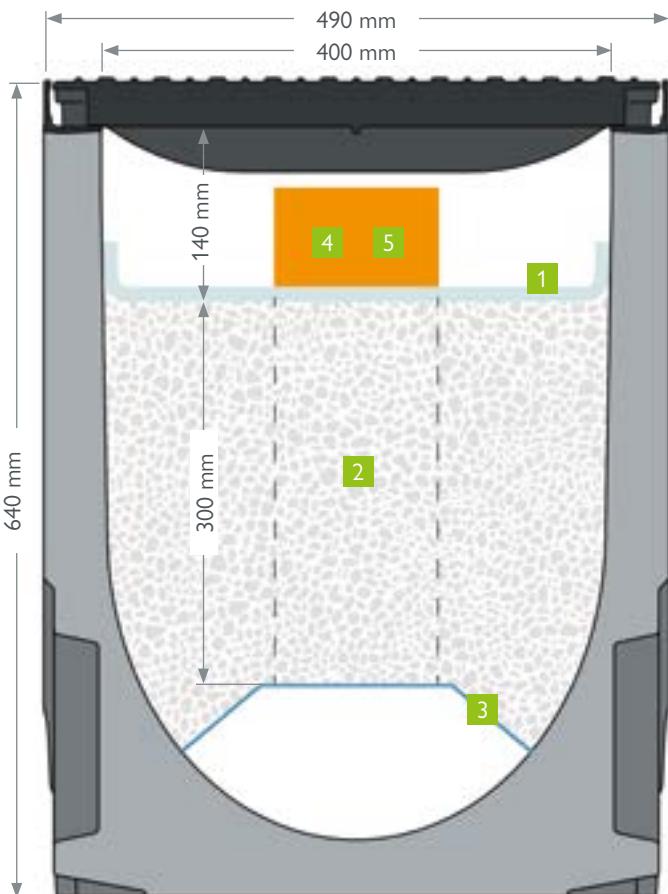
- fabriqué en matériau innovant FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)
- léger, robuste et durable
- grand volume pour une flexibilité totale dans la pose des câbles
- avec cornière massif en fonte

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 matière plastique renforcée de fibres en verre
- idéal pour les halls d'exposition ainsi que pour les terrains d'usine et les installations de production

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.



4 Puits de contrôle et de prélèvement d'eau intégré

- Puits 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

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 45²⁾**
- 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 2506-3²⁾**
- 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

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. BG-Graspointner GmbH se réserve le droit de remplacer, le cas échéant, le matériau filtrant Mall-ViaClean numéro de contrôle N 001816 par un produit équivalent certifié selon la norme ÖNORM B 2506-3.

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

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

N° d'article	Corps de caniveau avec cadre en fonte et joint de sécurité	Pente	Poids	Pce/palette
10640166	green G LN 400, n° 30-0 L = 2000 mm	0,0 %	356,0 kg	1
10641166	green G LN 400, n° 30-0 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'article	Grilles boulonnées en 4 points	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
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	Matériel de boulonnage green en acier inoxydable pour les grilles à fente en fonte ductile green (1 boulon, 1 écrou – 8 ensembles nécessaires par mètre)			

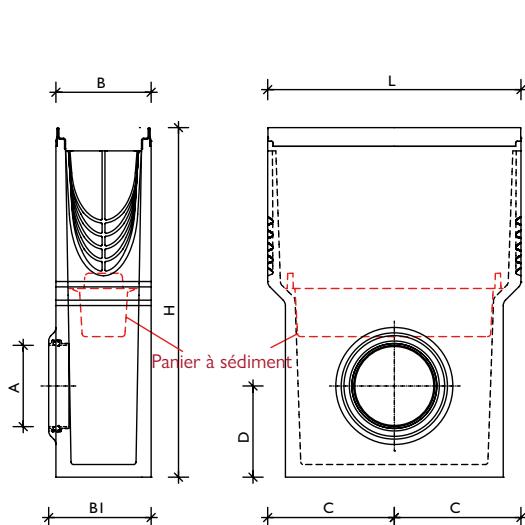

Accessoires

Matériel de filtrage / plaques frontales et terminales

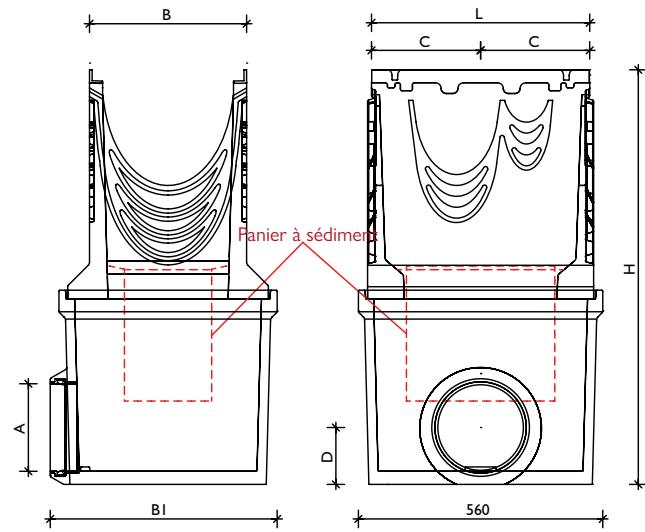
N° d'article	Accessoires	Matériaux	Poids
19540910	Matériaux de préfiltration green, L = 5000 mm, l = 500 mm		0,9 kg
19500919			740 kg
19500920	Mall-ViaClean plus Matériaux filtrant ²⁾ , testé selon la norme ÖNORM B 2506-3 Classe d'origine A, rapport de surface 1:50 Certificat Autriche Standards no. N 001816		629 kg
19500921			370 kg
19500922			185 kg
19040360	Tôle perforée trapézoïdale green, L = 2000 mm	Acier inoxydable	5,0 kg
19040361	Tôle perforée trapézoïdale green, L = 1000 mm	Acier inoxydable	2,5 kg
19540956	Kit – Puits de prélèvement de l'eau : composé de : Tôle perforée trapézoïdale avec ouverture DN 150, L = 2000 mm, Bouchon de canalisation, boulonnage	Acier inoxydable/PVC	6,6 kg
19540954	Kit – Canalisation de sortie : composé de : Tôle perforée trapézoïdale avec ouverture DN 150, L = 2000 mm, Bouchon de sortie, boulonnage	Acier inoxydable/PVC	7,4 kg
19040353	tôle de cloison green	Acier inoxydable	1,9 kg
19040350	plaquette frontale green	Acier inoxydable	4,7 kg
19040351	plaquette terminale green avec sortie DN 150	Acier inoxydable	5,6 kg
19040500	Outil green pour lisser le substrat	Bois	1,2 kg
N° d'article	Système d'étanchéité BG	Emballage	
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 fentes en fonte ductile
 LF 18/215, Cl. E
 boulonnées en 4 points

[fiches techniques : www.say.bg/152/green](http://www.say.bg/152/green)



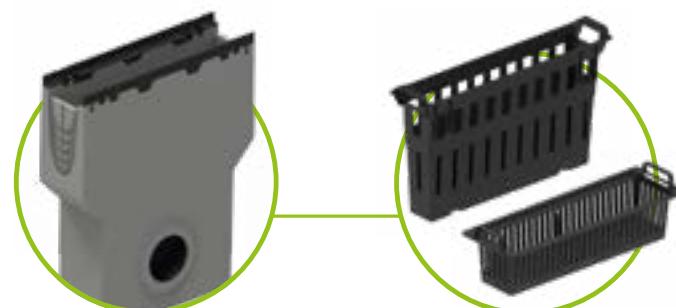
BG-FILCOTEN® puisard, monobloc avec panier à sédiment en plastique



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

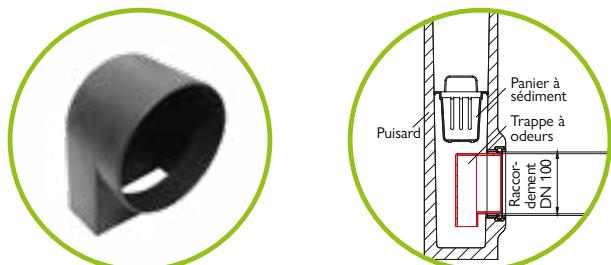
famille	LN	No. kit / monobloc	L	B	B 1	H	C	D	perforation d'écoulement A
BG-FILCOTEN® self	100	10710091	500	122	138	380	250	125	Raccordement de canalisation – DN 100
BG-FILCOTEN® light	100	10310094	500	126	140	500	250	130	Raccordement de canalisation – DN 100
	150	10315092	500	180	195	650	250	190	Raccordement de canalisation – DN 150
BG-FILCOTEN® tec	100	10410293 ^V / 10410393 ^E	500	130	144	500	250	130	Raccordement de canalisation – DN 100
	150	10415292 ^V / 10415392 ^E	500	180	197	650	250	190	Raccordement de canalisation – DN 150
	200	10420292 ^V / 10420392 ^E	500	230	261	650	250	184	Raccordement de canalisation – DN 200
BG-FILCOTEN® pro	100	10610292 ^G / 10610192 ^V / 10610392 ^E	500	138	145	600	250	130	Raccordement de canalisation – DN 100
	150	10615292 ^G / 10615192 ^V / 10615392 ^E	500	188	200	690	250	180	Raccordement de canalisation – DN 150
	200	10620292 ^G / 10620192 ^V / 10620392 ^E	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 ^V / 10630192 ^G	500	360	520	950	250	130	Raccordement de canalisation – DN 200
	400	10640192 ^G	500	490	520	1130	250	130	Raccordement de canalisation – DN 200
		10640193 ^G	500	490	540	1230	250	190	Raccordement de canalisation – DN 300

^V puisard avec cornière en acier galvanisé | ^G puisard avec cornière en fonte | ^E puisard avec cornière en acier inoxydable



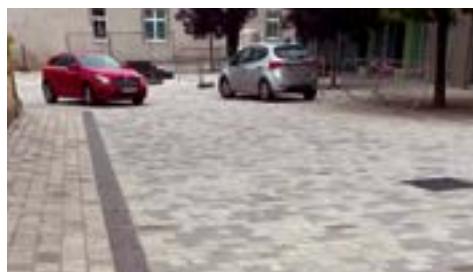
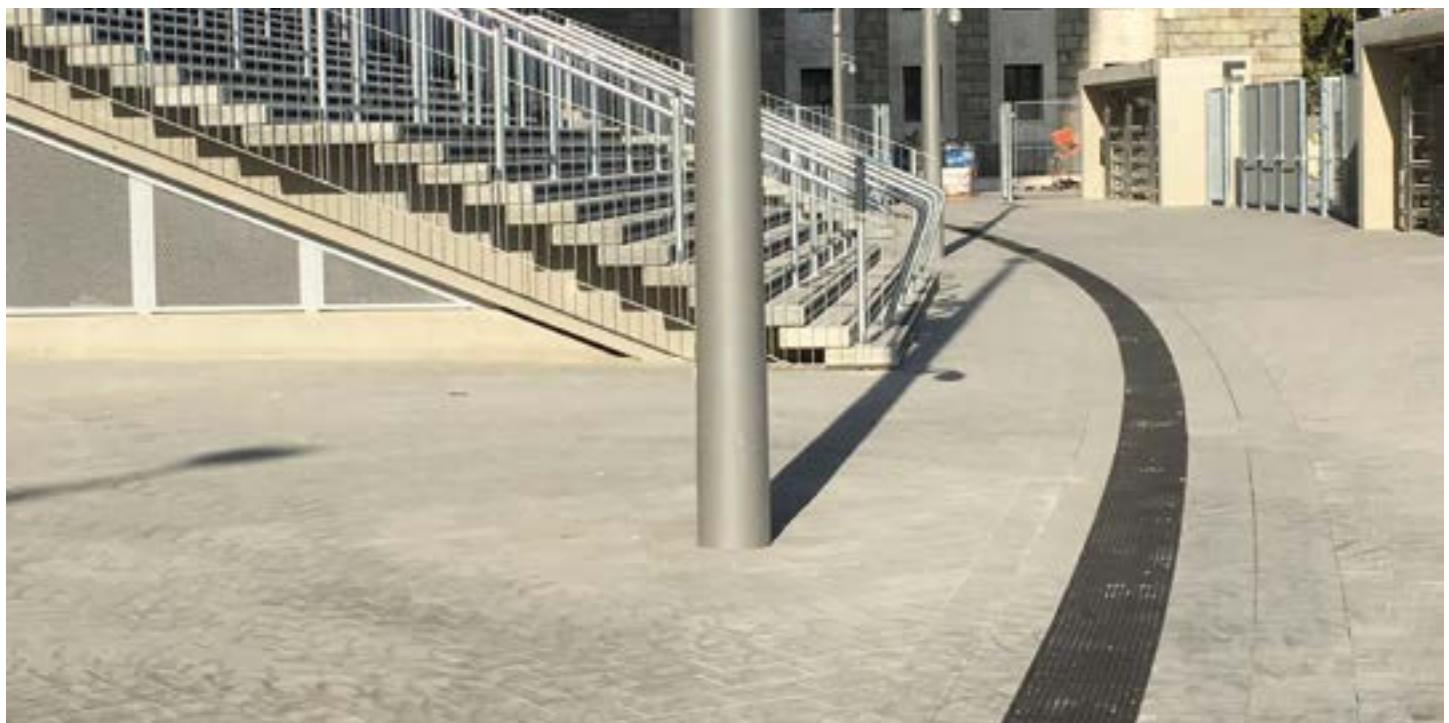
Puisard avec panier à sédiment en plastique

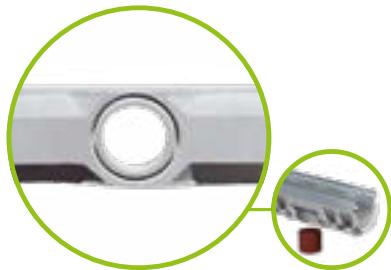
Système raccordement de canalisation :
Une passage de tuyaux est déjà installé de façon permanente dans le raccord de sortie. Le raccordement à la canalisation peut être effectué directement et rapidement.



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

Références





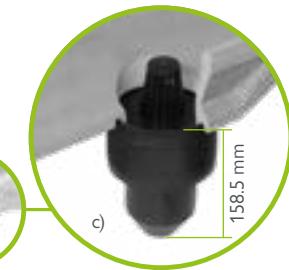
Sorties de drainage DN 100, DN 150 et DN 200 (LN 200/300/400) déjà préfabriquées



Sortie verticale en PVC, tuyau
Canalisation insérée sur place



a) Trappe à odeurs Siphon pour sortie verticale en 3 parties
b) Le manchon de sortie doit être inséré dans le trou de drainage avant d'installer le caniveau



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



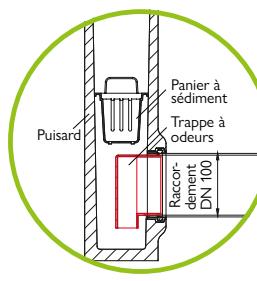
Position de la sortie de drainage : De l'extrême du caniveau au centre de la perforation d'écoulement = 250 mm



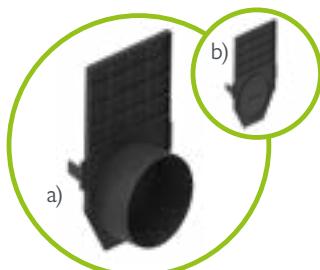
BG-FILCOTEN® puisards tec/pro, L=500 mm, y compris le panier à sédiment en plastique, adapté à la LN



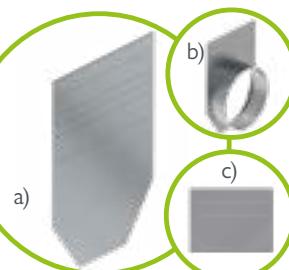
Trappe à odeurs pour puisard (interne) DN 100/150
Installation : Insérer la trappe à odeurs à l'intérieur du puisard et la raccorder à la canalisation par l'extérieur.



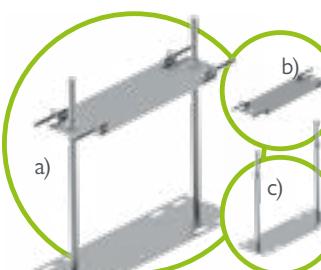
Siphon en PVC pour puisards avec raccord de canalisation DN 150 ou 200



a) plaque terminale avec sortie
b) plaque frontale en plastique fermée



a) plaque frontale, par LN
b) plaque terminale avec sortie, par LN
c) plaque frontale tec/pro mini, par LN



Support d'installation, adapté à chaque LN
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 grilles à fentes et des grilles décoratives COMBee (tec / pro).

Quantité requise pour chaque grille :
2 pièces



Description détaillée Page 55



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

Une **connexion**, qui tient nos 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 :

Enforcez 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 :

Enforcez 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 de la 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 les grilles.
- Faites attention aux ouvertures dans les cornières, là où s'engagent les broches du dispositif de verrouillage.
- Le verrou fiX fixe les grilles dans la 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.





BG-FILCOTEN® self & light

Grilles	LF, LM, Ø en mm
1 grille à fentes self	LF 5/80
2 grille passerelle light	LF 8/80
	LF 8/130
3 Grille caillebotis autobloquante	LM 30/10
7 Système à fente	LF 12.5
8 Système à fente 2S, anti-talon	LF 2x6
9 Système à fente 3S, anti-talon	LF 3x6
10 grille caillebotis en fonte ductile self	LM 15/25
10 grille caillebotis en fonte light	LM 15/25
	LM 15/28
21 grille à fentes en fonte ductile self	LF 10/85

BG-FILCOTEN® tec & city mini

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 Système à fente	LF 12.5
8 Système à fente 2S, anti-talon	LF 2x6
9 Système à fente 3S, anti-talon	LF 3x6
19 Grille décorative COMBee	Ø 7,3
20 Grille à fentes en plastique	LF 8/40
11 Grille à barres longitudinales en fonte ductile	LM 29/13
22 Grille à fentes en fonte ductile	LF 10
12 Grille à barres longitudinales en fonte ductile, LF étroite	LM 29/6
23 Grille DEL à barres longitudinales en fonte ductile	LM 29/13

BG-FILCOTEN® pro

Grilles	LF, LM, Ø en mm
2b Grille à fentes	LF 8/80
4 Grille caillebotis ³⁾	LM 30/10
5 Grille caillebotis	LM 25/10
6 Grille perforée	Ø 6,0
19 Grille décorative COMBee	Ø 7,3
20 Grille à fentes en plastique	LF 8/40
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 DEL à barres longitudinales en fonte ductile	LM 29/13
22 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
24 Couverture en fonte, fermée	

22 Grille à fentes en fonte pro / green	LF 18/215
---	-----------

²⁾ matériau:

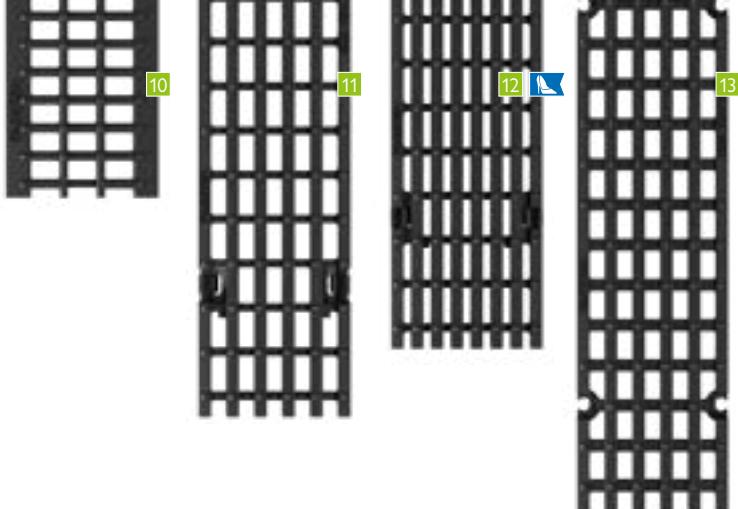
V : Acier galvanisé | E : acier inoxydable

G : Fonte | PA6 : Plastique polyamide

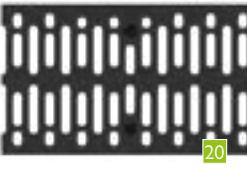
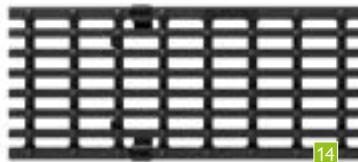
KTL : Fonte avec revêtement KTL



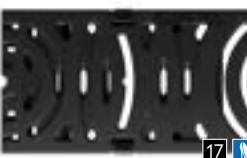
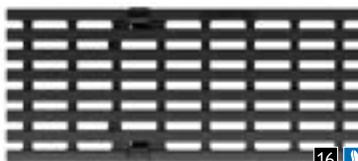
LN 100	LN 150	LN 200	LN 300	Classe ¹⁾	Matériaux ²⁾
✓				A	V
✓				A	V, E
	✓			A	V
✓				access.voitures	V, E
	✓			access.voitures	V
✓				B	V, E
✓	✓			C	V, E
✓				B	E
✓	✓			C	V, E
✓	✓			C	E
✓				B	G
✓				C	G, KTL
	✓			C	G
✓				B	G



LN 100	LN 150	LN 200	LN 300	Classe ¹⁾	Matériaux ²⁾
✓				A, C	V, E
✓	✓	✓		B	V
✓	✓	✓		CS	V, E
✓				A, C	V, E
	✓	✓		C	V, E
✓				B	V
✓	✓			C	V, E
✓				B	E
✓	✓			C	V, E
✓	✓			C	E
✓				B, C	PA6
✓				C	PA6
✓	✓	✓		C	G
✓	✓			B	G
✓				C	G
✓				D	G



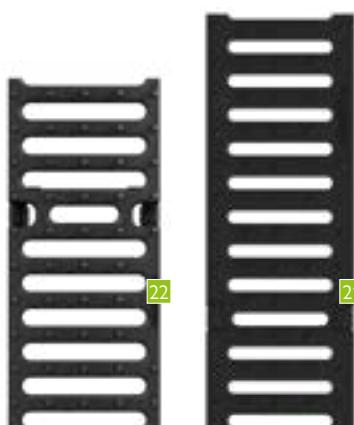
www.say.bg/en/blacklabel_.pdf



LN 100	LN 150	LN 200	LN 300	Classe ¹⁾	Matériaux ²⁾
✓				C	V, E
✓	✓	✓		C	V, E
			✓	C	V
✓				D	V, E
	✓	✓		D	V
✓	✓	✓		C	V, E
✓				C	PA6
✓				C	PA6
✓	✓	✓		C, D	G
			✓	D, E	G
✓				C	G
	✓			D	G
✓	✓	✓		E	G
✓	✓			D	G
✓				D	G
✓	✓	✓		D, E	G
			✓	D	G
✓	✓	✓	✓	D	G
✓	✓	✓	✓	D	G
✓	✓	✓	✓	E	G
✓	✓			D	G
✓	✓	✓		E	G
✓	✓	✓	✓	F	G

	LN 400	E	G
1) Classes selon EN 1433:			

A 15 kN | B 125 kN | C 250 kN | D 400 kN | E 600 kN | F 900 kN
3) À partir de la LN 300 boulonnées en 4 points ⁴⁾ avec verrou fix

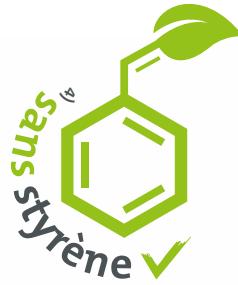


BG-BLACKLABEL
design line

8 9 15 16 17 18 19

Le premier du genre – et le plus durable.

Souvent, les idées les plus simples sont également les meilleures. La preuve en est le révolutionnaire BG-FILCOTEN® one. Caniveau et grille en une seule pièce – fabriqués dans le matériau le plus innovant du marché : FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete).



En une seul pièce, tout simplement génial.

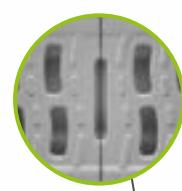
Nous avons beaucoup travaillé pour cela et notre investissement a porté ses fruits : de nombreuses heures de construction, de conception, de planification et d'essais ont abouti à un produit qui combine une multitude de caractéristiques exceptionnelles et qui est donc unique sur le marché : le premier du genre.

Une construction monolithique, pleinement respectueuse de l'environnement.

FILCOTEN® HPC est un matériau qui combine d'excellentes propriétés techniques et durabilité. Testé sur les substances nocives – garanti sans risque du point de vue de la biologie de la construction, car certifié IBR¹⁾, 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.

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 profil 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'étanchéité⁵⁾ facile à utiliser

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



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



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



www.say.bg/en/one_pdf

En harmonie avec son environnement

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

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

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.

Aperçu des domaines d'application

- Aéroports
- Ports
- Terminaux
- Autoroutes
- Sites industriels
- Centres logistiques
- Passages à niveau
- Parking pour camions et voitures

³⁾ Répond aux critères stricts de l'Institut de biologie du bâtiment de Rosenheim (IBR).

²⁾ Classe de qualité U-A (certifiée par le Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg).

³⁾ Selon ISO14040 ; ISO14044 ; EN15804.

⁴⁾ Pas d'utilisation de résines synthétiques.

⁵⁾ Profil d'étanchéité en option.

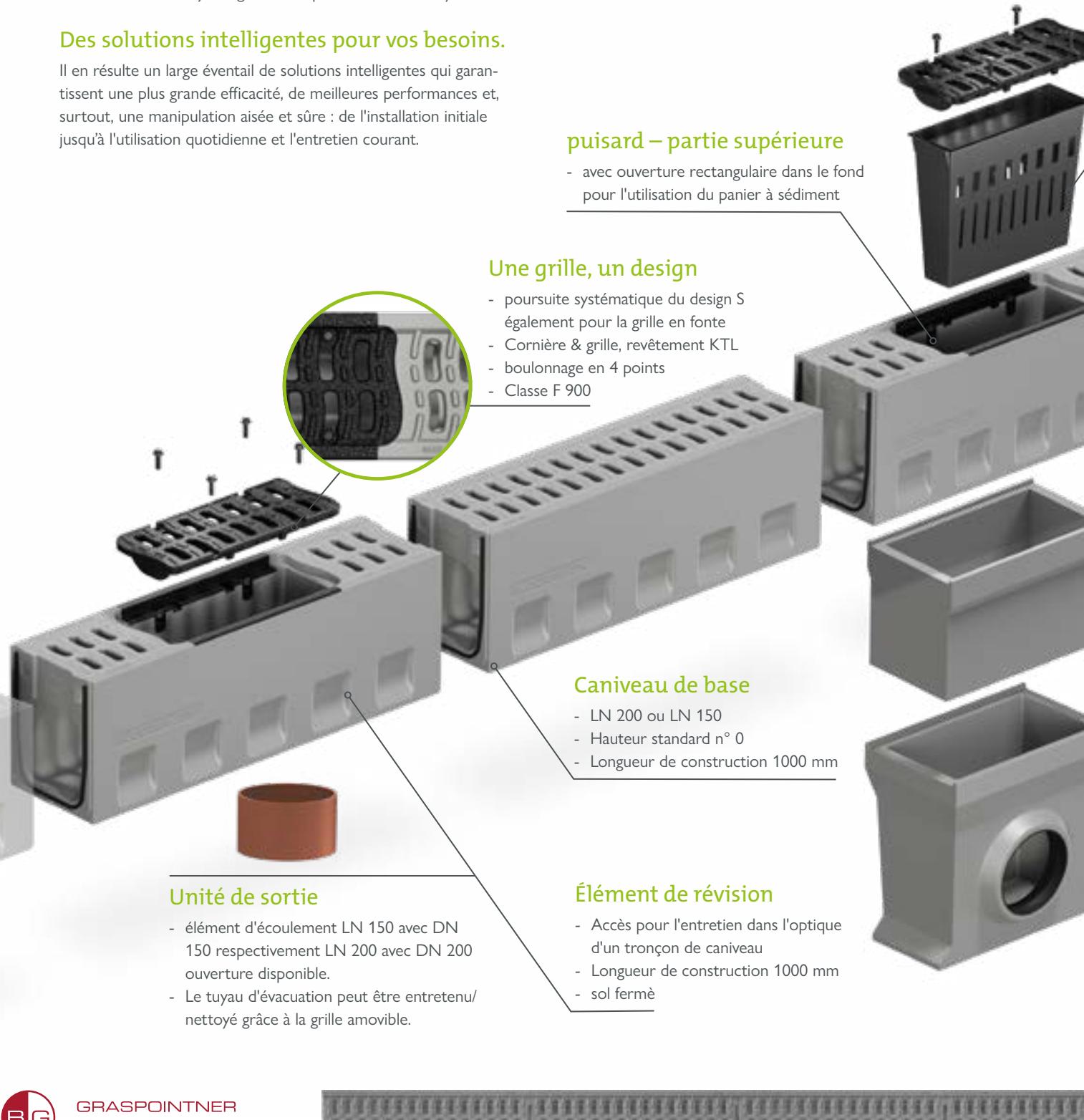
Pensé dans les moindres détails, un système remarquable.

Classe D 400 – F 900

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, 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.

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.



plaqué frontale

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

Un accès aisé

- nettoyage facile du puisard
- 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 de connexion

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

Pièce intermédiaire du puisard

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

puisard – partie inférieure

- raccord de canalisation étanche DN 200
- Rotation droite/gauche
- LN 150 : DN 150 ou DN 200 sélectionnable
- LN 200 : DN 200 ou DN 300 sélectionnable

plaqué terminale 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)

Rétention et pentes graduées

- 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)

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, certifié¹⁾
- environnementale et énergétique certifiée selon les normes ISO 14001 et 50001 sur le site d'Oberwang /AT
- testé par l'IBR²⁾, sans danger pour l'écoconstruction

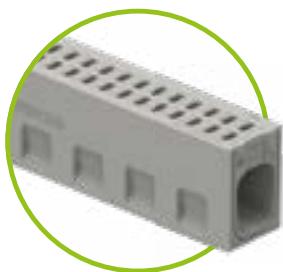


www.sqy.bg/en/one_video

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

jusqu'à la classe F 900

BG-FILCOTEN®
one



BG-FILCOTEN® one, LN 150 :

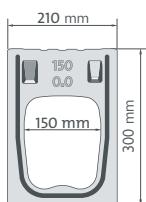
Caniveau monolithique en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la classe F

N° d'article	Corps de caniveau monolithique jusqu'à la classe F – sans pente	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
15016100	one LN 150 n° 0, L=1000 mm, LF 23/52 mm	D 400	76,6 kg	9
15016168	one LN 150 N° 40-0, L=1000 mm, LF 23/52 mm	D 400	107,5 kg	6
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

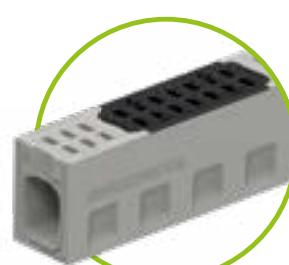
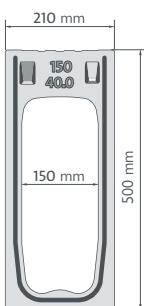
BG-FILCOTEN® one, LN 150 : Section d'entrée 370 cm²/m | Section d'écoulement 150/0 : 220 cm²/m | 150/40-0 : 520 cm²/m

Accessoires

pour BG-FILCOTEN® one, LN 150



N° d'article	Accessoires	Classe (EN 1433)	Poids
15015000	Pièce d'angle variable, n° 0, LF 23/52mm	F 900	86,0 kg
15015008	Pièce d'angle variable, n° 40-0, LF 23/52mm	F 900	118,7 kg
15016180	Unité de maintenance n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	83,0 kg
15016188	Unité de maintenance n°. 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	111,0 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
15016190	élément d'écoulement n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile, perforation d'écoulement DN 150 ¹⁾	D 400	82,0 kg
15016198	élément d'écoulement n°. 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile, perforation d'écoulement DN 150 ¹⁾	D 400	110,0 kg
15015190	élément d'écoulement n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile, perforation d'écoulement DN 150 ¹⁾	F 900	82,0 kg
15015198	élément d'écoulement n°. 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile, perforation d'écoulement DN 150 ¹⁾	F 900	110,0 kg
15016170	puisard partie supérieure n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	79,0 kg
15016178	puisard partie supérieure n°. 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	108,0 kg
15015170	puisard partie supérieure n°. 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	F 900	79,0 kg
15015178	puisard partie supérieure n°. 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	F 900	108,0 kg
19115094	Puisard Élément intermédiaire, LN 150		28,0 kg
19115095	Puisard Partie inférieure, LN 151, raccord de canalisation DN 150		33,8 kg
19115096	Puisard Partie inférieure, LN 151, raccord de canalisation DN 200		33,3 kg
22510	Panier à sédiment pour puisard, plastique		0,4 kg
30030	Trappe à odeurs coude de canalisation d'égout en PVC DN 150/87° en plastique		3,9 kg
19115100	plaque frontale n° 0, sans sortie		7,3 kg
19115108	plaque frontale n° 40-0, sans sortie		12,3 kg
19115110	plaque terminale n° 0 avec sortie DN 150		5,0 kg
19115118	plaque terminale 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	Profil d'étanchéité pour jonction de caniveau, n°. 0, L=650 mm ²⁾		0,04 kg
19000702	Profil d'étanchéité pour jonction de caniveau, n°. 40-0, L = 1050 mm ²⁾		0,07 kg



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



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



Pièce d'angle



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



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

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

²⁾ Vous avez besoin de profilés d'étanchéité? Veuillez l'indiquer lors de votre commande.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-FILCOTEN® one, LN 200 :

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

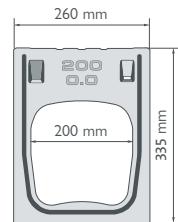
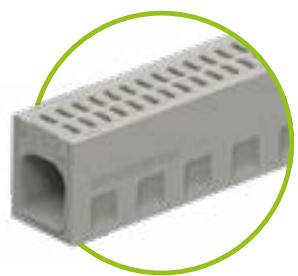
N° d'article	Corps de caniveau monolithique jusqu'à la classe F – sans pente	Classe (EN 1433)	Poids	Pce/palette
15021100	one LN 200 n° 0, L=1000 mm, LF 23/70 mm	D 400	106,0 kg	9
15021168	one LN 200 n° 40-0, L=1000 mm, LF 23/70 mm	D 400	136,5 kg	6
15020100	one LN 200 n° 0, L=1000 mm, LF 23/70 mm	F 900	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 : 340 cm²/m | 200/40-0 : 735 cm²/m

Accessoires

pour BG-FILCOTEN® one, LN 200

N° d'article	Accessoires	Classe (EN 1433)	Poids
15020000	Pièce d'angle variable, n° 0, LF 23/70mm	F 900	114,0 kg
15020008	Pièce d'angle variable, n° 40-0, LF 23/70mm	F 900	142,0 kg
15021180	Unité de maintenance n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	101,0 kg
15021188	Unité de maintenance n° 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	133,0 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
15021190	élément d'écoulement n° 0, L = 1000 avec grille en fonte ductile, perforation d'écoulement DN 200 ¹⁾	D 400	99,0 kg
15021198	élément d'écoulement n° 40-0, L = 1000 avec grille en fonte ductile, perforation d'écoulement DN 200 ¹⁾	D 400	131,0 kg
15020190	élément d'écoulement n° 0, L = 1000 avec grille en fonte ductile, perforation d'écoulement DN 200 ¹⁾	F 900	99,0 kg
15020198	élément d'écoulement n° 40-0, L = 1000 avec grille en fonte ductile, perforation d'écoulement DN 200 ¹⁾	F 900	131,0 kg
15021170	puisard partie supérieure n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	96,0 kg
15021178	puisard partie supérieure n° 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	128,0 kg
15020170	puisard partie supérieure n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	F 900	96,0 kg
15020178	puisard partie supérieure n° 40-0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	F 900	128,0 kg
19120094	Puisard Élément intermédiaire, LN 200		29,0 kg
19120095	Puisard Partie inférieure, LN 201, raccord de canalisation DN 200		35,5 kg
19120096	Puisard Partie inférieure, LN 201, raccord de canalisation DN 300		39,0 kg
22511	Panier à sédiment pour puisard, plastique		0,7 kg
30040	Trappe à odeurs coude de canalisation d'égout en PVC DN 200/87° en plastique		7,4 kg
19120100	plaque frontale n° 0, sans sortie		13,0 kg
19120108	plaque frontale n° 40-0, sans sortie		21,0 kg
19120110	plaque terminale n° 0 avec sortie DN 200		8,5 kg
19120118	plaque terminale 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	Profil d'étanchéité pour jonction de caniveau, n°. 0, L=760 mm ²⁾		0,05 kg
19000704	Profil d'étanchéité pour jonction de caniveau, n°. 40-0, L = 1160 mm ²⁾		0,08 kg



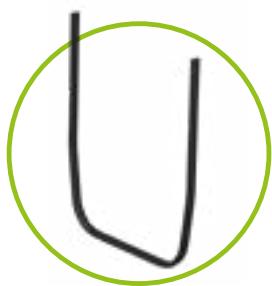
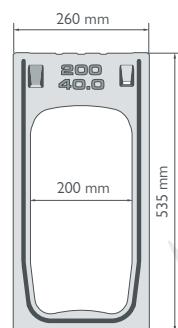
plaque terminale avec sortie



plaque frontale fermé



Plaque de connexion
n°. 0 / 40-0



Dessins de coupe et fiches technique voir :
one NW 150 : www.say.bg/152/one150
one NW 200 : www.say.bg/152/one200

²⁾ Vous avez besoin de profilés d'étanchéité?
Veuillez l'indiquer lors de votre commande.



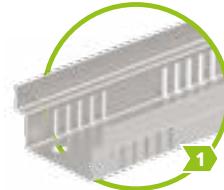
**Parfait pour les défis
du quotidien et bien
plus encore.**

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 lui trouverons également une solution optimale grâce à nos conceptions individuelles sur mesure.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



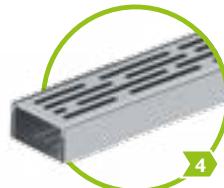
BG-FLEX FA
Caniveaux de façade
piétonnable
Page 66–75



BG-FLEX glass
Caniveaux de façade
piétonnable
Page 76–77



BG-FLEX TE
Caniveau de terrasse à fente
piétonnable
page 78



BG-FLEX TM
Caniveaux de terrasse
piétonnable
page 79



BG-FLEX stone
Caniveaux de terrasse
piétonnable
Page 80–81



BG-FLEX omega
jusqu'à la classe C 250
Page 84–87



BG-FLEX sigma tec
jusqu'à la classe C 250
Page 88–91



Données techniques: www.say.bg/152/bg-flex

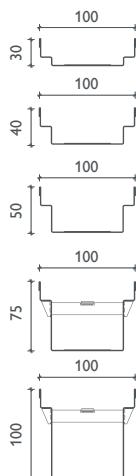
BG-FLEX systèmes de caniveaux classés par domaine d'application:

Façade		Terrasse	
Toit plat		Parking souterrain	
Jardinage et aménagement paysager		Vignoble	
Parkings à étages et garages		Atelier	
Drainage de fentes			



BG-FLEX FA

Caniveau de façade



Hauteur fixe



Hauteurs différentes sur demande

BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 100 – ACIER GALVANISÉ

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier galvanisé (V)

N° article	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23010201	FA Caniveau de façade V, RB 100	1000	30	1,3 kg
23010202	FA Caniveau de façade V, RB 100	2000	30	2,6 kg
23010203	FA Caniveau de façade V, RB 100	1000	40	1,5 kg
23010204	FA Caniveau de façade V, RB 100	2000	40	2,9 kg
23010205	FA Caniveau de façade V, RB 100	1000	50	1,6 kg
23010206	FA Caniveau de façade V, RB 100	2000	50	3,2 kg
23010207	FA Caniveau de façade V, RB 100	1000	75	2,1 kg
23010208	FA Caniveau de façade V, RB 100	2000	75	4,1 kg
23010209	FA Caniveau de façade V, RB 100	1000	100	2,5 kg
23010210	FA Caniveau de façade V, RB 100	2000	100	4,9 kg
N° article	Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23010221	FA Caniveau de façade V, RB 100	1000	30	1,4 kg
23010222	FA Caniveau de façade V, RB 100	2000	30	2,8 kg
23010223	FA Caniveau de façade V, RB 100	1000	40	1,6 kg
23010224	FA Caniveau de façade V, RB 100	2000	40	3,1 kg
23010225	FA Caniveau de façade V, RB 100	1000	50	1,7 kg
23010226	FA Caniveau de façade V, RB 100	2000	50	3,4 kg
23010227	FA Caniveau de façade V, RB 100	1000	75	2,2 kg
23010228	FA Caniveau de façade V, RB 100	2000	75	4,3 kg
23010229	FA Caniveau de façade V, RB 100	1000	100	2,6 kg
23010230	FA Caniveau de façade V, RB 100	2000	100	5,1 kg
N° article	Unité d'écoulement fermé incl. manchon d'écoulement DN 50	Matériau	Hauteur mm	Poids
23010251	FA Unité d'écoulement V, RB 100, L = 1000	galvanisé	30	1,4 kg
23010252	FA Unité d'écoulement V, RB 100, L = 1000	galvanisé	40	1,5 kg
23010253	FA Unité d'écoulement V, RB 100, L = 1000	galvanisé	50	1,7 kg
23010254	FA Unité d'écoulement V, RB 100, L = 1000	galvanisé	75	2,1 kg
23010255	FA Unité d'écoulement V, RB 100, L = 1000	galvanisé	100	2,5 kg
N° article	Grilles – largeur 100 mm / hauteur 20 mm	Matériau	Pce/palette	Poids
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	galvanisé	238	3,3 kg
23510204	FA Grille à barres longit. 500/100/20/2, distance entre les barres 10	galvanisé	56	1,7 kg
N° article	Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids
23910221	FA Plaque frontale V, RB 100	galvanisé	30, 40	0,1 kg
23910222	FA Plaque frontale V, RB 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
24909012	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, à fentes et de barreaux longitudinaux (besoin par mètre: 2 pcs)	galvanisé		0,1 kg
24900022	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)	galvanisé		0,1 kg



Tous les caniveaux pour façades FA et leurs grilles sont accessibles à pieds et en fauteuil roulant !

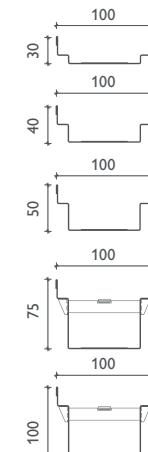
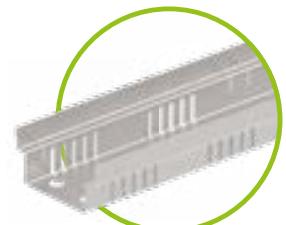


GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 100 – ACIER INOXYDABLE

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier inoxydable (E)

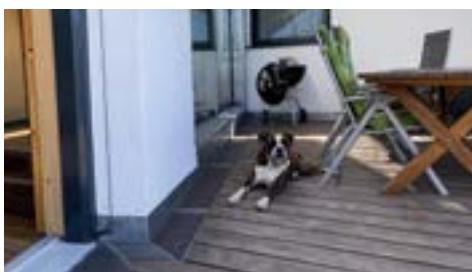
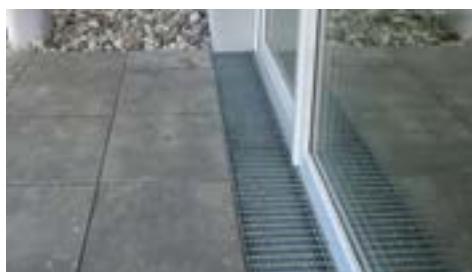
N° article	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23010301	FA Caniveau de façade E, RB 100	1000	30	1,4 kg
23010302	FA Caniveau de façade E, RB 100	2000	30	2,7 kg
23010303	FA Caniveau de façade E, RB 100	1000	40	1,6 kg
23010304	FA Caniveau de façade E, RB 100	2000	40	3,0 kg
23010305	FA Caniveau de façade E, RB 100	1000	50	1,7 kg
23010306	FA Caniveau de façade E, RB 100	2000	50	3,3 kg
23010307	FA Caniveau de façade E, RB 100	1000	75	2,2 kg
23010308	FA Caniveau de façade E, RB 100	2000	75	4,2 kg
23010309	FA Caniveau de façade E, RB 100	1000	100	2,6 kg
23010310	FA Caniveau de façade E, RB 100	2000	100	5,0 kg
N° article	Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23010321	FA Caniveau de façade E, RB 100	1000	30	1,5 kg
23010322	FA Caniveau de façade E, RB 100	2000	30	2,9 kg
23010323	FA Caniveau de façade E, RB 100	1000	40	1,7 kg
23010324	FA Caniveau de façade E, RB 100	2000	40	3,2 kg
23010325	FA Caniveau de façade E, RB 100	1000	50	1,8 kg
23010326	FA Caniveau de façade E, RB 100	2000	50	3,5 kg
23010327	FA Caniveau de façade E, RB 100	1000	75	2,3 kg
23010328	FA Caniveau de façade E, RB 100	2000	75	4,4 kg
23010329	FA Caniveau de façade E, RB 100	1000	100	2,7 kg
23010330	FA Caniveau de façade E, RB 100	2000	100	5,2 kg
N° article	Unité d'écoulement fermé incl. manchon d'écoulement DN 50	Matériau	Hauteur mm	Poids
23010351	FA Unité d'écoulement E, RB 100, L = 1000	Acier inoxydable	30	1,4 kg
23010352	FA Unité d'écoulement E, RB 100, L = 1000	Acier inoxydable	40	1,5 kg
23010353	FA Unité d'écoulement E, RB 100, L = 1000	Acier inoxydable	50	1,7 kg
23010354	FA Unité d'écoulement E, RB 100, L = 1000	Acier inoxydable	75	2,1 kg
23010355	FA Unité d'écoulement E, RB 100, L = 1000	Acier inoxydable	100	2,5 kg
N° article	Grilles – largeur 100 mm / hauteur 20 mm	Matériau	Pce/palette	Poids
23510301	FA Grilles caillebotis 1000/100/20/2, LM 30/10	Acier inoxydable	238	2,1 kg
23510302	FA Grilles 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	Acier inoxydable	238	3,3 kg
23510304	FA Grille à barres longit. 500/100/20/2, distance entre les barres 10	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° article	Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids
23910321	FA Plaque frontale E, RB 100	Acier inoxydable	30, 40	0,1 kg
23910322	FA Plaque frontale E, RB 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
24909013	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, à fentes et de barreaux longitudinaux (besoin par mètre: 2 pcs)	Acier inoxydable		0,1 kg
24900023	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)	Acier inoxydable		0,1 kg



Hauteur fixe

i Hauteurs différentes sur demande

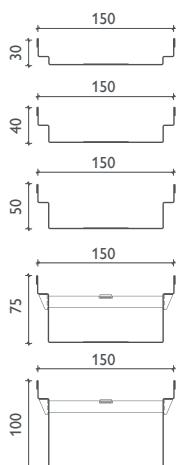
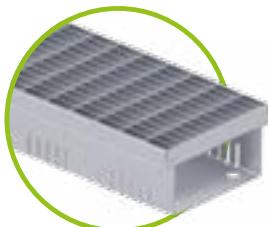
Références





BG-FLEX FA

Caniveau de façade



Hauteur fixe



Hauteurs différentes
sur demande

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'article	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23015201	FA Caniveau de façade V, RB 150	1000	30	1,7 kg
23015202	FA Caniveau de façade V, RB 150	2000	30	3,4 kg
23015203	FA Caniveau de façade V, RB 150	1000	40	1,9 kg
23015204	FA Caniveau de façade V, RB 150	2000	40	3,7 kg
23015205	FA Caniveau de façade V, RB 150 L	1000	50	2,0 kg
23015206	FA Caniveau de façade V, RB 150 L	2000	50	4,0 kg
23015207	FA Caniveau de façade V, RB 150 L	1000	75	2,5 kg
23015208	FA Caniveau de façade V, RB 150 L	2000	75	5,0 kg
23015209	FA Caniveau de façade V, RB 150 L	1000	100	2,9 kg
23015210	FA Caniveau de façade V, RB 150 L	2000	100	5,8 kg
N° d'article	Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23015221	FA Caniveau de façade V, RB 150	1000	30	1,8 kg
23015222	FA Caniveau de façade V, RB 150	2000	30	3,6 kg
23015223	FA Caniveau de façade V, RB 150	1000	40	2,0 kg
23015224	FA Caniveau de façade V, RB 150	2000	40	3,9 kg
23015225	FA Caniveau de façade V, RB 150	L	50	2,1 kg
23015226	FA Caniveau de façade V, RB 150	L	50	4,2 kg
23015227	FA Caniveau de façade V, RB 150	L	75	2,6 kg
23015228	FA Caniveau de façade V, RB 150	L	75	5,2 kg
23015229	FA Caniveau de façade V, RB 150	L	100	3,0 kg
23015230	FA Caniveau de façade V, RB 150	L	100	5,9 kg
N° d'article	Unité d'écoulement fermé incl. manchon d'écoulement DN 100	Matériau	Hauteur mm	Poids
23015251	FA Unité d'écoulement V, RB 150, L = 1000	galvanisé	30	1,8 kg
23015252	FA Unité d'écoulement V, RB 150, L = 1000	galvanisé	40	1,9 kg
23015253	FA Unité d'écoulement V, RB 150, L = 1000	galvanisé	50	2,0 kg
23015254	FA Unité d'écoulement V, RB 150, L = 1000	galvanisé	75	2,5 kg
23015255	FA Unité d'écoulement V, RB 150, L = 1000	galvanisé	100	2,9 kg
N° d'article	Grilles – largeur 150 mm / hauteur 20 mm	Matériau	Pce/palette	Poids
23515201	FA Grille caillebotis, 1000/150/20/2, LM 30/10	L	170	3,0 kg
23515202	FA Grille caillebotis, 500/150/20/2, LM 30/10	L	54	1,5 kg
23515203	FA Grille à barres longit. 1000/150/20/2, distance entre les barres 10	galvanisé	170	4,6 kg
23515204	FA Grille à barres longit. 500/150/20/2, distance entre les barres 10	galvanisé	54	2,3 kg
N° d'article	Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids
23915221	FA Plaque frontale V, RB 150 L	galvanisé	30, 40	0,1 kg
23915222	FA Plaque frontale V, RB 150 L	galvanisé	50, 75, 100	0,1 kg
23915231	FA Manchon de recouvrement pour caniveaux avec H 50, 75, 100	galvanisé	28	0,1 kg
24909012	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, à fentes et de barreaux longitudinaux (besoin par mètre: 2 pcs.)	L	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.)	L	galvanisé	0,1 kg



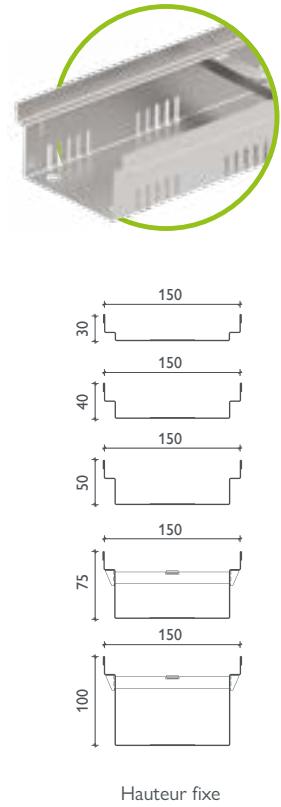
Veuillez noter que le délai de livraison pourrait être plus long pour ces groupes de produits !
Pour une valeur nette de commande inférieure à 1 000,00 €, un supplément pour quantité minimale
(frais de préparation) de 100,00 € peut être facturé (sauf pour les marchandises en stock).
Pour les caniveaux d'une longueur de 2000 mm, des palettes plus longues (2080x780x150 mm)
sont utilisées pour un transport sécurisé. Ceci entraîne des coûts supplémentaires de 22,50 €.



BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 150 – ACIER INOXYDABLE

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier inoxydable (E)

N° d'article	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23015301	FA Caniveau de façade E, RB 150	1000	30	1,8 kg
23015302	FA Caniveau de façade E, RB 150	2000	30	3,5 kg
23015303	FA Caniveau de façade E, RB 150	1000	40	1,9 kg
23015304	FA Caniveau de façade E, RB 150	2000	40	3,8 kg
23015305	FA Caniveau de façade E, RB 150	L 1000	50	2,1 kg
23015306	FA Caniveau de façade E, RB 150	L 2000	50	4,1 kg
23015307	FA Caniveau de façade E, RB 150	1000	75	2,6 kg
23015308	FA Caniveau de façade E, RB 150	2000	75	5,1 kg
23015309	FA Caniveau de façade E, RB 150	1000	100	3,0 kg
23015310	FA Caniveau de façade E, RB 150	2000	100	5,9 kg
N° d'article	Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23015321	FA Caniveau de façade E, RB 150	1000	30	1,8 kg
23015322	FA Caniveau de façade E, RB 150	2000	30	3,6 kg
23015323	FA Caniveau de façade E, RB 150	1000	40	2,0 kg
23015324	FA Caniveau de façade E, RB 150	2000	40	3,9 kg
23015325	FA Caniveau de façade E, RB 150	L 1000	50	2,2 kg
23015326	FA Caniveau de façade E, RB 150	L 2000	50	4,3 kg
23015327	FA Caniveau de façade E, RB 150	1000	75	2,7 kg
23015328	FA Caniveau de façade E, RB 150	2000	75	5,3 kg
23015329	FA Caniveau de façade E, RB 150	1000	100	3,1 kg
23015330	FA Caniveau de façade E, RB 150	2000	100	6,1 kg
N° d'article	Unité d'écoulement fermé incl. manchon d'écoulement DN 100	Matériau	Hauteur mm	Poids
23015351	FA Unité d'écoulement E, RB 150, L = 1000	Acier inoxydable	30	1,8 kg
23015352	FA Unité d'écoulement E, RB 150, L = 1000	Acier inoxydable	40	2,0 kg
23015353	FA Unité d'écoulement E, RB 150, L = 1000	Acier inoxydable	50	2,1 kg
23015354	FA Unité d'écoulement E, RB 150, L = 1000	Acier inoxydable	75	2,6 kg
23015355	FA Unité d'écoulement E, RB 150, L = 1000	Acier inoxydable	100	3,0 kg
N° d'article	Grilles – largeur 150 mm / hauteur 20 mm	Matériau	Pce/palette	Poids
23515301	FA Grille caillebotis, 1000/150/20/2, LM 30/10	L Acier inoxydable	170	2,9 kg
23515302	FA Grille caillebotis 500/150/20/2, LM 30/10	L Acier inoxydable	54	1,5 kg
23515303	FA Grille à barres longit. 1000/150/20/2, distance entre les barres 10	Acier inoxydable	170	4,6 kg
23515304	FA Grille à barres longit. 500/150/20/2, distance entre les barres 10	Acier inoxydable	54	2,3 kg
23515305	FA Grille à barres longitudinales design, 1000/150/20/2, distance entre les barres 6	Acier inoxydable	80	3,6 kg
23515306	FA Grille à barres longitudinales design 500/150/20/2, distance entre les barres 6	Acier inoxydable	54	1,7 kg
n° article	Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids
23915321	FA Plaque frontale E, RB 150L	Acier inoxydable	30, 40	0,1 kg
23915322	FA Plaque frontale E, RB 150L	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
24909013	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, à fentes et de barres longitudinales (besoin par mètre: 2 pcs.)	L 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.)	L Acier inoxydable		0,1 kg



i Hauteurs différentes sur demande

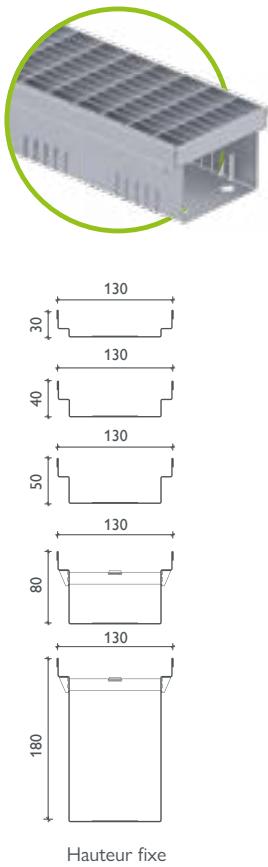


Tous les caniveaux pour façades FA et leurs grilles sont accessibles à pieds et en fauteuil roulant !



BG-FLEX FA

Caniveau de façade



BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 130 – ACIER GALVANISÉ

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier galvanisé (V)

N° article	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23013201	FA Caniveau de façade V, RB 130	1000	30	1,7 kg
23013202	FA Caniveau de façade V, RB 130	2000	30	3,3 kg
23013203	FA Caniveau de façade V, RB 130	1000	40	1,8 kg
23013204	FA Caniveau de façade V, RB 130	2000	40	3,6 kg
23013205	FA Caniveau de façade V, RB 130	1000	50	2,0 kg
23013206	FA Caniveau de façade V, RB 130	2000	50	4,0 kg
23013207	FA Caniveau de façade V, RB 130	1000	80	2,4 kg
23013208	FA Caniveau de façade V, RB 130	2000	80	4,8 kg
23013211	FA Caniveau de façade V, RB 130	1000	180	3,5 kg
23013212	FA Caniveau de façade V, RB 130	2000	180	7,0 kg
N° article	Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23013221	FA Caniveau de façade V, RB 130	1000	30	1,7 kg
23013222	FA Caniveau de façade V, RB 130	2000	30	3,3 kg
23013223	FA Caniveau de façade V, RB 130	1000	40	1,8 kg
23013224	FA Caniveau de façade V, RB 130	2000	40	3,6 kg
23013225	FA Caniveau de façade V, RB 130	1000	50	2,0 kg
23013226	FA Caniveau de façade V, RB 130	2000	50	4,0 kg
23013227	FA Caniveau de façade V, RB 130	1000	80	2,4 kg
23013228	FA Caniveau de façade V, RB 130	2000	80	4,8 kg
23013231	FA Caniveau de façade V, RB 130	1000	180	3,5 kg
23013232	FA Caniveau de façade V, RB 130	2000	180	7,0 kg
N° article	Unité d'écoulement fermé incl. manchon d'écoulement DN 75	Matériau	Hauteur mm	Poids
23013251	FA Unité d'écoulement V, RB 130, L = 1000	galvanisé	30	1,5 kg
23013252	FA Unité d'écoulement V, RB 130, L = 1000	galvanisé	40	1,7 kg
23013253	FA Unité d'écoulement V, RB 130, L = 1000	galvanisé	50	1,9 kg
23013254	FA Unité d'écoulement V, RB 130, L = 1000	galvanisé	80	2,4 kg
23013255	FA Unité d'écoulement V, RB 130, L = 1000	galvanisé	180	4,0 kg
N° article	Grilles – largeur 122 mm / hauteur 20 mm	Matériau	Pce/palette	Poids
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 Grilles à fentes, 1000/122/20, LF 9/80	galvanisé	120	2,0 kg
24513204	FA Grilles à fentes, 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	galvanisé	120	3,9 kg
24513208	FA Grille à barres longitudinales, 500/122/20, distance entre les barres 10	galvanisé	48	2,0 kg
23513205	FA Grille à barres longitudinales, 500/122/20, gris	Plastique	120	0,2 kg
N° article	Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids
23913221	FA Plaque frontale V, RB 130	galvanisé	30, 40	0,1 kg
23913222	FA Plaque frontale V, RB 130	galvanisé	50	0,1 kg
23913223	FA Plaque frontale V, RB 130	galvanisé	80	0,1 kg
23913224	FA Plaque frontale V, RB 130	galvanisé	180	0,1 kg
23913231	FA Manchon de recouvrement pour caniveaux avec H 50, 80, 180	galvanisé	28	0,1 kg
24909012	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, à fentes et de barreaux longitudinaux (besoin par mètre: 2 pcs)	galvanisé		0,1 kg
24900018	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)	galvanisé		0,1 kg



Hauteurs différentes sur demande



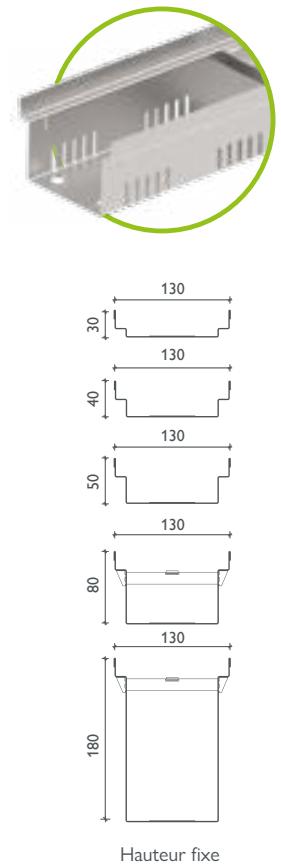
Tous les caniveaux pour façades FA et leurs grilles sont accessibles à pieds et en fauteuil roulant !



BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 130 – ACIER INOXYDABLE

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier inoxydable (E)

N° article	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23013301	FA Caniveau de façade E, RB 130	1000	30	1,6 kg
23013302	FA Caniveau de façade E, RB 130	2000	30	3,3 kg
23013303	FA Caniveau de façade E, RB 130	1000	40	1,8 kg
23013304	FA Caniveau de façade E, RB 130	2000	40	3,6 kg
23013305	FA Caniveau de façade E, RB 130	1000	50	2,0 kg
23013306	FA Caniveau de façade E, RB 130	2000	50	4,0 kg
23013307	FA Caniveau de façade E, RB 130	1000	80	2,4 kg
23013308	FA Caniveau de façade E, RB 130	2000	80	4,8 kg
23013311	FA Caniveau de façade E, RB 130	1000	180	3,5 kg
23013312	FA Caniveau de façade E, RB 130	2000	180	7,0 kg
N° article	Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23013321	FA Caniveau de façade E, RB 130	1000	30	1,6 kg
23013322	FA Caniveau de façade E, RB 130	2000	30	3,3 kg
23013323	FA Caniveau de façade E, RB 130	1000	40	1,8 kg
23013324	FA Caniveau de façade E, RB 130	2000	40	3,6 kg
23013325	FA Caniveau de façade E, RB 130	1000	50	2,0 kg
23013326	FA Caniveau de façade E, RB 130	2000	50	4,0 kg
23013327	FA Caniveau de façade E, RB 130	1000	80	2,4 kg
23013328	FA Caniveau de façade E, RB 130	2000	80	4,8 kg
23013331	FA Caniveau de façade E, RB 130	1000	180	3,5 kg
23013332	FA Caniveau de façade E, RB 130	2000	180	7,0 kg
N° article	Unité d'écoulement fermé incl. manchon d'écoulement DN 75	Matériau	Hauteur mm	Poids
23013351	FA Unité d'écoulement E, RB 130, L = 1000	Acier inoxydable	30	1,5 kg
23013352	FA Unité d'écoulement E, RB 130, L = 1000	Acier inoxydable	40	1,7 kg
23013353	FA Unité d'écoulement E, RB 130, L = 1000	Acier inoxydable	50	1,9 kg
23013354	FA Unité d'écoulement E, RB 130, L = 1000	Acier inoxydable	80	2,4 kg
23013355	FA Unité d'écoulement E, RB 130, L = 1000	Acier inoxydable	180	4,0 kg
N° article	Grilles – largeur 122 mm / hauteur 20 mm	Matériau	Pce/palette	Poids
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 à fentes, 1000/122/20, LF 9/80	Acier inoxydable	120	2,0 kg
24513304	FA Grilles à fentes, 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	Acier inoxydable	120	4,2 kg
24513308	FA Grille à barres longitudinales, 500/122/20, distance entre les barres 10	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° article	Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids
23913321	FA Plaque frontale E, RB 130	Acier inoxydable	30, 40	0,1 kg
23913322	FA Plaque frontale E, RB 130	Acier inoxydable	50, 80	0,1 kg
23913323	FA Plaque frontale E, RB 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
24909013	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, à fentes et de barreaux longitudinaux (besoin par mètre: 2 pcs)	Acier inoxydable		0,1 kg
24900019	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)	Acier inoxydable		0,1 kg



Hauteur fixe

i Hauteurs différentes sur demande

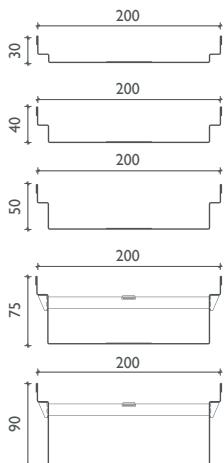
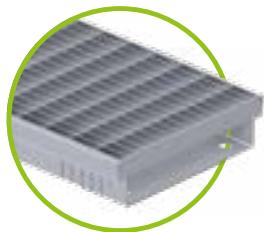
Références





BG-FLEX FA

Caniveau de façade



Hauteur fixe

i Hauteurs différentes sur demande

BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 200 – ACIER GALVANISÉ

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier galvanisé (V)

N° article	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23020201	FA Caniveau de façade V, RB 200	1000	30	2,3 kg
23020202	FA Caniveau de façade V, RB 200	2000	30	4,5 kg
23020203	FA Caniveau de façade V, RB 200	1000	40	2,4 kg
23020204	FA Caniveau de façade V, RB 200	2000	40	4,8 kg
23020205	FA Caniveau de façade V, RB 200	1000	50	2,6 kg
23020206	FA Caniveau de façade V, RB 200	2000	50	5,2 kg
23020207	FA Caniveau de façade V, RB 200	1000	75	3,0 kg
23020208	FA Caniveau de façade V, RB 200	2000	75	6,0 kg
23020209	FA Caniveau de façade V, RB 200	1000	90	3,3 kg
23020210	FA Caniveau de façade V, RB 200	2000	90	6,5 kg
N° article	Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23020221	FA Caniveau de façade V, RB 200	1000	30	2,3 kg
23020222	FA Caniveau de façade V, RB 200	2000	30	4,5 kg
23020223	FA Caniveau de façade V, RB 200	1000	40	2,4 kg
23020224	FA Caniveau de façade V, RB 200	2000	40	4,8 kg
23020225	FA Caniveau de façade V, RB 200	1000	50	2,6 kg
23020226	FA Caniveau de façade V, RB 200	2000	50	5,2 kg
23020227	FA Caniveau de façade V, RB 200	1000	75	3,0 kg
23020228	FA Caniveau de façade V, RB 200	2000	75	6,0 kg
23020229	FA Caniveau de façade V, RB 200	1000	90	3,3 kg
23020230	FA Caniveau de façade V, RB 200	2000	90	6,5 kg
N° article	Corps de caniveau accessible – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
21020251	FA Caniveau de façade V, RB 200, diff. hauteur de la jambe	1000	50 / 60	2,7 kg
21020252	FA Caniveau de façade V, RB 200, diff. hauteur de la jambe	2000	50 / 60	5,3 kg
N° article	Unité d'écoulement fermé incl. manchon d'écoulement DN 100	Matériau	Hauteur mm	Poids
23020251	FA Unité d'écoulement V, RB 200, L = 1000	galvanisé	30	2,1 kg
23020252	FA Unité d'écoulement V, RB 200, L = 1000	galvanisé	40	2,3 kg
23020253	FA Unité d'écoulement V, RB 200, L = 1000	galvanisé	50	2,5 kg
23020254	FA Unité d'écoulement V, RB 200, L = 1000	galvanisé	75	3,0 kg
23020255	FA Unité d'écoulement V, RB 200, L = 1000	galvanisé	90	3,2 kg
N° article	Grilles – largeur 200 mm / hauteur 20 mm	Matériau	Pce/palette	Poids
24520201	FA Grilles 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	galvanisé	60	6,4 kg
24520204	FA Grille à barres longitudinales 500/200/20, distance entre les barres 10	galvanisé	30	3,2 kg
23520205	FA Grille à barres longitudinales, 500/200/20, gris	Plastique	80	0,3 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° article	Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids
23920221	FA Plaque frontale V, RB 200	galvanisé	30, 40	0,1 kg
23920222	FA Plaque frontale V, RB 200	galvanisé	50	0,1 kg
23920223	FA Plaque frontale V, RB 200	galvanisé	75	0,1 kg
23920224	FA Plaque frontale V, RB 200	galvanisé	90	0,1 kg
23920231	FA Manchon de recouvrement pour caniveaux avec H 50, 75, 90	galvanisé	28	0,1 kg
24909012	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, à fentes et de barreaux longitudinaux (besoin par mètre: 2 pcs)	galvanisé		0,1 kg
24900012	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)	galvanisé		0,1 kg

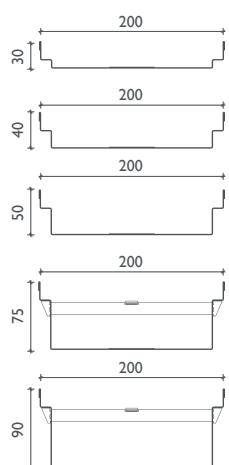
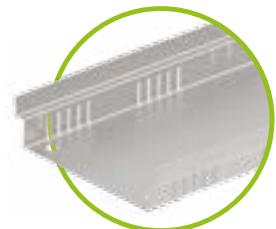
i Tous les caniveaux pour façades FA et leurs grilles sont accessibles à pieds et en fauteuil roulant !



BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 200 – ACIER INOXYDABLE

perforé des deux côtés (sauf pour les accessoires) ou fermé, acier inoxydable (E)

N° article	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23020301	FA Caniveau de façade E, RB 200	1000	30	2,2 kg
23020302	FA Caniveau de façade E, RB 200	2000	30	4,5 kg
23020303	FA Caniveau de façade E, RB 200	1000	40	2,4 kg
23020304	FA Caniveau de façade E, RB 200	2000	40	4,8 kg
23020305	FA Caniveau de façade E, RB 200	1000	50	2,6 kg
23020306	FA Caniveau de façade E, RB 200	2000	50	5,2 kg
23020307	FA Caniveau de façade E, RB 200	1000	75	3,0 kg
23020308	FA Caniveau de façade E, RB 200	2000	75	6,0 kg
23020309	FA Caniveau de façade E, RB 200	1000	90	3,3 kg
23020310	FA Caniveau de façade E, RB 200	2000	90	6,5 kg
N° article	Corps de caniveau fermé – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
23020321	FA Caniveau de façade E, RB 200	1000	30	2,2 kg
23020322	FA Caniveau de façade E, RB 200	2000	30	4,5 kg
23020323	FA Caniveau de façade E, RB 200	1000	40	2,4 kg
23020324	FA Caniveau de façade E, RB 200	2000	40	4,8 kg
23020325	FA Caniveau de façade E, RB 200	1000	50	2,6 kg
23020326	FA Caniveau de façade E, RB 200	2000	50	5,2 kg
23020327	FA Caniveau de façade E, RB 200	1000	75	3,0 kg
23020328	FA Caniveau de façade E, RB 200	2000	75	6,0 kg
23020329	FA Caniveau de façade E, RB 200	1000	90	3,3 kg
23020330	FA Caniveau de façade E, RB 200	2000	90	6,5 kg
N° article	Unité d'écoulement fermé incl. manchon d'écoulement DN 100	Matériau	Hauteur mm	Poids
23020351	FA Unité d'écoulement E, RB 200, L = 1000	Acier inoxydable	30	2,1 kg
23020352	FA Unité d'écoulement E, RB 200, L = 1000	Acier inoxydable	40	2,3 kg
23020353	FA Unité d'écoulement E, RB 200, L = 1000	Acier inoxydable	50	2,5 kg
23020354	FA Unité d'écoulement E, RB 200, L = 1000	Acier inoxydable	75	3,0 kg
23020355	FA Unité d'écoulement E, RB 200, L = 1000	Acier inoxydable	90	3,2 kg
N° article	Grilles – largeur 200 mm / hauteur 20 mm	Matériau	Pce/palette	Poids
24520301	FA Grilles caillebotis 1000/200/20, LM 30/10	Acier inoxydable	60	3,8 kg
24520302	FA Grille caillebotis, 500/200/20, M 30/10	Acier inoxydable	30	2,4 kg
24520303	FA Grille à barres longitudinales, 1000/200/20, distance entre les barres 10	Acier inoxydable	60	6,5 kg
24520304	FA Grille à barres longitudinales, 500/200/20, distance entre les barres 10	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° article	Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids
23920321	FA Plaque frontale E, RB 200	Acier inoxydable	30, 40	0,1 kg
23920322	FA Plaque frontale E, RB 200	Acier inoxydable	50	0,1 kg
23920323	FA Plaque frontale E, RB 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
24909013	FA Vis à tête plate pour le vissage des grilles caillebotis, à fentes et de barreaux longitudinaux (besoin par mètre: 2 pcs)	Acier inoxydable		0,1 kg
24900013	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)	Acier inoxydable		0,1 kg



Hauteur fixe



Hauteurs différentes sur demande



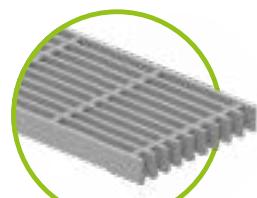
Grille caillebotis LM 30/10 pour largeur 100, 130, 150, 200



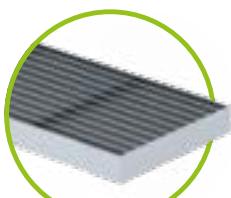
grille perforée Ø 6 mm pour RB 130, 200



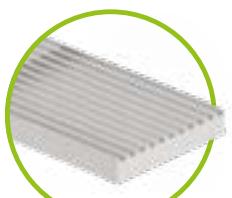
Grille à fentes seulement pour RB 130, 200



Grilles à fentes en plastique pour RB 130, 200



Grille à barres long., distance entre les barres 10 pour largeur 100, 130, 150, 200



Grille à barres longitudinales design pour largeur 100, 130, 150, 200



FA Élément d'extension avec Grille caillebotis

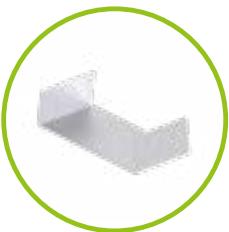


FA Cadre de rehausse

BG-FLEX FA Éléments de rehausse

conviennent aussi bien comme drainage ponctuel que comme unité de maintenance, grilles caillebotis encastrées

N° article	Éléments d'extension - Épaisseur du matériau 1,00 mm	Matériau	Hauteur mm	Poids
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° article	Grilles pour tous les éléments d'accès	Matériau	Pce/palette	Poids
23500203	FA Grille caillebotis 150/150/20, LM 30/10	galvanisé	120	0,7 kg
23500201	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



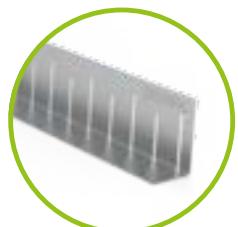
FA Plaques frontale



FA Etrier de visage et vis à tête plate

BG-FLEX FA Arrêt de gravier

N° article	Arrêt de gravier – perforé	Matériaux	Longueur mm	Poids
23900911	FA Arrêt de gravier 60 x 40 mm, 2mm d'épaisseur	Aluminium	2000	0,9 kg
24900702	FA arrêt de gravier 80 x 50 mm, 2mm d'épaisseur	Aluminium	2000	1,3 kg
23900922	FA Arrêt de gravier 80 x 80 mm, 2mm d'épaisseur	Aluminium	2000	1,5 kg
23900912	FA Arrêt de gravier 100 x 80 mm, 2mm 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, 2mm d'épaisseur	Aluminium	2000	2,3 kg



FA Arrêt de gravier

BG-FLEX FA Réglage de la hauteur pour caniveaux de façade

N° article	Pieds réglables	Matériaux	Hauteur mm	Poids
24900201	Supplément pour écrous à sertir pour le réglage de la hauteur pour une pièce de 1 m	galvanisé		0,1 kg
24900202	Supplément pour écrous à sertir pour le réglage de la hauteur pour une pièce de 2 m	galvanisé		0,1 kg
24900301	Supplément pour écrous à sertir pour le réglage de la hauteur pour une pièce de 1 m	Acier inoxydable		0,1 kg
24900302	Supplément pour écrous à sertir pour le réglage de la hauteur pour une pièce de 2 m	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 Pied de réglage M 10, galvanisé

BG-FLEX FA Canaux de dérivation

pour le raccordement de la ligne de caniveaux et de la sortie

N° article	Caniveaux secondaires	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
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° article	Kits de terrasse	Longueur/largeur mm	Hauteur mm	Poids
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
23910201	Kit de terrasse, y compris grille à mailles LM 30/10, galvanisée	200	38 – 128	2,2 kg
23910301	Kit de terrasse, y compris grille à mailles LM 30/10, acier inoxydable	200	38 – 128	2,2 kg
23910706	Bassin d'écoulement plat, galvanisé et sablé, écoulement DN 100	200	40	0,5 kg



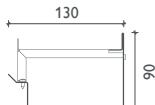
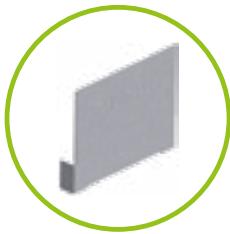
Kit de terrasse





BG-FLEX glass

Caniveau de façade



BG-FLEX FA glass, RB 130 – ACIER GALVANISÉ

perforé des deux côtés, galvanisé (V), y compris étrier d'appui et raccord de jonction, épaisseur du matériau 1 mm

N° article	Corps de caniveau	Longueur	Hauteur	Poids
21013271	glass V, RB 130	2000	90	4,9 kg
N° article	Accessoires	Longueur	Hauteur	Poids
24913225	Plaque frontale glass V, RB 130		90	0,1 kg

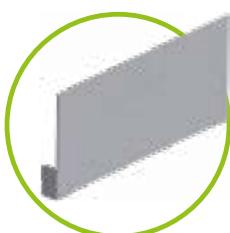
BG-FLEX glass, RB 130 – ACIER INOXYDABLE

perforé des deux côtés, acier inoxydable (E), y compris étrier d'appui et raccord de jonction, épaisseur du matériau 1 mm

N° article	Corps de caniveau	Longueur	Hauteur	Poids
21013371	glass E, RB 130	2000	90	4,9 kg
N° article	Accessoires	Longueur	Hauteur	Poids
24913325	Plaque frontale glass E, RB 130		90	0,1 kg



Tous les grilles FA peuvent également être utilisés sur les caniveaux de façade glass.



BG-FLEX glass, RB 200 – ACIER GALVANISÉ

perforé des deux côtés, galvanisé (V), y compris étrier d'appui et raccord de jonction, épaisseur du matériau 1 mm

N° article	Corps de caniveau	Longueur	Hauteur	Poids
21020271	glass V, RB 200	2000	90	6,2 kg
N° article	Accessoires	Longueur	Hauteur	Poids
24920225	Plaque frontale glass V, RB 200		90	0,1 kg

BG-FLEX glass, RB 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° article	Corps de caniveau	Longueur	Hauteur	Poids
21020371	glass E, RB 200	2000	90	6,2 kg
N° article	Accessoires	Longueur	Hauteur	Poids
24920325	Plaque frontale glass E, RB 200		90	0,1 kg



Délai de livraison sur demande.



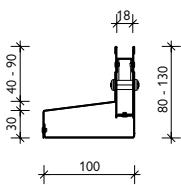
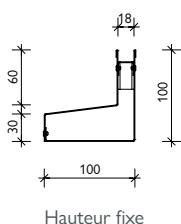
Références





BG-FLEX TE

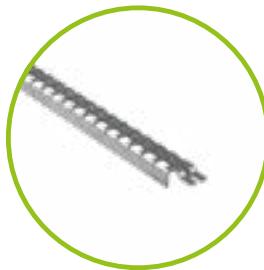
Caniveaux de terrasse à fente



BG-FLEX TE Caniveaux de terrasse à fente, LF 18 – ACIER INOXYDABLE

pour le drainage des terrasses et des jardins

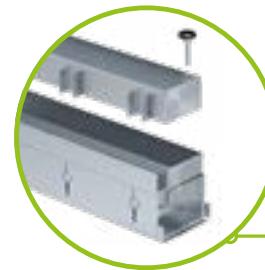
N° article	Corps de caniveau asymétrique – Épaisseur du matériau 1,00 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
38000	TE E LF 18 – fermé	1000	100	3,0 kg
38010	TE E LF 18 – fermé	1000	80 – 130	3,7 kg
38020	TE E LF 18 – perforé	1000	100	3,0 kg
38030	TE E LF 18 – perforé	1000	80 – 130	3,7 kg
N° article	Grille	Matériau	Pce/palette	Poids
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° article	Accessoires	Matériau	Hauteur mm	Poids
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 frontale gauche/droite, largeur 100 mm	Acier inoxydable	80 – 130	0,1 kg



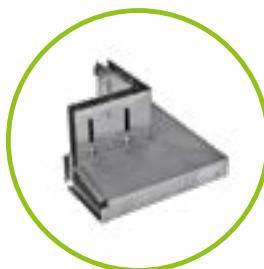
TE Insert de la fente avec trou carré 8/8 mm



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 Angle extérieur 200/200, fermé



TE Angle intérieur 200/200, fermé



TE Plaque frontale entrée gauche/droite, Largeur 100 mm





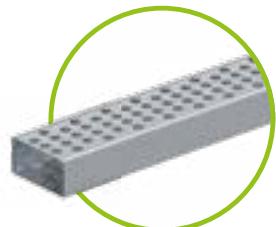
BG-FLEX™

Caniveau de terrasse

BG-FLEX™ Caniveau de terrasse, RB 60 – ACIER INOXYDABLE

pour le drainage des dallages de terrasses et de balcons

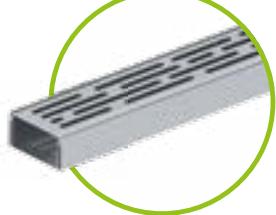
N° article	Corps de caniveau	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
21106301	TM Élément de caniveau	1000	30	2,1 kg
N° article	Unité de sortie	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
21106302	Unité d'écoulement, écoulement DN 50	1000	30	2,1 kg
21106311	SET, Élément d'angle	1000x1000	30	4,1 kg



BG-FLEX™ Caniveau de terrasse, RB 60, LINÉAIRE – ACIER INOXYDABLE

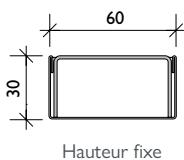
pour le drainage des dallages de terrasses et de balcons

N° article	Corps de caniveau	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
21106305	TM Élément de caniveau LINÉAIRE	1000	30	2,0 kg
N° article	Unité de sortie	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
21106306	Unité d'écoulement, écoulement DN 50	1000	30	2,1 kg
21106312	SET, Élément d'angle	1000x1000	30	4,0 kg

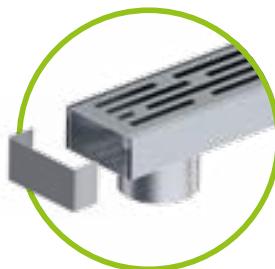


Avantages du nouveau mini-caniveau pour terrasses:

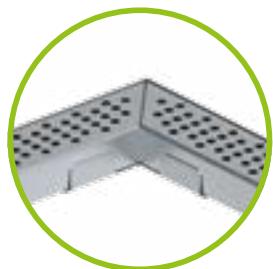
- Épaisseurs des matériaux: Corps de caniveau 0,75 mm / Grille 1,50 mm
- aspect étroit et discret grâce à la largeur de caniveau 60
- La pose s'effectue directement avec les dalles de pavage sur le revêtement, aucune sous-structure séparée n'est nécessaire
- Grille protégée par un film pendant la construction
- DIY possible grâce à une pose simple



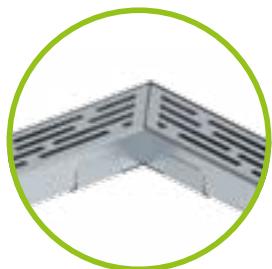
Elément d'écoulement avec couvercle et tôle frontale/de transfert, sortie verticale DN 50



Elément d'écoulement LINÉAIRE, y compris couvercle et tôle frontale/de transfert, sortie verticale DN 50



SET, Élément d'angle



SET, Élément d'angle LINÉAIRE

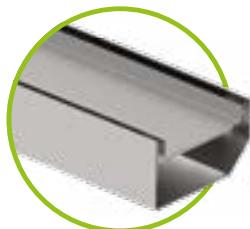
Références



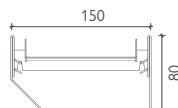


BG-FLEX stone

Caniveau de terrasse



BG-FLEX stone en acier inoxydable



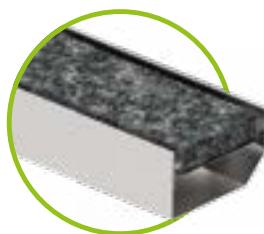
BG-FLEX glass, RB 150 – ACIER INOXYDABLE

Corps de caniveau fermé en acier inoxydable 1.4301 avec étrier d'appui et bac à pierres, épaisseur de pierre adaptée 20 & 30 mm

N° article	Corps de caniveau	Longueur de l'élément	Hauteur de construction	Poids
21115301	stone E, RB 150 incl. arceau transversal et bac à pierres	1000	80	5,8 kg
21115302	stone E, RB 150 incl. arceau transversal et bac à pierres	2000	80	11,6 kg
N° article	Accessoires	Longueur de l'élément	Hauteur de construction	Poids
21115303	stone E, RB 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 RB 150	50	46	0,1 kg
24915327	Plaque frontale pour stone RB 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 frontale pour BG-FLEX stone



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

¹⁾ Image symbolique: Les caniveaux sont livrés sans pierre.

Références



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

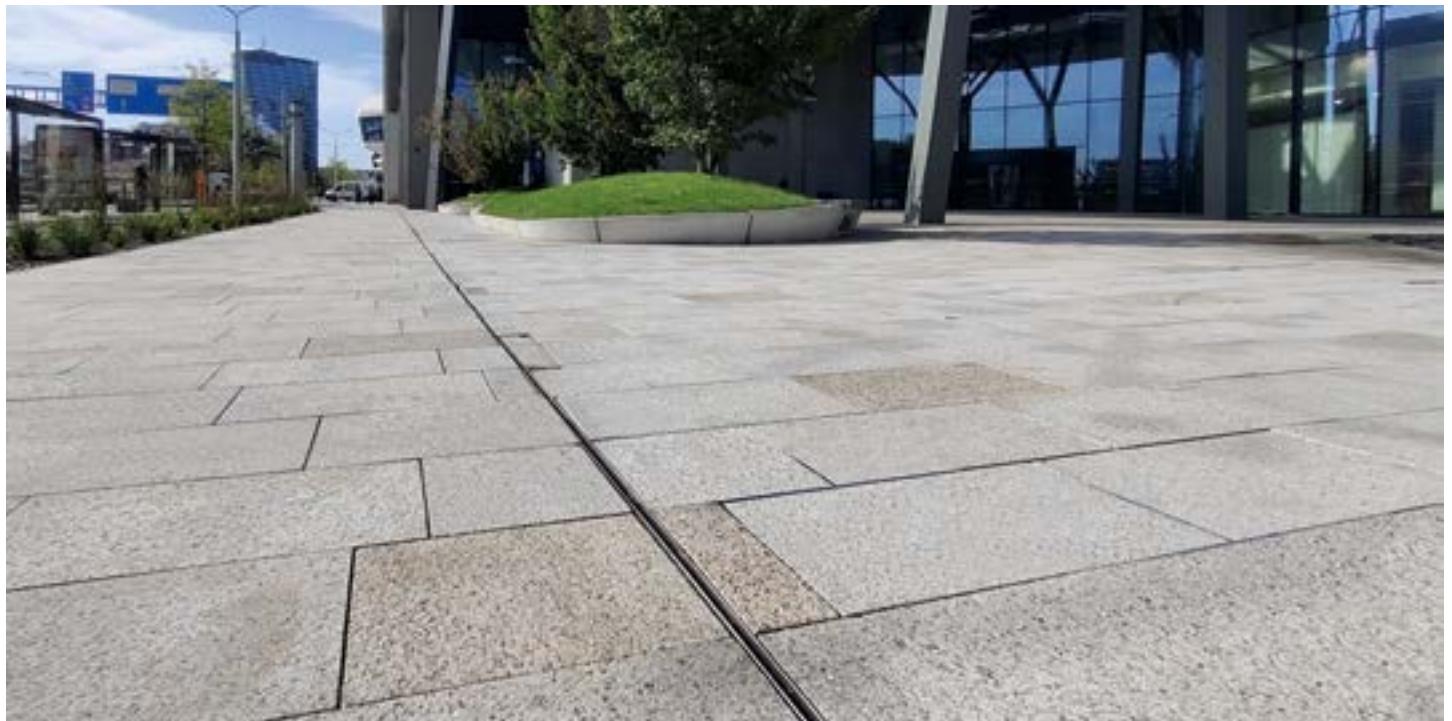


TE Caniveau de terrasse à fentes – courbé



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Références



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.

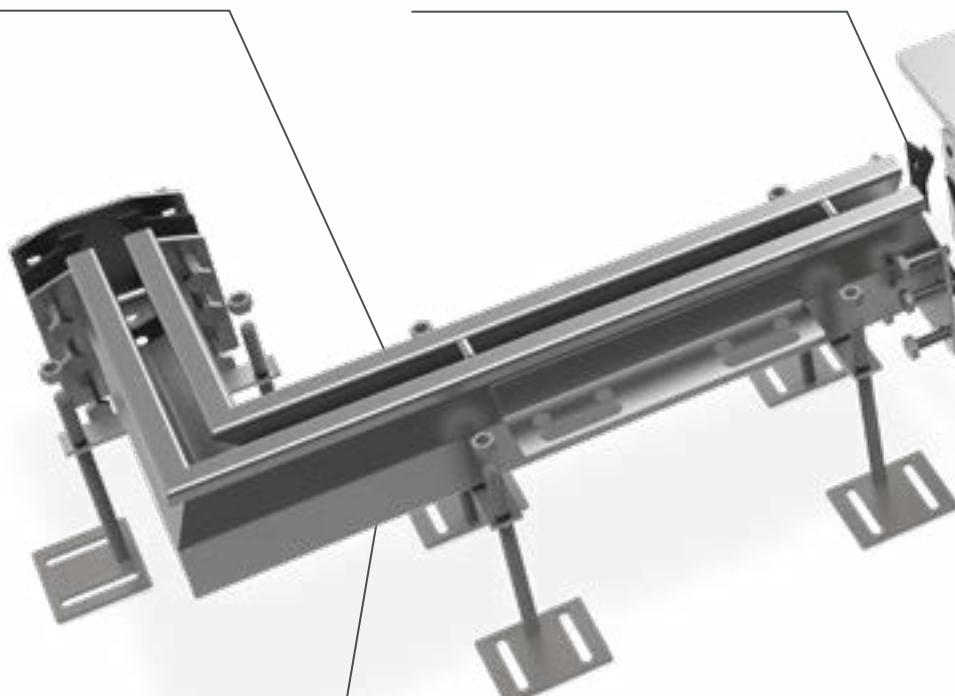
Domaines d'application.

Industrie alimentaire, cuisines industrielles, abattoirs, caves, brasseries, etc.

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



Pièce d'angle

- Pièce d'angle avec longueur de la jambe de 500 mm solution d'angle rentable et efficace
- meilleure praticabilité

connexion étanche aux liquides

- bride à visser
- joint en EPDM (alternativement en téflon ou en silicone)
- complet avec vissage en acier inoxydable M 8



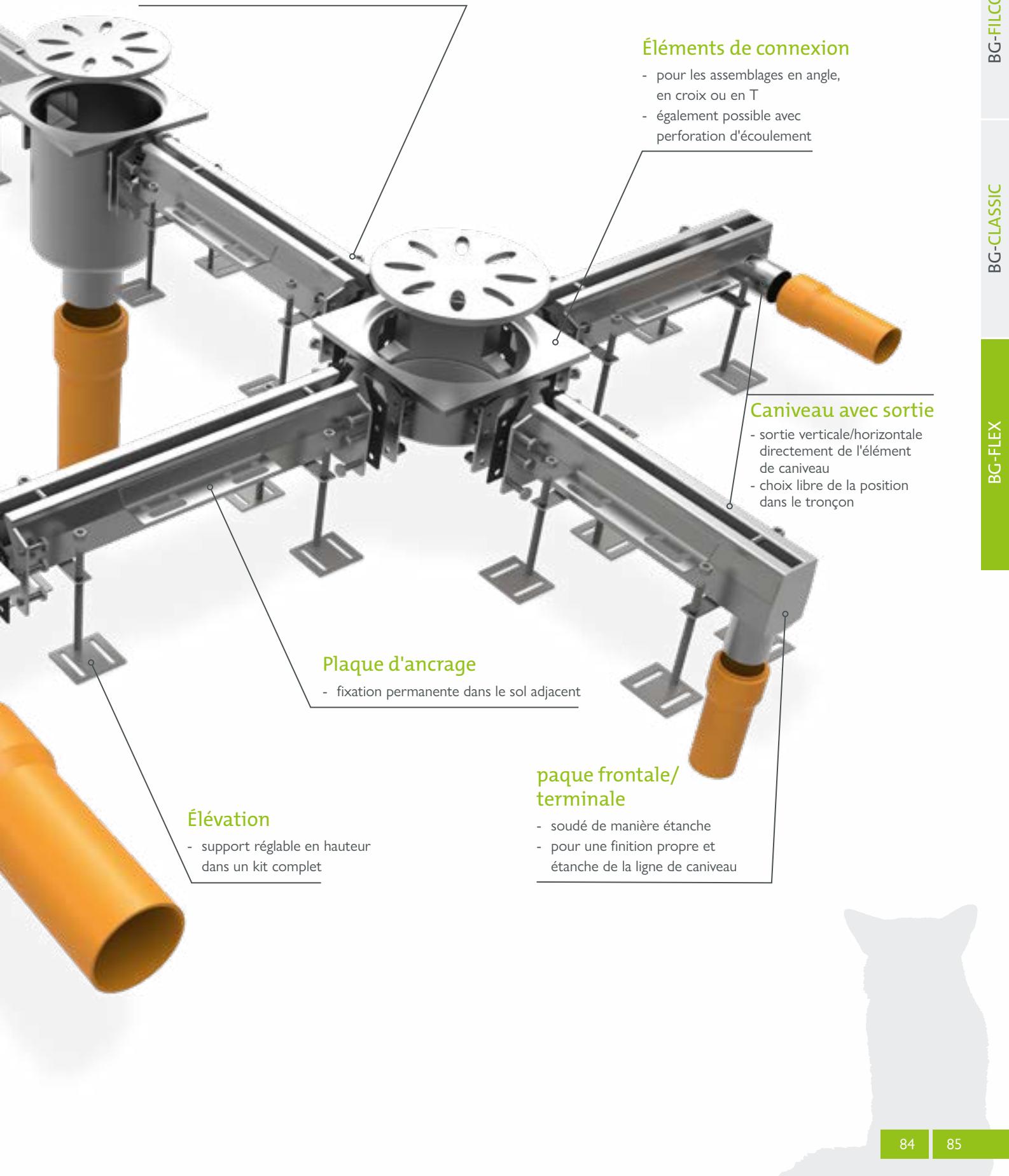
Unités de sortie avec trappe à odeurs

- 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



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



jusqu'à la classe C 250

BG-FLEX omega

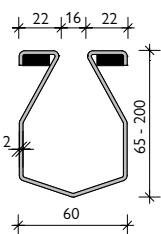
Système de caniveau à fente Indoor



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
omega - LF 16, sans pente, différentes hauteurs - bride des deux côtés	jusqu'à 3000 maximum	65 – 200	4,4 – 25,5 kg
omega avec pente de 0,5 % – épaisseur du matériau: 2.0 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
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



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
omega Unité de sortie 247 x 247 avec panier à sédiment, avec sortie DN 100, pour raccordement vertical	Acier inoxydable	260	8,3 kg
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, pour sortie 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 !



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

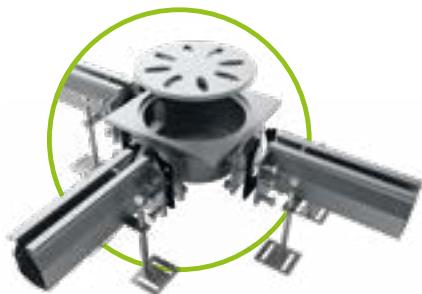
Accessoires

pour BG-FLEX omega Caniveaux à fente, LF 16

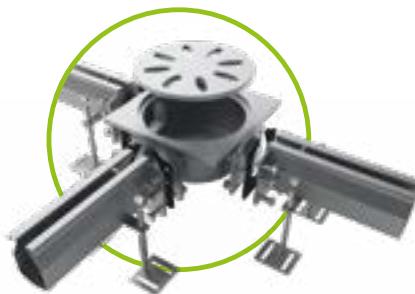
Accessoires	Matériaux	Hauteur mm	Poids
omega Angle 90°, longueur de la jambe 500 mm	Acier inoxydable	65 – 200	4,4 – 9,0 kg
omega Connecteur d'angle 90°	Acier inoxydable	65 – 200	5,7 – 7,3 kg
omega Connecteur en T	Acier inoxydable	65 – 200	6,1 – 7,8 kg
omega Connecteur en croix	Acier inoxydable	65 – 200	6,5 – 8,3 kg
omega paque frontale/terminale	Acier inoxydable	65 – 200	0,3 – 2,7 kg
omega Plaque terminale avec sortie DN 50 mm	Acier inoxydable	65 – 200	0,4 – 2,8 kg



omega Angle avec longueur de la jambe 500 mm



omega Connecteur d'angle



omega Connecteur en T



omega Connecteur en croix

Envoyez-nous votre projet !

Notre support technique vous conseille volontiers et établit pour vous une offre de projet complète.

E-Mail: office.fr@bg-graspointner.com



Références



carré, pratique, étanche.

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.

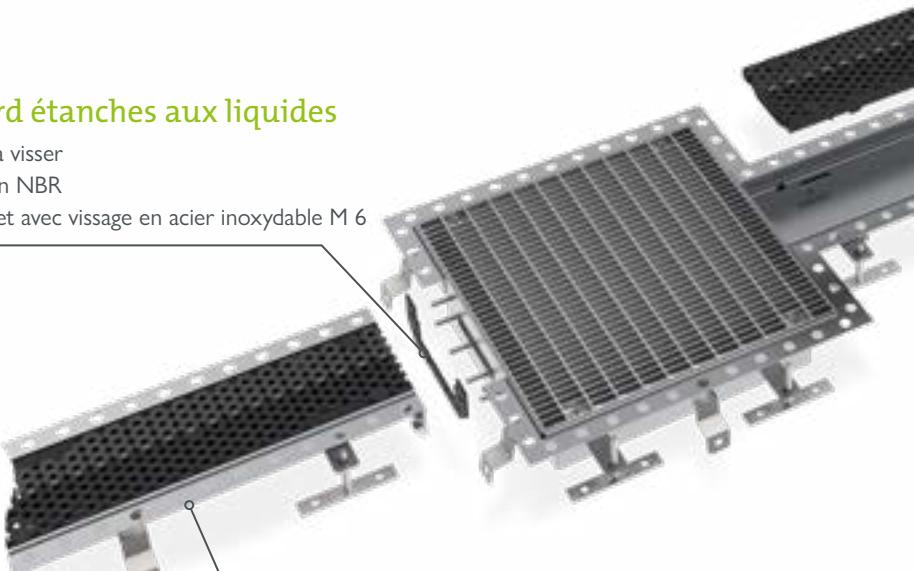
Domaines d'application.

Parkings à étages, aires de stationnement, usines de production alimentaire, usines chimiques, brasseries, laiteries, supermarchés, restauration, hôpitaux, etc.

jusqu'à la classe C 250

Raccord étanches aux liquides

- Bride à visser
- Joint en NBR
- complet avec vissage en acier inoxydable M 6



Plaque frontale

- pour une finition propre de la ligne de caniveau
- incl. Barrette de revêtement
- avec Joint d'étanchéité vissable



Élévation

- Support réglable en hauteur dans un kit complet

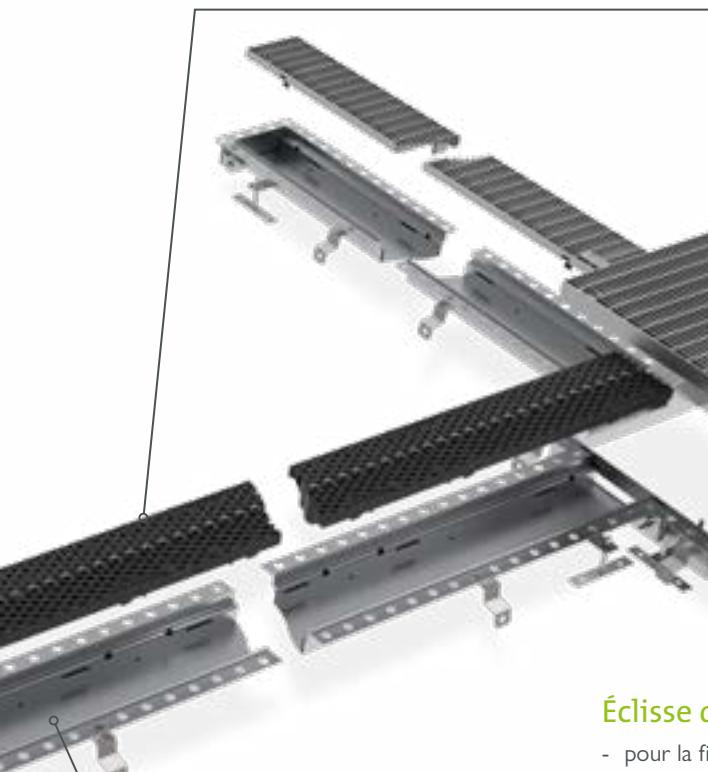
Barre de revêtement perforée

- fixation durable du revêtement de sol à la plaque de raccordement de la bande perforée



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 de puisard

- comme Élément de liaison
- également pour les Raccords en T, d'angle et transversaux comme cadre pour un bac de rétention/puisard fabriqué sur place



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



jusqu'à la classe C 250

BG-FLEX sigma tec

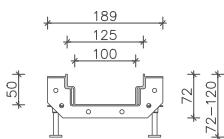
Système de caniveaux



BG-FLEX sigma tec, LN 100 – ACIER INOXYDABLE

Eléments 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° article	sigma tec sans pente – épaisseur du matériau: 1.5 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
20710351	Élément standard	2000	72	10,2 kg
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
20710362	Pièce d'ajustement	sur demande		72

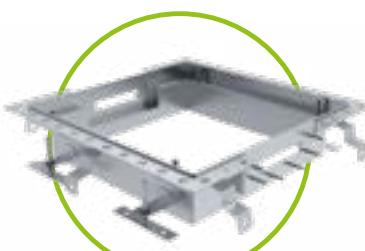


BG-FLEX sigma tec Élément d'écoulement

Cadre du puisard, peut être placé n'importe où dans la ligne de caniveau, comme pièce de raccordement, d'extrémité, en T ou en croix



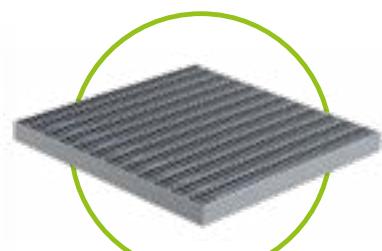
N° article	sigma tec Élément d'écoulement, épaisseur du matériau 1,5 mm	Longueur mm	Hauteur mm	Poids
20710361	Élément de caniveau LN 100, avec sortie d'écoulement DN 100	500	72	3,8 kg
14140000	Pièce d'ajustement LN 100, avec écoulement vers le bas DN 100	sur demande		72
N° article	Puisard de pompe en FILCOTEN® HPC	Matériau	Hauteur mm	Poids
14140000	Puisard de pompe 440/440/500 ¹⁾	FILCOTEN® HPC	500	51,5 kg
N° article	Cadre de puisard de pompe, épaisseur du matériau 1,5 mm	Matériau	Hauteur mm	Poids
20700301	Grille caillebotis, Puisard de pompe 400/400/30, LM 30/10	B 125		
20700302	Grille caillebotis, Puisard de pompe 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° article	Grilles, épaisseur du matériau 1,5 mm	Classe (EN 1433)	Hauteur mm	Poids
20700301	Grille caillebotis pour cadre de puisard de pompe LM 30/10	Cl. B 125	30	10,0 kg
20700302	Grille caillebotis pour cadre de puisard de pompe LM 30/10	Cl. C 250	30	11,8 kg



sigma tec
Cadre de puisard



sigma tec
Cadre de puisard
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 !



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Grilles et accessoires

pour BG-FLEX sigma tec systèmes de caniveaux, LN 100

N° article	Grilles avec verrou fiX	Classe (EN 1433)	Hauteur mm	Poids
17010322	Grille caillebotis 1000/122/20, LM 30/10, acier inoxydable	C 250	20	3,3 kg
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

N° article	Accessoires	Matériau	Poids
20710317	Plaque frontale LN100, incl. joint & visseage Écoulement vertical 150x150 mm épaisseur du matériau: 3 mm, Manchon d'écoulement DN 100, incl. Grille caillebotis	Acier inoxydable	0,6 kg
		Acier inoxydable	0,5 kg

NOUVEAU



Grille caillebotis Cl. C



Grille décorative COMBee



Grille à fentes en plastique



plaque frontale



Écoulement vertical
150x150 mm



BG-FILCOTEN® spot-p

 www.saybg/152/spot-p

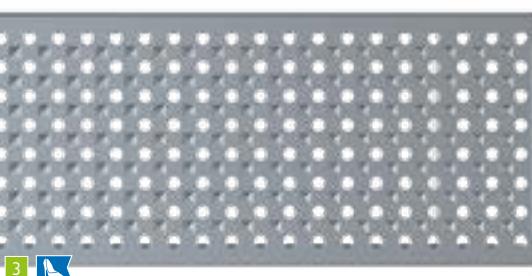
Envoyez-nous votre projet !

Notre support technique vous conseille volontiers et établit pour vous une offre de projet complète.

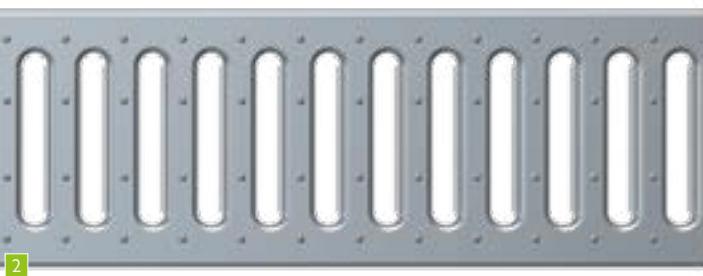
E-Mail: office.fr@bg-graspointner.com



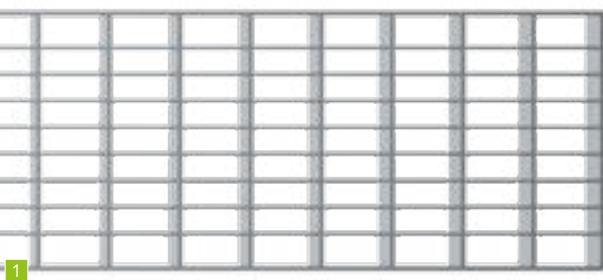
Les grilles à gauche sont belles & fonctionnelles. Et inversement à droite.



3



2



1

BG-FLEX FA & FA glass

Grilles	LF, LM, Ø en mm
1 Grille caillebotis ³⁾	LF 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 à fentes en plastique	LF 8/40
11 Grille caillebotis	LF 30/10

¹⁾ Classes selon EN 1433:

A 15 kN | B 125 kN | C 250 kN

D 400 kN | E 600 kN | F 900 kN

²⁾ Matériaux:

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.



4



5



6

Caniveaux de façade

	RB 100	RB 130	RB 150	RB 200	Classe ¹⁾	Matériau ²⁾
	✓	✓	✓	✓	piétonnable	V, E
		✓			piétonnable	V, E
				✓	piétonnable	V, E
			✓	✓	piétonnable	V, E
	✓	✓	✓	✓	piétonnable	V, E
	✓	✓	✓	✓	piétonnable	E



7

Caniveaux à fentes pour terrasse

	LN 100	Classe ¹⁾	Matériau ²⁾
	✓	piétonnable	E



8

Caniveaux de terrasse

	RB 60	Classe ¹⁾	Matériau ²⁾
	✓	piétonnable	E
	✓	piétonnable	E

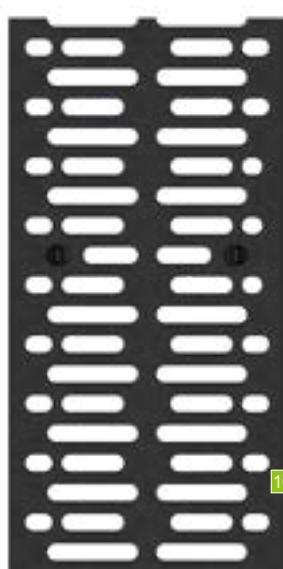


www.say.bg/en/blacklabel_pdf

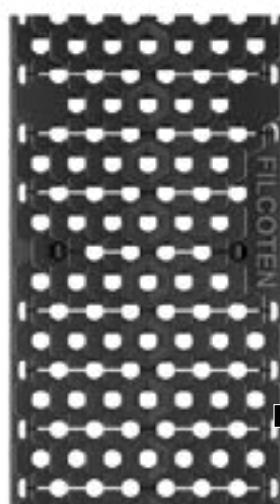
Système de caniveaux

	LN 100	Classe ¹⁾	Matériau ²⁾
	✓	B, C	PA6
	✓	C	PA6
	✓	C	E

5 9 **BG-BLACKLABEL**
design line



10



9



92

93

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® dalle de rive rugueuse.

Avec la BG-ROAD LEFIX® dalle de rive rugueuse, 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 dalle de rive rugueuse offre une surface lisse, résistante au gel et à l'abrasion.

Bien sûr: Effet d'emballage

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.

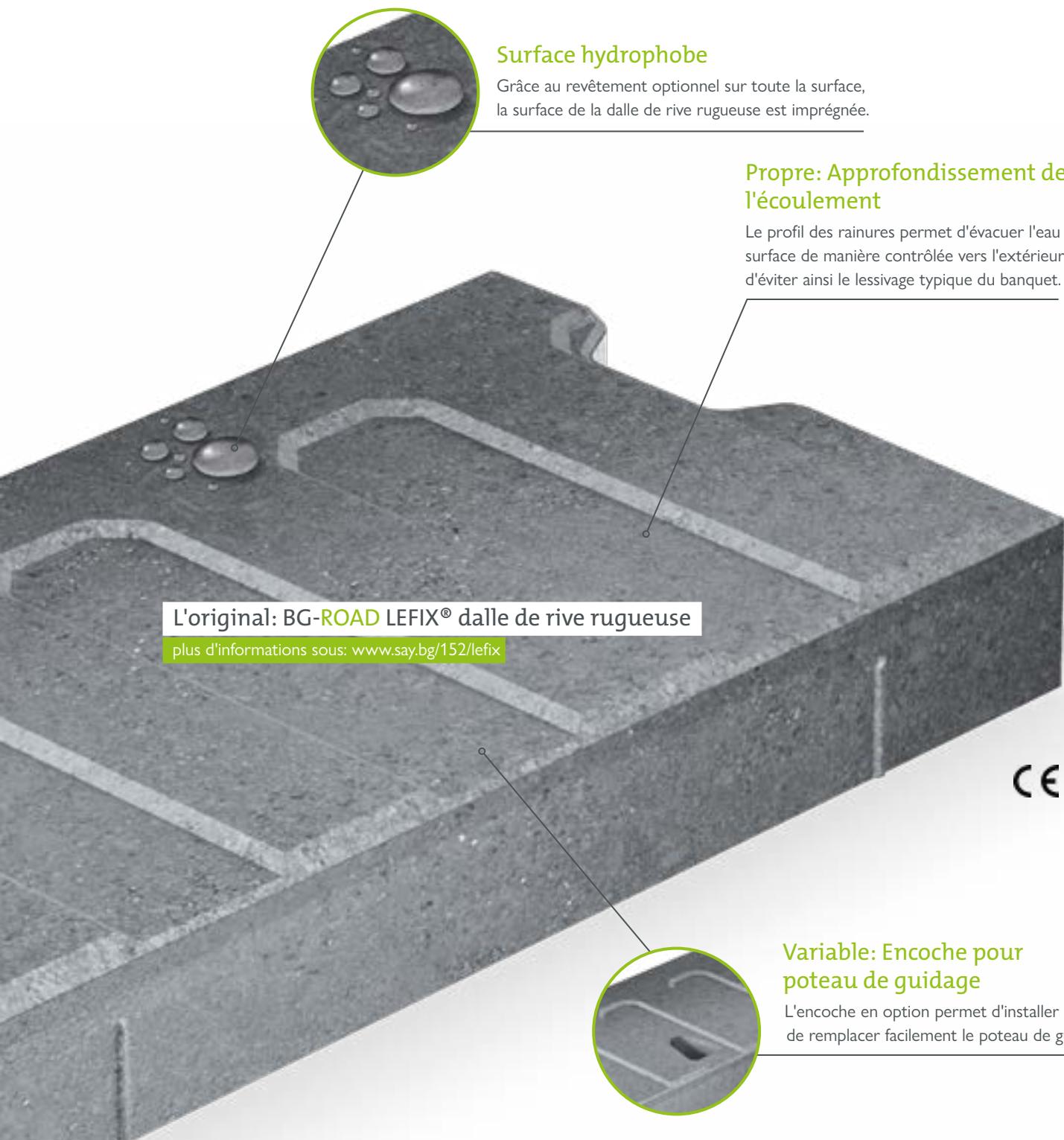
Pratique: Denture

Une denture frontale assure une liaison sans déplacement et facilite en outre le montage.

Attentif: Couleur de signalisation

Notre BG-ROAD LEFIX® dalle de rive rugueuse est également disponible avec un béton de parement teinté en rouge. La couleur est visible durablement et ne s'use pas.





Les avantages en un coup d'œil:

Simple: Aide à la distance

Protéger contre l'écaillage pendant le transport et la pose

- **Soutien durable du bord de la chaussée asphaltée grâce à la face longitudinale continue de BG-ROAD LEFIX®**
- facile à poser, pratiquement sans entretien
- pas de pollution de la chaussée par des gravats d'accotement
- 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®

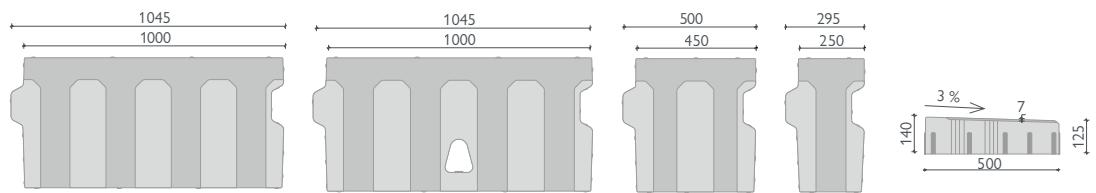
dalle de rive rugueuse

BG-ROAD LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500 – gris

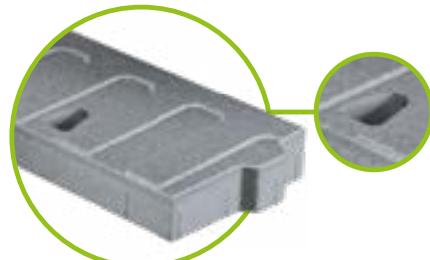
dalle de rive rugueuse en béton C 30/37



n° article	Type	L/L en mm	Rayon de pose	Pce/palette	Poids
57004	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500	1000/500	> 12 m	8	149 kg
57000	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500 avec encoche ²⁾	1000/500	> 12 m	8	145 kg
57006	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500	450/500	> 6 m ¹⁾	16	65 kg
57008	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500	250/500	> 4 m ¹⁾	24	36 kg
57045	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500, hydrophobe ³⁾	1000/500	> 12 m	8	149 kg
57055	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500 avec encoche, hydrophobe ³⁾	1000/500	> 12 m	8	145 kg
57046	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500, hydrophobe ³⁾	450/500	> 6 m ¹⁾	16	65 kg
57047	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500, hydrophobe ³⁾	250/500	> 4 m ¹⁾	24	36 kg



BP 500 avec encoche



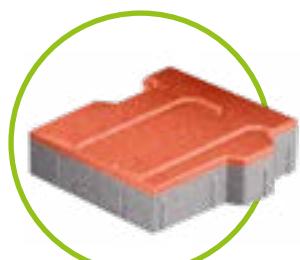
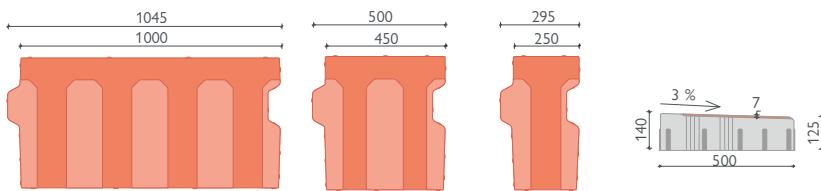
Encoche pour poteau de guidage

BG-ROAD LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500 – rouge

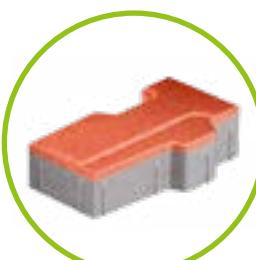
dalle de rive rugueuse béton C 30/37



n° article	Type	L/L en mm	Rayon de pose	Pce/palette	Poids
57020	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500, ROUGE ³⁾	1000/500	> 12 m	8	149 kg
57021	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500, ROUGE ³⁾	450/500	> 6 m ¹⁾	16	65 kg
57018	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500, ROUGE ³⁾	250/500	> 4 m ¹⁾	24	36 kg
57048	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500, hydrophobe ROUGE ³⁾	1000/500	> 12 m	8	149 kg
57049	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500, hydrophobe ROUGE ³⁾	450/500	> 6 m ¹⁾	16	65 kg
57050	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 500, hydrophobe ROUGE ³⁾	250/500	> 4 m ¹⁾	24	36 kg



BG-ROAD LEFIX®
dalle de rive rugueuse 450/500



BG-ROAD LEFIX®
dalle de rive rugueuse 250/500

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.

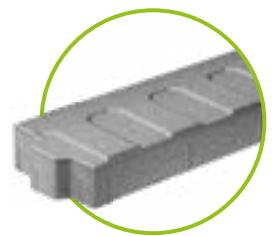
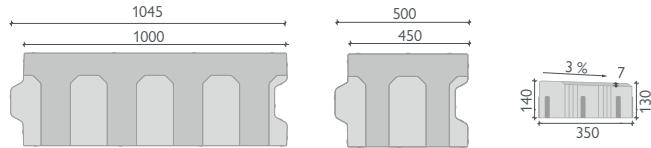


GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-ROAD LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 350 – gris

dalle de rive rugueuse en béton C 30/37

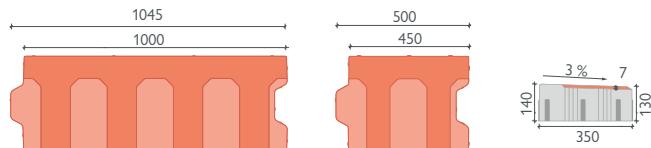
n° article	Type	L/L en mm	Rayon de pose	Pce/palette	Poids
57001	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 350	1000/350	> 16 m	12	107,0 kg
57024	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 350	450/350	> 16 m	12	48,0 kg
57051	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 350, hydrophobe	1000/350	> 16 m	12	107,0 kg
57052	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 350, hydrophobe	450/350	> 16 m	12	48,0 kg



BG-ROAD LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 350 – rouge

dalle de rive rugueuse en béton C 30/37

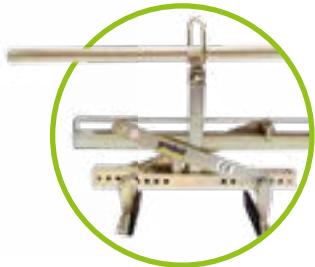
n° article	Type	L/L en mm	Rayon de pose	Pce/palette	Poids
57019	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 350, ROUGE ³⁾	1000/350	> 16 m	12	107,0 kg
57025	LEFIX® dalle de rive rugueuse BP 350, ROUGE ³⁾	450/350	> 16 m	12	48,0 kg
57053	LEFIX® dalle de rive rugueuse 350, hydrophobe ROUGE ³⁾	1000/350	> 16 m	12	107,0 kg
57054	LEFIX® dalle de rive rugueuse 350, hydrophobe ROUGE ³⁾	450/350	> 16 m	12	48,0 kg



Accessoires

pour BG-ROAD LEFIX® dalle de rive rugueuse

n° article	Type
80017	LEFIX® Pince de déplacement pour dalles de rive rugueuse charge max. 250 kg, zone de préhension: 55 - 535 mm



Pince de déplacement pour dalles de rive rugueuse

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° article	Utilisations traditionnelles	Emballage
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° article	Spécialement conçu pour les zones de produits dangereux	Emballage
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 Pince 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° article	Outils de levage	Capacité de charge	Largeur de l'ouverture	Poids net
80002	Dispositif de levage pour la mise en place manuelle	environ 150 kg	0 – 400 mm	environ 4.5 kg
80018	Pince de pose pour caniveaux de drainage et bacs à câbles ¹⁾	environ 250 kg	150 – 600 mm	environ 18 kg
80019	Pince de pose pour caniveaux de drainage et bacs à câbles ¹⁾	environ 600 kg	50 – 600 mm	environ 29 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 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 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
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.

⁴⁾ 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 de drainage et caniveaux à câbles



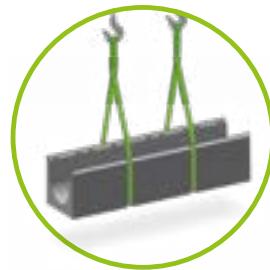
80022 - Pince de pose FTZ-Multi pour BG-FILCOTEN® green, pro 400 & BG-CLASSIC BGZ-S DN 300 H615, LN 400 et LN 500 (2,5 m)



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 à charges très élevées & BGZ-S caniveaux à charges lourdes



Veuillez noter que le délai de livraison pourrait être plus long pour ces groupes de produits!

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® système de caniveaux

1. Les caniveaux FILCOTEN® HPC sont installés sur le béton d'enrobé selon la norme autrichienne B4710-1 ou en béton monogranulaire selon la norme RVS 08.18.01, la pente des caniveaux dans l'excavation devant être prise en compte. 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 bout à bout entre les différents corps de caniveau peuvent être scellés et collés avec des produits d'étanchéité appropriés – Description du matériel et détermination des quantités, voir Système d'étanchéité BG – www.say.bg/en/dichtsystem_pdf.

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 paroi 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 cornières en acier inoxydable et des grilles en acier inoxydable de haute qualité.

10. 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.

11. Le système de caniveaux doit être contrôlé à intervalles réguliers (au moins une fois par an) pour vérifier s'il est contaminé et pour vérifier son fonctionnement, et il doit être nettoyé si nécessaire, en particulier au niveau du puisard et du panier à sédiment.



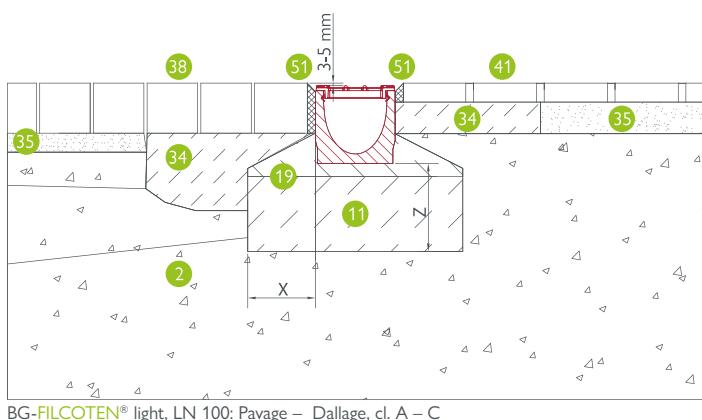
Les mêmes consignes d'installation s'appliquent par analogie aux puisards

Classe de charge	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Qualité du béton – fondation selon ÖNORM B 4710-1*	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.

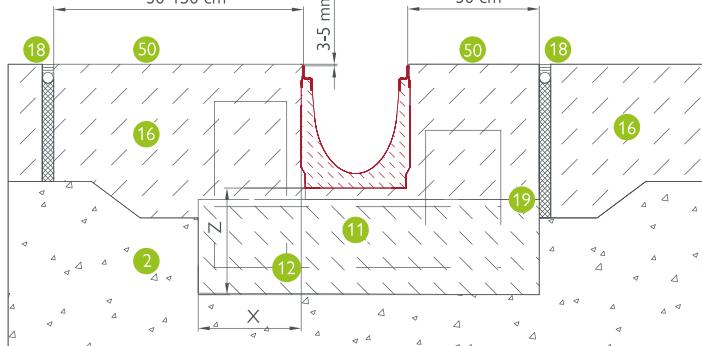
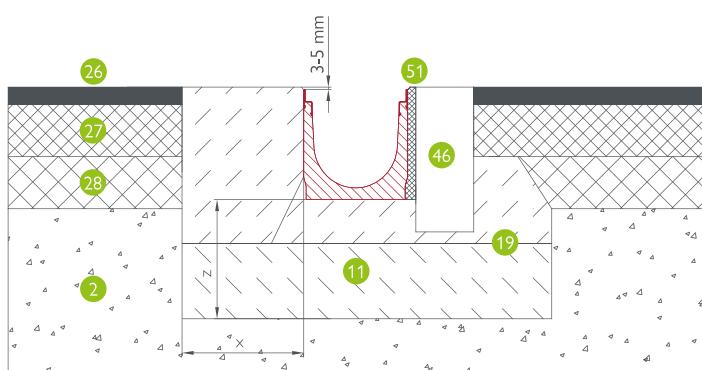


ATTENTION! Les forces de démarrage, de freinage & de rotation doivent être prises en compte séparément. Respectez les instructions d'installation. Sous réserve de modifications techniques.

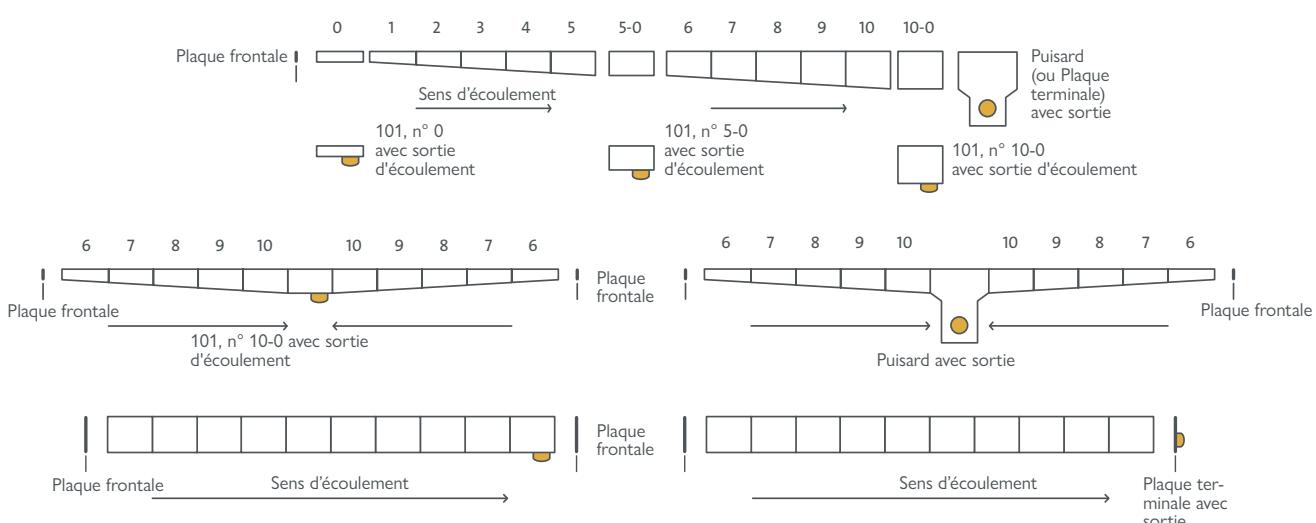


Légende:

- 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
- 26 Couche supérieure
- 27 Gravier bitumineux
- 28 Couche porteuse en bitume
- 34 Lit de mortier
- 35 Lit de gravillon
- 38 Pavés
- 41 Revêtement en grès
- 46 Pierre de coureur ou Coureur de béton
- 50 Joint de construction transversal chaque 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®



BG-FILCOTEN® one

1. La pose des caniveaux BG-FILCOTEN® one s'effectue sur une fondation en béton selon la norme autrichienne B 4710-1 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 cales 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 réalisée 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/en/dichtsystem_pdf.

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 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. 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 disposés 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 paroi 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 respec-

tives 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 égouts, 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 qu'il fonctionne correctement, et doit être nettoyé si nécessaire – en particulier l'élément de l'égout avec le panier à sédiments.

BG-FILCOTEN® parkline & city mini

1. La pose des BG-FILCOTEN® city mini et 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 bout à bout entre les différents corps de caniveau peuvent être scellés et collés avec des produits d'étanchéité appropriés – pour la description des matériaux et la détermination des quantités, voir Système d'étanchéité BG – www.say.bg/en/dichtsystem_pdf.

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.

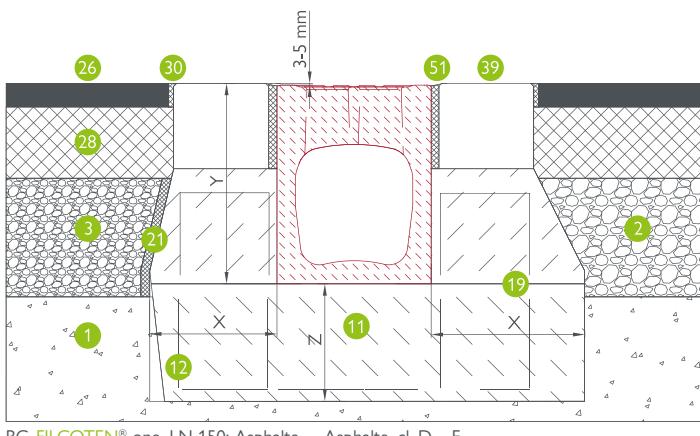
Vous trouverez des détails et d'autres informations sur notre site Internet sous www.bg-graspointner.com ou contactez directement nos techniciens d'application en cas de situations de montage différentes.

Classe de charge	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Qualité du béton – fondation selon ÖNORM B 4710-1*	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

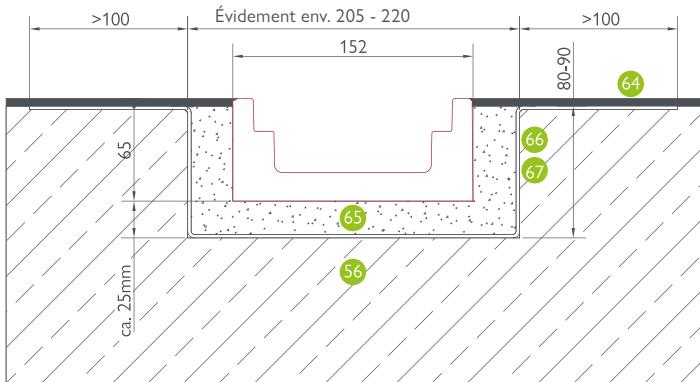
* La qualité du béton est une exigence minimale et doit être adaptée aux exigences locales. La classe F 900 doit être clarifiée sur demande auprès de notre service technique d'application.



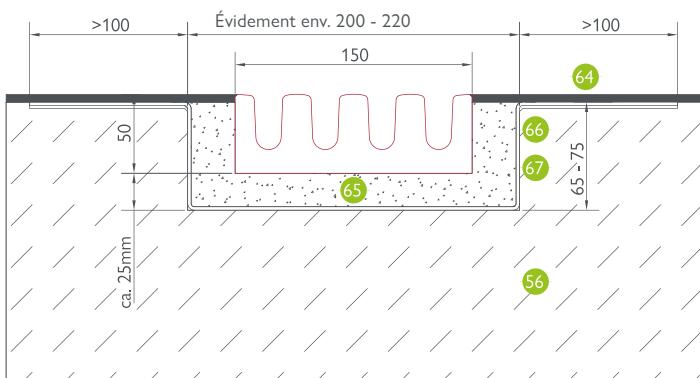
BG-FILCOTEN® one, LN 150: Béton – Béton, cl. D – F



BG-FILCOTEN® one, LN 150: Asphalt – Asphalt, cl. D – F



BG-FILCOTEN® city mini LN 100: Béton revetu, cl. A – C



BG-FILCOTEN® parkline LN 150: Béton revetu, cl. A – C

Légende:

- 1 Couche de protection antigel
- 2 Couche de gravier porteuse
- 3 barre de ciment Couche de gravier
- 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
- 21 Joint de dilatation
- 26 Couche supérieure
- 28 Couche de bitume porteuse
- 30 Bande de jointement bitumineuse
- 39 Pavé de grand format
- 50 Joint de construction transversal chaque 6 m à la jonction intérieure, alternative Armature constructif ou selon la statique
- 50 Joint de scellement sans cavité

Légende:

- 56 Couvercle acier-béton
- 64 Revêtement selon les instructions du planificateur, par ex. OS11b - env. 4-5 mm
- 65 Mortier de jointoiement
- 66 Couche de base
- 67 Renforcement de la toison d'étanchéité

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-FLEX FA et glass Caniveaux de façade

Exigences normatives pour les caniveaux de façade

En cas d'utilisation d'un caniveau de façade, la hauteur des plinthes à gorge d'étanchéité de la porte peut être réduite de 10 cm à 3 cm ou à 1 cm. Les hauteurs d'étanchéité sont spécifiées dans l'ÖNORM B 3691 et doivent être respectées sur place.

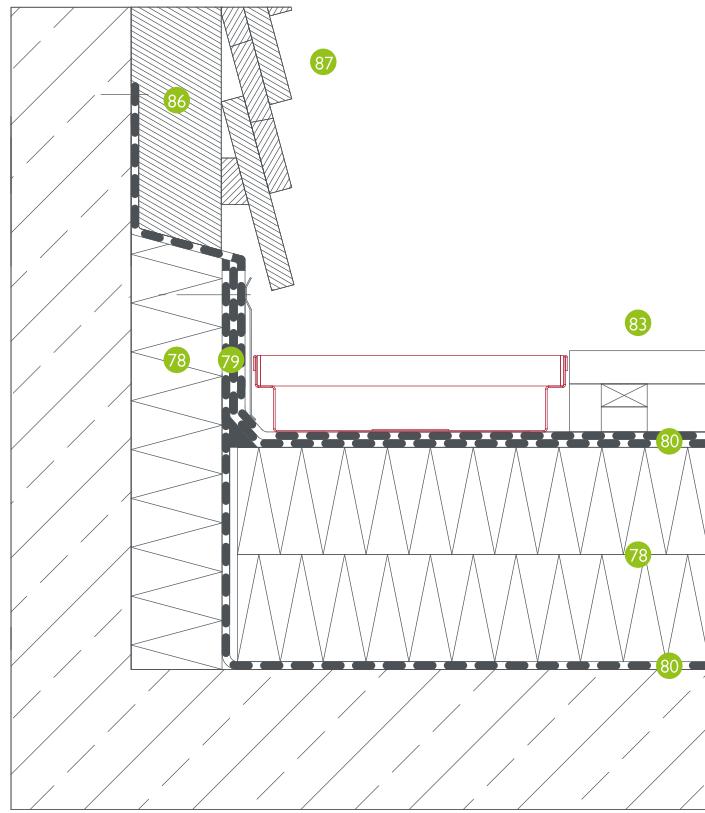
Points clés de l'ÖNORM B3691:

On distingue les situations d'application suivantes pour les raccords de murs, de portes ou de fenêtres:

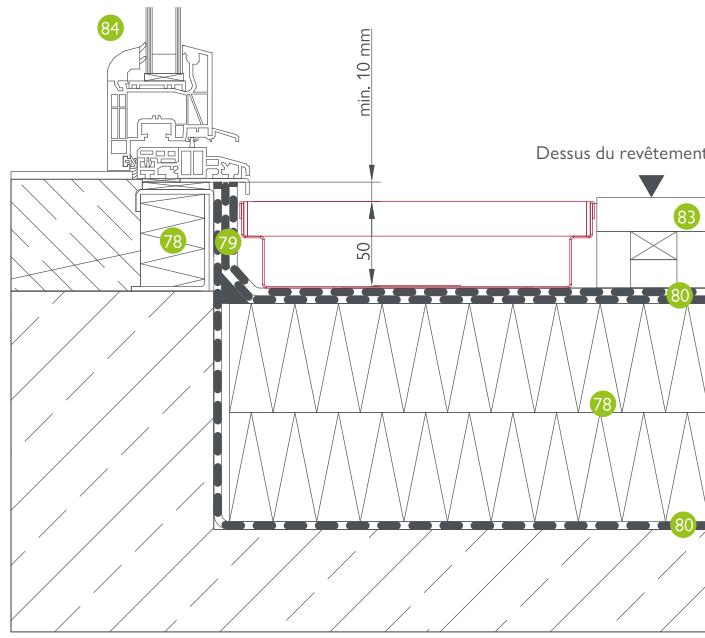
- **Situation non protégée:** exposé directement aux intempéries par la pluie battante
- **Situation partiellement protégée:** partiellement protégé des intempéries par la pluie battante
- **Situation protégée:** dans tous les cas, protégé des intempéries par la pluie battante

Autres exigences importantes de l'ÖNORM B 3691:

- La section transversale hydraulique du caniveau doit être adaptée aux conditions locales
- Sous les revêtements dans le lit de gravier ou sous des revêtements liés, il faut prévoir des canaux de dérivation pour le drainage du toit
- Parois latérales du caniveau de drainage perforées ou fermées des deux côtés
- Pour les caniveaux de drainage à hauteur variable, il devrait être possible de régler la hauteur une fois qu'ils sont montés
- Pour les caniveaux de façade installés devant l'embrasure, la surface entre l'élément de porte et le caniveau doit être inclinée de 5°. Dans ce cas, le caniveau doit dépasser d'au moins 20 cm la largeur de l'embrasure de la porte des deux côtés.



BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 200, façade en bois



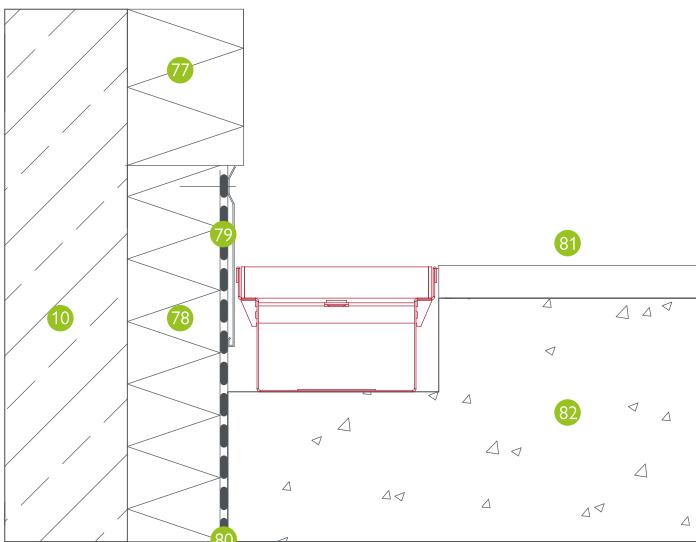
BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 200, montage sur porte



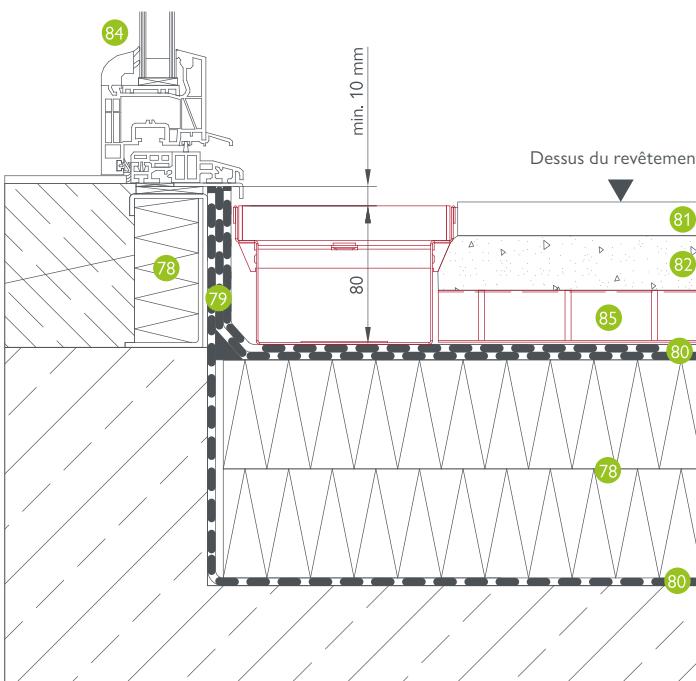
Notre service technique se fera un plaisir de répondre à toutes les questions détaillées. N'hésitez pas à nous contacter!



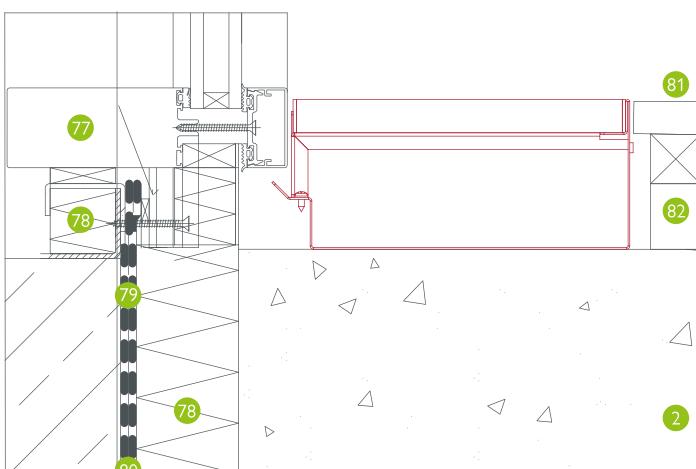
NOTE: Les éléments de caniveau galvanisés ne doivent pas être posés sur un mortier de chaux ou de ciment frais ou être jointoyés avec du silicone acétique afin d'éviter une corrosion accrue.



BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 130, raccord au mur



BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 130, montage sur porte



BG-FLEX FA Caniveau de façade, RB 200, façade en verre

Légende:

- 2 Couche de gravier porteuse
- 10 Béton d'enrobage
- 77 Construction de la façade
- 78 Isolation thermique
- 79 Hauteur minimale de raccordement selon la norme ÖNORM B 3691
- 80 Feuille d'étanchéité
- 81 Structure du sol
- 82 Sous-construction selon le planificateur: par ex. lit de gravier
- 83 Revêtement: par ex. planches de terrasse
- 84 Construction de la porte
- 85 Canal de dérivation vers l'écoulement
- 86 Moulure de rembourrage et isolation thermique
- 87 Façade en bois

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 Un évidement doit être prévu selon les exemples d'installation afin de pouvoir réaliser un coulage d'époxy ou le caniveau doit être bétonné avec le plancher.

2.2) A+B Les éléments de caniveau doivent être disposés sur le site d'installation conformément au plan d'installation/aux instructions de montage et tournés correctement afin de créer un raccord à bride étanche. Assurez-vous que les brides ont la même taille/hauteur.

2.3) A Raccordez d'abord le manchon du tuyau ou l'unité de sortie à l'égout et mettez la hauteur à niveau avec l'écrou inférieur des pieds (ne serrez pas encore le deuxième écrou). Le bord de l'égout se trouve à environ 1 – 1,5 mm en dessous du niveau du sol fini.

2.3) B Raccordez d'abord le manchon du tuyau ou l'unité de sortie à l'égout et mettez la hauteur à niveau avec l'écrou inférieur des pieds (ne serrez pas encore le deuxième écrou) – le bord de l'égout correspond au niveau du sol fini. Si un cadre de puisard ou un puisard est utilisé (au lieu d'un raccordement à un conduit), placez-le d'abord au-dessus du puisard et mettez-le à niveau en conséquence.

2.4) A+B Nettoyez soigneusement les brides des éléments de caniveau (la saleté doit être éliminée) et boulonnez-les ensemble, y compris le joint – le matériel de boulonnage est fourni en 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 l'alignement et la mise à niveau de l'ensemble du tronçon effectués, il faut empêcher le tronçon de glisser pendant le bétonnage ou le scellement. Pour ce faire, il faut cheviller les pieds ou couler du béton localement et serrer le deuxième écrou (en haut).

2.7) A+B Il est recommandé de protéger les éléments du caniveau contre la contamination lors du bétonnage/du scellement (par exemple en les masquant).

2.8) A Lors du bétonnage ou du scellement, il faut insérer une pièce intermédiaire qui crée ensuite 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 l'application de la masse de scellement, il faut veiller à ce qu'elle enveloppe le contour extérieur du caniveau sur toute la surface et sans créer 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 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 sol adjacentes doivent dépasser en permanence d'environ 1-1,5 mm la surface du caniveau pour assurer un bon drainage de l'eau.

5) A+B Travaux de nettoyage et d'entretien: Dans les zones où il faut s'attendre à une augmentation des agressions chimiques (par ex., agents de dégivrage, acides, alcalis...), nous recommandons de nettoyer régulièrement les caniveaux pour éviter la formation de 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.

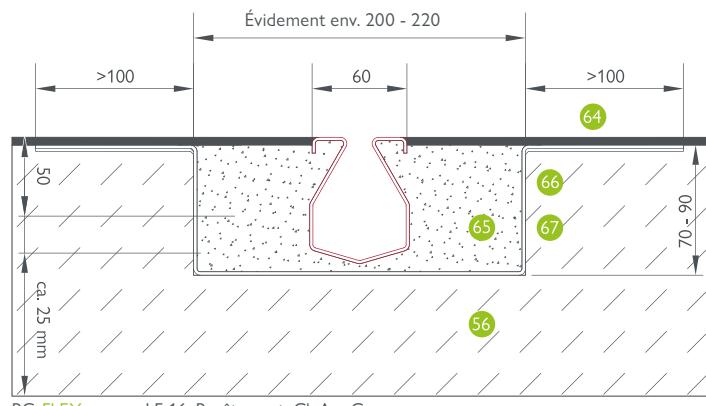
Le corps du caniveau doit être posé dans du béton drainant ou dans un lit de gravier. En cas de construction liée, il est indispensable de poser un joint élastique permanent/un cordon circulaire sur le caniveau afin d'absorber les forces de poussée.

BG-FLEX TM Caniveau de terrasse

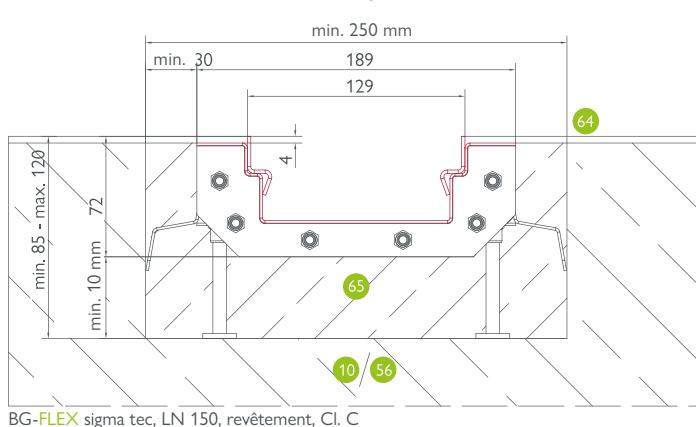
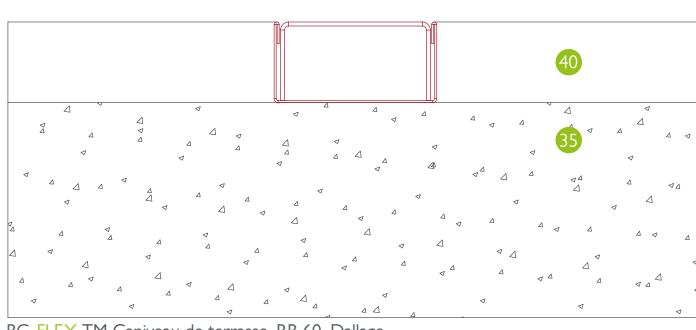
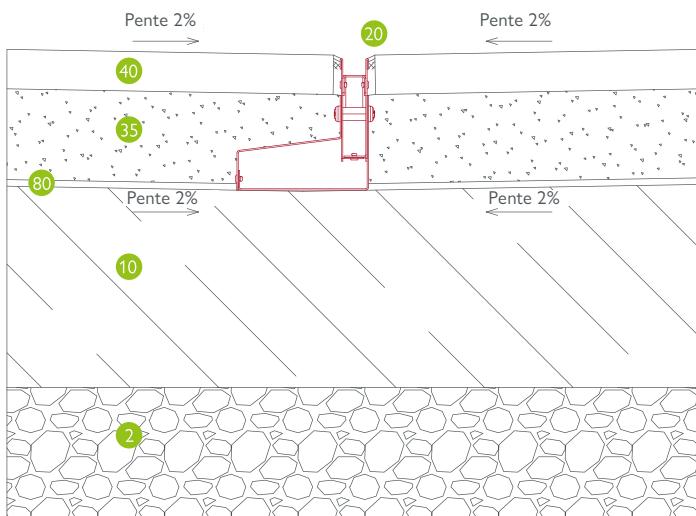
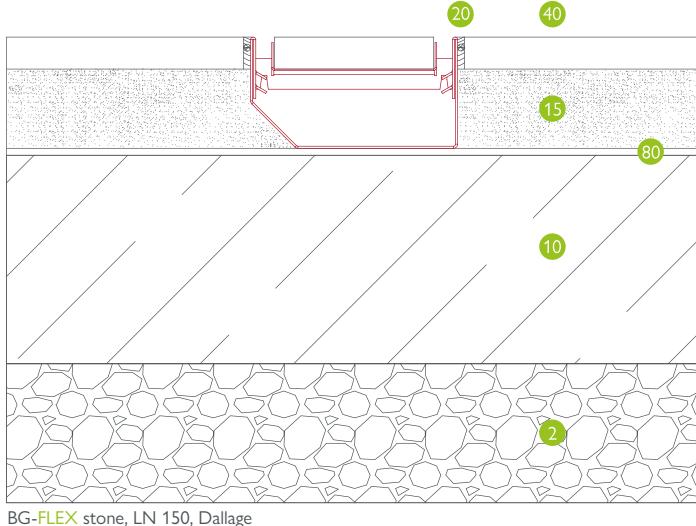
Le caniveau pour terrasses est utilisé pour le drainage des terrasses en association avec les dalles de pavage. Grâce à sa faible hauteur de 30 mm, elle peut être posée entre les dalles de béton à n'importe quel endroit sur les gravillons de la terrasse, sans qu'il soit nécessaire de prévoir un support spécial.

BG-FLEX TE Caniveau de terrasse à fente

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-jacente.



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!



Légende:

- 2 Couche de gravier porteuse
- 10 Béton d'enrobage
- 15 Béton de drainage
- 20 Jointolement à élasticité permanente
- 35 Lit de gravillon
- 40 Dallage
- 56 Couvercle acier-béton
- 64 Revêtement selon les spécifications du planificateur p.ex. OSI I b Triflex ProDeck - ca. 4-5 mm
- 65 Mortier de jointolement p. ex. Triflex scellement pour cadre de regard ou équivalent
- 66 Couche de fond, par ex. Triflex Crys Primer 276 ou équivalent
- 67 Étanchéité armée d'un non-tissé, par ex. Triflex pro Detail ou équivalent

NOUVELLE CONSTRUCTION

1. Réalisation d'un soubassement durablement porteur, conformément aux prescriptions de construction routière en vigueur et aux classes de charge attendues.
2. La pose de la dalle de rive rugueuse BG-ROAD LEFIX® se fait sur un béton de fondation (au moins C 20/25 et classe d'exposition appropriée) et un lit de pose doit être réalisé sur toute la surface de la dalle de rive rugueuse.
3. Lors de la pose du revêtement de la chaussée (couche d'usure bitumineuse, revêtement en béton,...), il faut se raccorder à la dalle de rive rugueuse de manière jointive.
4. Entre les plaques de banquet BG-ROAD LEFIX®, il faut respecter une largeur de joint de 3-5 mm . pas de pose 'grinçante'. Les joints doivent être remplis d'une masse de scellement bitumineuse appropriée (pas de jointolement au mortier) – ce qui évite la croissance de la verdure et assure une adhérence et une tenue durables des dalles.

RÉNOVATION

1. Découpe du bord de la chaussée pour obtenir une ligne nette ligne de raccordement et d'enlever le revêtement endommagé.
2. Enlèvement de l'ancien matériau de la banquette.
3. Réalisation d'une couche de fondation durablement portante selon les règles de construction routière en vigueur et les classes de charge attendues.
4. Si la dalle de rive rugueuse est posée sur un béton de fondation (min. C 20/25 et classe d'exposition appropriée), le lit de pose de la dalle de rive rugueuse doit être réalisé en pleine surface. Un appui dorsal doit être réalisé (épaisseur minimale de 15 cm). Pour une bonne adhérence à l'élément préfabriqué, le béton des fondations et de l'appui dorsal ne doit pas encore avoir pris lors de la pose.
5. Lors de la pose du revêtement de la chaussée (couche d'usure bitumineuse, revêtement en béton,...), il faut se raccorder à la dalle de rive rugueuse de manière jointive.
6. Les joints entre le bord coupé de la chaussée et la dalle de rive rugueuse doivent être remplis d'un matériau de scellement approprié (asphalte coulé, asphalte à froid, ou similaire). Une largeur de joint de 3-5 mm doit être respectée entre les plaques de banquet. pas de pose 'grinçante'. Les joints doivent être remplis d'une masse de scellement bitumineuse appropriée – ce qui évite la croissance de verdure et assure une adhérence et une tenue durables des plaques.

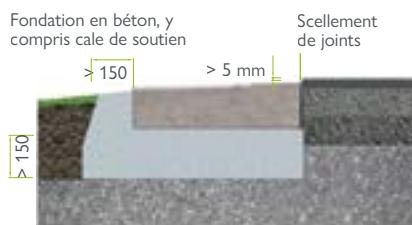
Remarques générales sur l'installation et le montage

1. La pose des plaques de banquet BG-ROAD LEFIX® doit être effectuée avec des outils appropriés (par ex. pince de pose BG ou appareil de levage par le vide, ...) et des appareils de levage appropriés (par ex. grue mobile ou pelleteuse).
2. Le raccordement à la chaussée doit être durablement surélevé d'au moins 5 mm par rapport à la surface de la dalle de rive rugueuse BG-ROAD LEFIX® afin d'éviter des dommages mécaniques (par ex. déneigement) et d'assurer l'écoulement de l'eau.
3. Il faut empêcher le passage des véhicules en l'absence de couche de roulement (par ex. revêtement fin en asphalte pendant la période de construction) afin d'éviter d'endommager la dalle de rive rugueuse BG-ROAD LEFIX®.

4. La dalle de rive rugueuse BG-ROAD LEFIX® ne sert pas à élargir la chaussée, mais à sécuriser le bord de la chaussée dans la zone d'accotement – il faut éviter de rouler en permanence dessus.
5. Les trous d'insertion pour les balises BG-ROAD doivent être dégagés ou réalisés en profondeur.



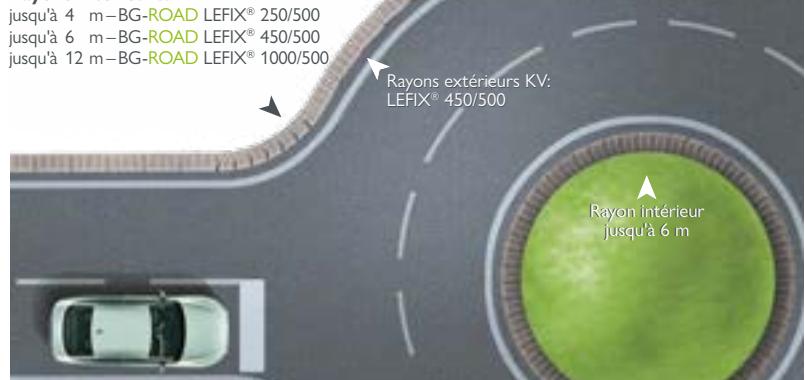
Les plans d'installation sont généralement des exemples valables. Vous trouverez des détails et des informations supplémentaires sur notre site Internet à l'adresse www.bg-graspointner.com ou vous pouvez contacter directement nos techniciens d'application pour des situations de montage différentes – office.fr@bg-graspointner.com



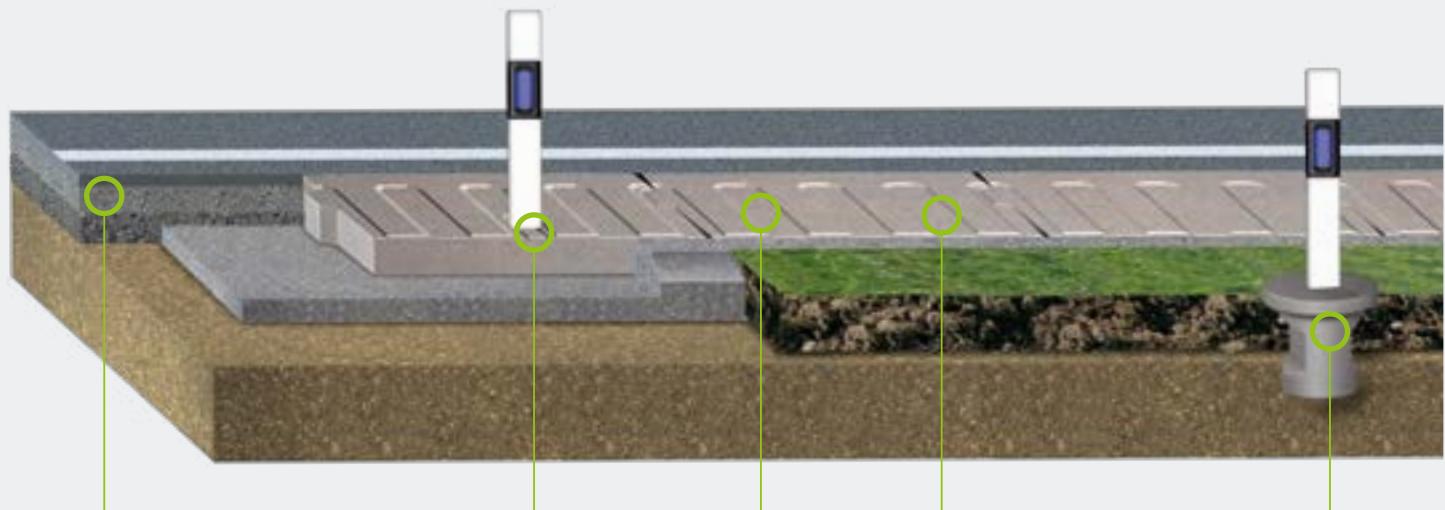
BG-ROAD LEFIX® dalle de rive rugueuse

Rayons intérieurs:

jusqu'à 4 m-BG-ROAD LEFIX® 250/500
jusqu'à 6 m-BG-ROAD LEFIX® 450/500
jusqu'à 12 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

Le poteau de signalisation BG-ROAD peut, si nécessaire, être inséré directement dans l'évidement prévu à cet effet

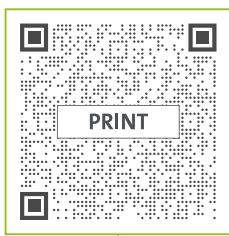
Le creux produit un grondement qui signale au conducteur la fin de la voie

Le creux permet d'évacuer l'eau de manière contrôlée, ce qui évite les arrachements d'eau

BG-ROAD support du poteau de signalisation assurent une fondation stable et résistante à la torsion



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

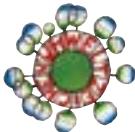


www.say.bg/152/print

Vous pouvez en savoir plus sur
notre engagement en faveur des
produits imprimés durables dans
notre article de blog.



PurePrint®
innovated by gugler* DruckSinn
En bonne santé. Sans résidu.
Climat positif. drucksinn.at



Imprimé d'après la directive
« Produits imprimés peu polluants »
du Label écologique autrichien.
gugler* print, Melk, UMZ-Nr. 609,
www.gugler.at



Ce papier provient de forêts
exploitées de manière durable et
de sources contrôlées.



klimapositiv gedruckt

BG-Graspointner SAS
23 Rue de la Chapelle de la Croix
67500 Haguenau

E-Mail: office.fr@bg-graspointner.com

Web: www.bg-graspointner.com



* Notre contribution au projet de reforestation de BOKU Wien en Éthiopie.

Votre partenaire pour les systèmes de drainage BG-Graspointner

BIG