



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



Pour tous ceux qui ouvrent de nouvelles voies.

Nouveautés
Suisse 2024



www.say.bg/42/blog



www.say.bg/42/catalogue-des-produits



www.say.bg/linkedin

BBG

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

Nouveaux produits 2024

BG-FILCOTEN® one urban

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



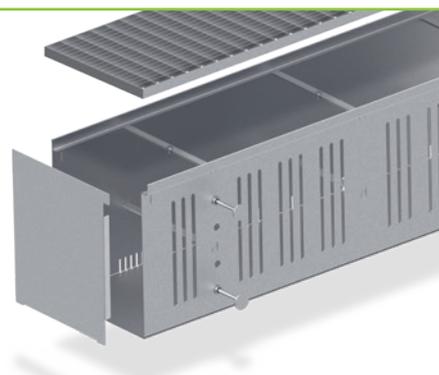
BG-FILCOTEN® spot HD

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

BG-FLEX base

Caniveau de socle

Les maisons en bois sont à la mode depuis des années. Mais aussi belles qu'elles soient, ils sont sensibles, surtout à l'humidité. Grâce à sa conception innovante, le caniveau BG-FLEX base permet à la construction en bois de rester sèche et à la façade en bois de durer longtemps.



BG-FILCOTEN® pro

Avaloir faible hauteur de construction

Nous avons développé un nouveaux avaloir de faible hauteur spécialement pour les hauteurs de construction basses. Comme d'habitude, il offre tous les avantages de nos produits BG-FILCOTEN® afin d'assurer un drainage efficace, tout en étant facile à entretenir.



BG-FLEX FA

Embrasure Élément d'écoulement

Le nouvel élément d'évacuation dans l'embrasure complète les accessoires de notre fameux BG-FLEX FA Caniveau de façade.

Ce composant permet de raccorder facilement les caniveaux de façade à la conduite de drainage, ce qui est particulièrement nécessaire dans le cas d'une zone de façade isolée.



Monolithique, versatile, bon.



BG-FILCOTEN[®] one urban

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

Aperçu des domaines d'application

Routes, centres-villes, zones piétonnes, pistes cyclables, aires de stationnement pour voitures, installations sportives

Classe D 400

Ouverture d'entrée au niveau de la jonction du caniveau

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



Système de pivots pour une pose non directionnelle

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

Système d'étanchéité ¹⁾ facile à utiliser

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



Puissant

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



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Convient aux cyclistes et aux piétons

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



En harmonie avec son environnement

surface dans la couleur typique du béton

Surface d'entrée optimisée

Ouvertures d'entrée abaissées et structure à nopes pour une meilleure absorption de l'eau et une meilleure résistance au service hivernal

Construction monolithique

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

Bilan écologique établi (analyse du cycle de vie)

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

Certifié plusieurs fois

- 100 % recyclable, classe de qualité U-A ⁴⁾
- matériau de construction biologique certifié, 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 styrène ²⁾
- certifié ³⁾ selon KIWA BRL 5070



Une nouvelle vision, de nombreux avantages: La forme trapèze

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

¹⁾ Profil d'étanchéité en option

²⁾ Pas d'utilisation de résines synthétiques

³⁾ KIWA Numéro de certificat NL BSB® K43940

⁴⁾ Classe de qualité U-A (certifiée par l'institut de recherche et d'expérimentation en construction de Salzbourg)

Pensé dans les moindres détails, un système remarquable.

Classe D 400

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

Des solutions intelligentes pour vos besoins.

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

Une grille, un design

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



Puisard BG, 1 pièce

- collecte des détritux grâce à un panier à sédiment suspendu
- longueur de construction 500 mm
- sol fermè
- écoulement latéral LN 100/150 avec DN 150 ou LN200 avec DN 200 (Manchon KG)
- rotation droite/gauche
- accès pour l'entretien dans l'optique d'un tronçon de caniveau

Unité de sortie

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

Élément de révision

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



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



Puisard – partie supérieure

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

Plaque frontale

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

Plaque terminale avec sortie

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

Caniveau de base

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

Puisard – partie inférieure

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

La durabilité au quotidien:

FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)

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

¹⁾ Selon les directives de l'Association autrichienne de recyclage des matériaux de construction. ²⁾ Institut d'écologie du bâtiment Rosenheim.





BG-FILCOTEN® one urban, LN 100

Caniveau monolithique en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) D 400

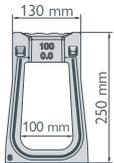
N° d'article	Corps de caniveau monolithique D 400 – sans pente	Cl. selon EN 1433	Poids	Pce/palette
15110100	one urban LN 100 n° 0, L=1000 mm, LF 10/70 mm	D 400	43,0 kg	15 pcs.

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

Accessoires

pour BG-FILCOTEN® one urban, LN 100

n° article	Accessoires	Cl. selon EN 1433	Poids
15110000	Pièce d'angle variable LN 100	D 400	36,3 kg
15110180	Unité de maintenance n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	41,2 kg
15110190	Élément d'écoulement DN 101 n° 0, L = 1000 mm y compris grille en fonte, avec perçage DN 100 ¹⁾	D 400	40,8 kg
15110170	Puisard monobloc LN 100 n° 0, L = 500 mm y compris grille en fonte, avec panier à sédiment en plastique, écoulement DN 150	D 400	43,8 kg
15110175	Puisard partie supérieure LN 101 n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	39,2 kg
19110095	Puisard partie inférieure LN 101, raccord de canalisation DN 150		30,0 kg
19110100	Plaque frontale LN 100 n° 0, sans sortie		1,8 kg
19110110	Plaque terminale n° 0 avec sortie DN 100		1,4 kg
19110900	Crochets de levage (jeu de 2 pièces), peints en noir		0,4 kg
19000707	Profilé d'étanchéité one urban LN 100		0,1 kg
32103	Matériel de vissage pour grilles en fonte cl. D (1 pce. vis, 1 pce. écrou – besoin 4 pcs)		
32109	Matériel de boulonnage pro en acier inoxydable pour les grilles en fonte ductile de classes D (1 pce. vis, 1 pce. écrou – besoin 4 pcs)		



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



Puisard pièce intermédiaire et partie inférieure DN 150



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



Pièce d'angle



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



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



Plaque terminale avec sortie



Plaque frontale fermé

Références





BG-FILCOTEN® one urban, LN 150 disponible à partir du 3ème trimestre 2024

Caniveau monolithique en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) D 400

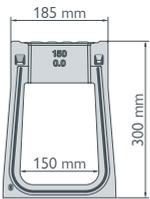
N° d'article	Corps de caniveau monolithique D 400 – sans pente	Cl. selon EN 1433	Poids	Pce/palette
15115100	one urban LN 150 n° 0, L=1000 mm, LF 12/120 mm	D 400	65,7 kg	12 pcs.

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

Accessoires

pour BG-FILCOTEN® one urban, LN 150

N° d'article	Accessoires	Cl. selon EN 1433	Poids
15115000	Pièce d'angle variable LN 150	D 400	53,2 kg
15115180	Unité de maintenance n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	60,7 kg
15115190	Élément d'écoulement DN 151 n° 0, L = 1000 mm y compris grille en fonte, avec perçage DN 150 ¹⁾	D 400	59,8 kg
15115170	Puisard monobloc LN 150 n° 0, L = 500 mm y compris grille en fonte, avec panier à sédiment en plastique, écoulement DN 150 ¹⁾	D 400	65,0 kg
15115175	Puisard partie supérieure LN 151 n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	58,9 kg
19115095	Puisard partie inférieure LN 151, raccord de canalisation DN 150		32,8 kg
19115100	Plaque frontale LN 150, sans sortie		6,7 kg
19115110	Plaque terminale n° 0 avec sortie DN 150		4,4 kg
19115900	Crochets de levage (jeu de 2 pièces), peints en rouge		0,6 kg
19000708	Profilé d'étanchéité one urban LN 150		0,1 kg
32103	Matériel de vissage pour grilles en fonte cl. D (1 pce. vis, 1 pce. écrou – besoin 4 pcs)		
32109	Matériel de boulonnage pro en acier inoxydable pour les grilles en fonte ductile de classes D (1 pce. vis, 1 pce. écrou – besoin 4 pcs)		



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



Puisard pièce intermédiaire et partie inférieure DN 150



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



Pièce d'angle



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



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



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

BG-FILCOTEN® one urban, LN 200 disponible à partir du 3ème trimestre 2024

Caniveau monolithique en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) D 400

N° d'article	Corps de caniveau monolithique D 400 – sans pente	Cl. selon EN 1433	Poids	Pce/palette
15120100	one urban LN 200 n° 0, L=1000 mm, LF 15/170 mm	D 400	94,2 kg	9 pcs.

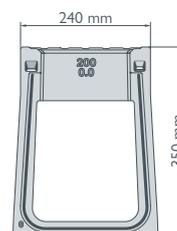
BG-FILCOTEN® one urban LN 200: Section d'entrée 460 cm²/m | Section d'écoulement 200/0: 410 cm²/m



Accessoires

pour BG-FILCOTEN® one urban, LN 200

N° d'article	Accessoires	Cl. selon EN 1433	Poids
15120000	Pièce d'angle variable LN 200	D 400	69,7 kg
15120180	Unité de maintenance n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	82,5 kg
15120190	Élément d'écoulement DN 201 n° 0, L = 1000 mm y compris grille en fonte, avec perçage DN 200 ¹⁾	D 400	80,0 kg
15120170	Puisard monobloc LN 200 n° 0, L = 500 mm y compris grille en fonte, avec panier à sédiment en plastique, écoulement DN 150 ¹⁾	D 400	75,0 kg
15120175	Puisard partie supérieure LN 201 n° 0, L = 1000 mm avec grille en fonte ductile ¹⁾	D 400	78,8 kg
19120095	Puisard partie inférieure LN 201, raccord de canalisation DN 150		36,6 kg
19120100	Plaque frontale LN 200, sans sortie		11,4 kg
19120120	Plaque terminale LN 200 n° 0 avec sortie DN 200		7,4 kg
19120900	Crochets de levage (jeu de 2 pièces), peints en jaune		0,8 kg
19000709	Profilé d'étanchéité one urban LN 200 :		0,1 kg
32103	Matériel de vissage pour grilles en fonte cl. D (1 pce. vis, 1 pce. écrou – besoin 4 pces)		
32109	Matériel de boulonnage pro en acier inoxydable pour les grilles en fonte ductile de classes D (1 pce. vis, 1 pce. écrou – besoin 4 pces)		

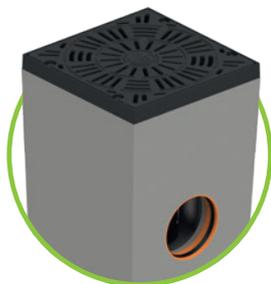


Plaque terminale avec sortie



Plaque frontale fermé





BG-FILCOTEN® spot HD

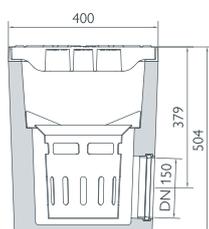
Drainage ponctuel charge lourde en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) E 600

N° d'article	Drainage ponctuel charge lourde en FILCOTEN® HPC	Matériau	Poids	Pce/palette
14140100	spot HD Drainage ponctuel charge lourde, 400/400/500, E 600 incl. grille en fonte et cadre, seau à boue ainsi que le manchon	FILCOTEN® HPC	100,5 kg	6 pcs.

Accessoires

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

Art.-Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Tragfähigkeit
32160	Boucle de levage, 2 pièces par set	Acier	0,06 kg	d'aplomb 0,8 to



Grilles en fonte
Classe E 600



Cadre en fonte
Classe E 600



Panier à sédiment
en acier galvanisé



Boucle de levage,
2 pièces par set

Les avantages en un coup d'œil:

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

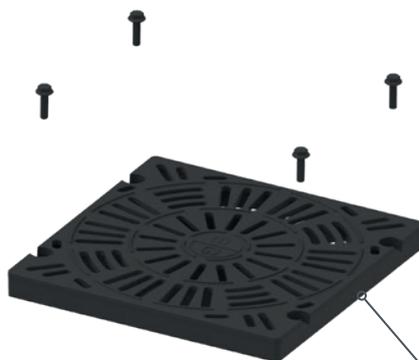
Utilisable de multiples façons:

- zones de parking (camions et voitures)
- cours intérieures avec accès pompiers
- surfaces industrielles / surfaces d'exploitation / surfaces commerciales
- espace logistique
- lieu de stockage

Fait pour prendre le lourd à la légère.

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

Des parkings pour voitures et camions aux cours intérieures avec accès pompiers, en passant par les surfaces commerciales et logistiques, le BG-FILCOTEN® spot HD offre un drainage efficace même dans les environnements les plus difficiles.



Grilles d'entrée encastrées avec vissage en 4 points

Grille en fonte (EN-GJS) au design radial élégant avec revêtement noir de haute qualité et vissage en 4 points. Les forces longitudinales et transversales sont ainsi réduites, ce qui augmente la capacité de charge jusqu'à la classe E 600.

Cadre en fonte massive

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



panier à sédiment

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



Écoulement DN 150

pour un raccordement direct à la canalisation d'eaux usées.



Puisard de cour – partie inférieure

en FILCOTEN® Matériau béton





BG-FLEX base

Caniveau de socle



BG-FLEX base Caniveau de socle, RB 250

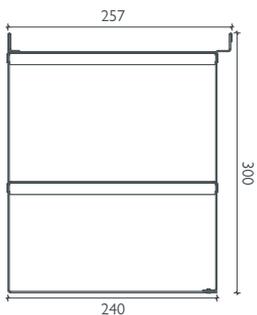
Corps de caniveau en galvanisé acier (V) ou acier inoxydable (E)

N° d'article	Corps de caniveau perforé – Épaisseur du matériau 1,5 mm	Matériau	Hauteur mm	Poids
21025230	Caniveau de socle V, RB 250, L = 1000	galvanisé	300	10,5 kg
21025330	Caniveau de socle E, RB 250, L = 1000	Acier inoxydable	300	10,5 kg

Grilles

pour caniveau de socle BG-FLEX base en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E)

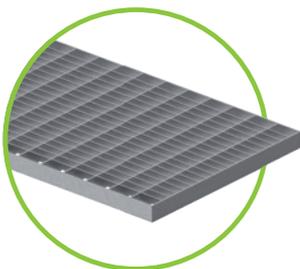
N° d'article	Grilles	Matériau	Pce/palette	Poids
24525201	Grille caillebotis V, 1000/250/20, LM 30/10	galvanisé	60 pcs.	5,5 kg
23525303	Grille caillebotis E, 1000/250/20, LM 30/10	Acier inoxydable	60 pcs.	5,5 kg



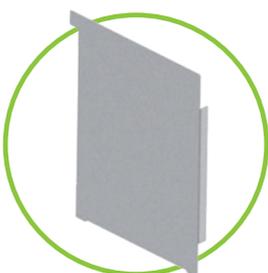
Accessoires

pour caniveau de socle BG-FLEX base en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E)

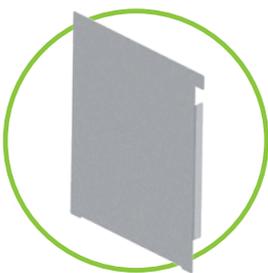
N° d'article	Grilles	Matériau	Hauteur mm	Poids
24925226	Plaque frontale base V, gauche	galvanisé	300	0,5 kg
24925227	Plaque frontale base V, droite	galvanisé	300	0,5 kg
24925326	Plaque frontale base E, gauche	Acier inoxydable	300	0,5 kg
24925327	Plaque frontale base E, droite	Acier inoxydable	300	0,5 kg



Grille caillebotis LM 30/10



Plaque frontale base: gauche



Plaque frontale base, droite

Domaines d'application:

- construction en ossature bois ou en bois lamellé-collé et construction en bois de construction massif dans la zone en contact avec le sol
- pour la protection constructive du bois au niveau du socle
- autour de sans barrières créer des passerelles selon la norme DIN 68800-2 "Protection du bois – Mesures préventives dans la construction".
- pour minimiser les projections d'eau sur les façades en bois et les façades SITE
- pour les façades en bois ventilées

Aperçu de vos avantages:

- corps de caniveau stable en acier galvanisé ou en acier inoxydable
- sans barrières Passages selon la norme DIN 68800-2
- protection du bois & des façades
- grande surface d'aération
- installation facile



Permet aux maisons en bois de ne pas paraître vieilles, mais de rester jeunes très longtemps.

Les maisons en bois sont à la mode depuis des années. Mais aussi belles qu'elles soient, ils sont sensibles, surtout à l'humidité. Grâce à sa conception innovante, le caniveau BG-FLEX base permet à la construction en bois de rester sèche et à la façade en bois de durer longtemps.

Avec une double innovation contre l'humidité...

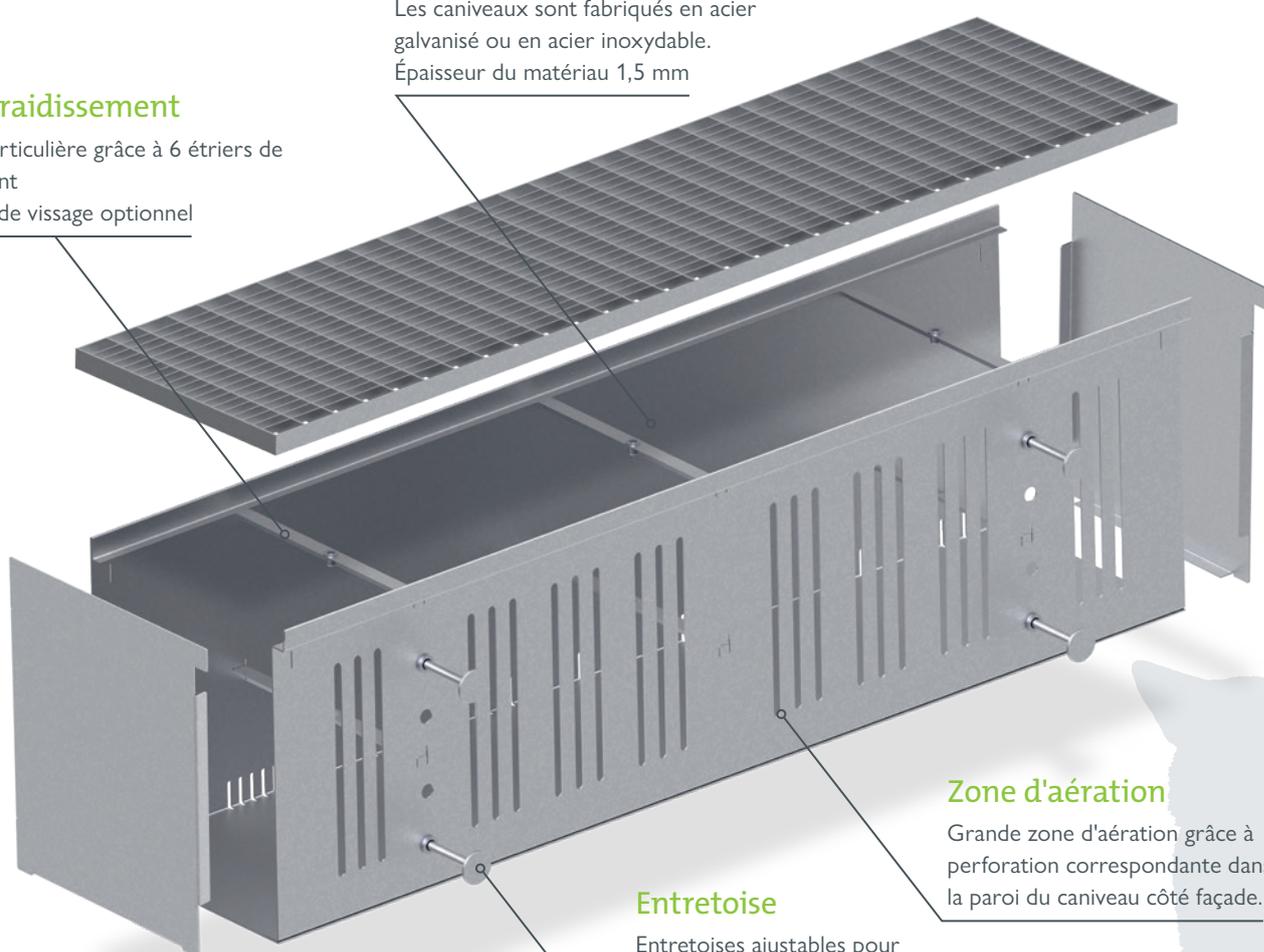
Le BG-FLEX base est conçu de manière à abaisser le niveau d'eau afin de maintenir la construction en bois au sec à long terme et d'éviter que l'étanchéité de la construction ne passe derrière. Une zone d'aération intégrée dans le corps du caniveau permet une circulation efficace de l'air. Cela permet de garantir que l'humidité dans la zone du socle puisse sécher rapidement et que les façades en bois soient protégées contre les intempéries prématurées. Les entretoises intégrées facilitent en outre le positionnement et soutiennent le corps du caniveau par rapport à la zone du socle. De plus, BG-FLEX base est accessible, durable et facile à installer – en série, bien sûr.

Matériau

Les caniveaux sont fabriqués en acier galvanisé ou en acier inoxydable.
Épaisseur du matériau 1,5 mm

Étrier de raidissement

- stabilité particulière grâce à 6 étriers de raidissement
- possibilité de vissage optionnel



Zone d'aération

Grande zone d'aération grâce à perforation correspondante dans la paroi du caniveau côté façade.

Entretoise

Entretoises ajustables pour soutenir le corps du caniveau et permettre un meilleur positionnement.



BG-FILCOTEN[®] pro Avaloir LN 100 avec faible hauteur de construction pour BG-FILCOTEN[®] pro avec cornière, LN 100

N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids	Pce/palette
10610195	Puisard G 500/145/450, avec raccordement de canalisation DN 100 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN [®] HPC	25,4 kg	10 pcs.
10610295	Puisard V 500/145/450, avec raccordement de canalisation DN 100 et Panier à sédiment en plastique	FILCOTEN [®] HPC	25,1 kg	10 pcs.

Références



BG-FLEX FA

Caniveau de façade

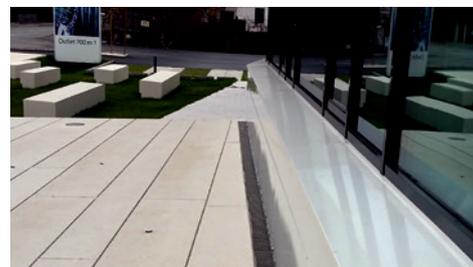
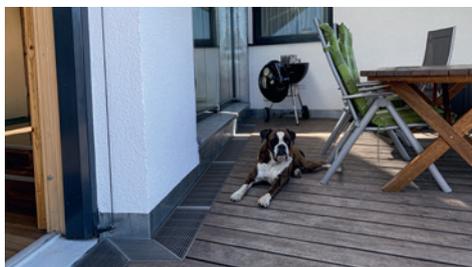
BG-FLEX Elément d'embrasure Elément d'écoulement DN 100

BG-FLEX FA Caniveau de façade

N° d'article	Accessoires à la gamme BG-FLEX	Matériau	Poids	Pce/palette
23900226	BG-FLEX Elément de sortie d'embrasure DN 100, épaisseur du matériau 1 mm Longueur variable (extensible de 300 – 500 mm), sortie DN 100	plaque d'acier galvanisé	1,5 kg	40 pcs.



Références



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® one urban

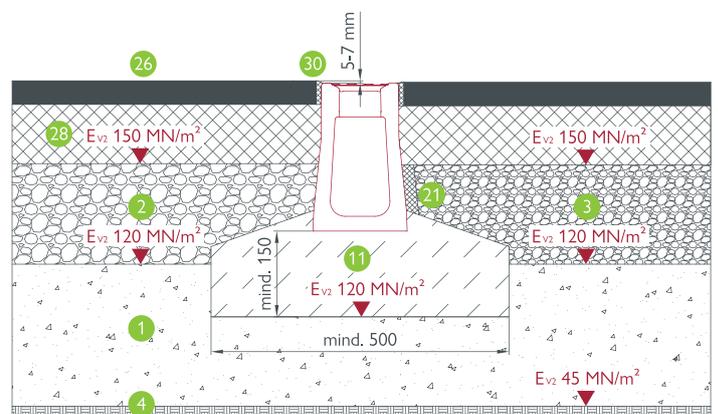
1. La pose des caniveaux BG-FILCOTEN® s'effectue sur une fondation en béton selon EN 206-1 ou en béton monocouche selon RVS 08.18.01. Un lit de mortier d'au moins 2 cm doit être prévu pour les sols en béton durci. Selon les exigences statiques, une cale d'appui latérale, un revêtement de béton ou un renforcement supplémentaire peut être nécessaire – voir le tableau et les sections pour plus de détails.
2. Commencez par déplacer le tronçon de caniveau au niveau de l'élément de base. Veillez à ce que la partie inférieure soit installée à la bonne hauteur et dans la bonne position pour le raccordement du tuyau de canalisation et du caniveau. En présence de plusieurs éléments d'écoulement dans une même ligne, il convient d'apporter un soin particulier au montage des parties inférieures en hauteur et en position correcte.
3. Les deux faces d'un élément de caniveau suivant peuvent être raccordées à l'élément précédent, car le système de rainures/languettes/tenons est sans sens d'écoulement – c'est pourquoi aucune flèche indiquant le sens d'écoulement est apposée sur les caniveaux.
4. Nous recommandons d'utiliser le profilé d'étanchéité emboîtable au niveau des joints des éléments de caniveau. L'étanchéité des joints peut également être réalisée avec des matériaux d'étanchéité traditionnels (par ex. matériau d'étanchéité monocomposant à base de PU) au cours du travail de pose – la description des matériaux et la détermination des quantités sont disponibles auprès de la technique d'application BG.
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 bétonnées, pentes, etc.), il faut prévoir un joint d'expansion de dimension suffisante dans la zone du raccordement de 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 caniveau doivent être disposés dans les surfaces en béton adjacentes de manière à passer par un joint de caniveau.

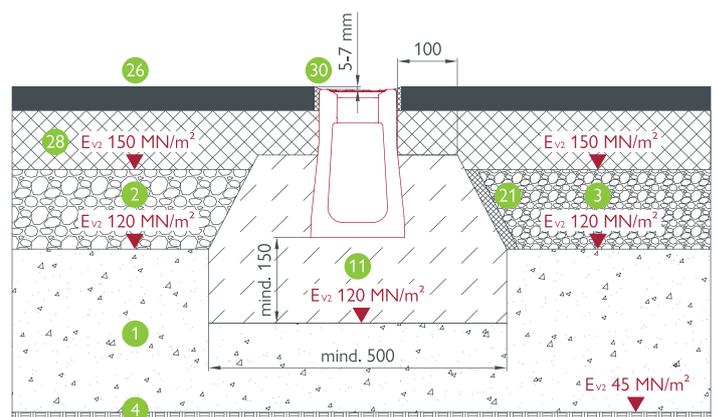
7. Afin d'éviter des fissures de contrainte incontrôlées dans une paneressse de béton le long d'une ligne de caniveau, des joints à fissures contrôlées ou des joints de dilatation doivent être prévus à intervalles réguliers (selon les règles techniques en usage) et selon les spécifications d'un calcul statique. Les joints doivent être réalisés au niveau d'un joint

d'élément de caniveau perpendiculairement à la ligne de caniveau. 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 caniveau) peuvent être placées dans un lit de béton. Les joints doivent être remblayés avec des minéraux. Les forces de cisaillement du pavage ne doivent pas agir directement sur les parois du caniveau (par ex., dilatation thermique, forces de freinage...). Les directives techniques respectives pour la production de surfaces de pavage en construction collée ou non collée doivent être respectées en conséquence.
9. Toutes les couches de finition adjacentes doivent 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.
10. Les directives d'installations des unités de maintenance et sortie sont similaires
11. Le système de caniveau 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.



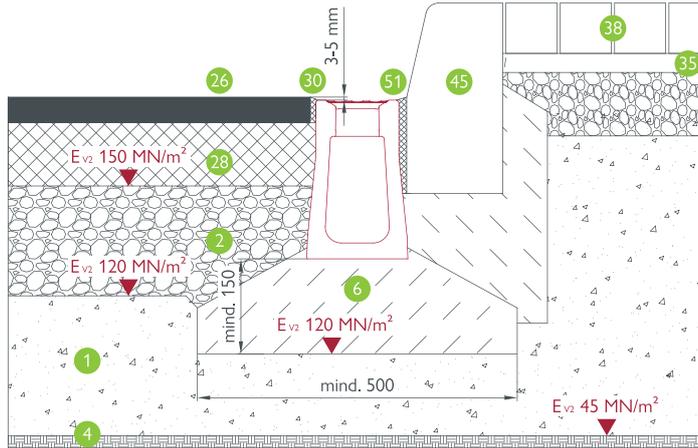
BG-FILCOTEN® one urban, LN 100: Asphalte – Asphalte, cl. A – D



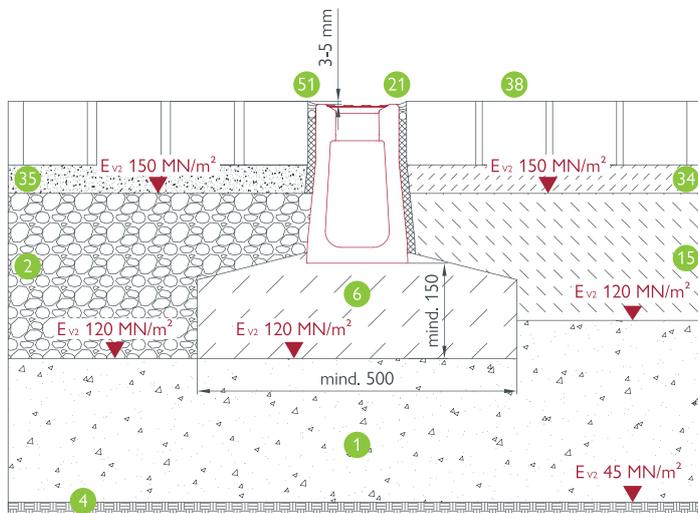
BG-FILCOTEN® one urban, LN 100: Asphalte – Asphalte, cl. A – D
zone urbaine, moyenne charges par roue

Légende:

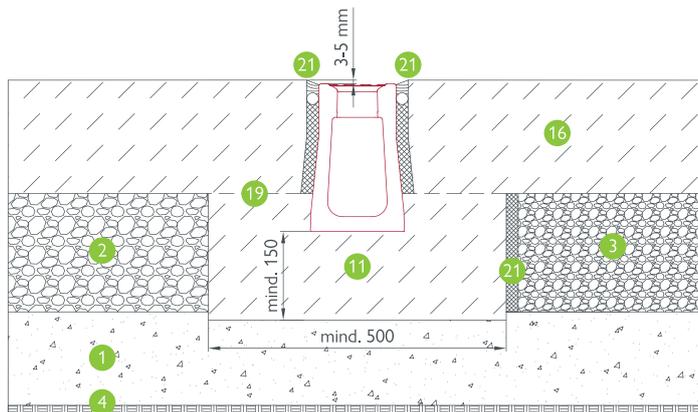
- 1 Couche de protection antigel
- 2 Couche de gravier porteuse
- 3 barre de ciment Couche de gravier
- 4 Sous-structure Planum
- 6 béton d'assise plein
- 11 Béton d'enrobage selon le dimensionnement statique
- 15 Béton de drainage
- 16 Revêtement de béton
- 19 Joint de construction
- 21 Joint de dilatation
- 26 Couche supérieure
- 28 Couche de bitume porteuse
- 30 Bande de jointement bitumineuse
- 34 Lit de mortier
- 35 Lit de gravillon
- 38 Pavés
- 45 Bordure de trottoir
- 51 Joints de scellement sans cavité



BG-FILCOTEN® one urban, LN 100: Asphalte – Bordures, cl. A – C



BG-FILCOTEN® one urban, LN 100: Pavage – Pavage, cl. A – C
zone urbaine, moyenne charges par roue



BG-FILCOTEN® one urban, LN 100: Béton – Béton, cl. A – D
zone urbaine, moyenne charges par roue

BG-FILCOTEN® spot HD

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.

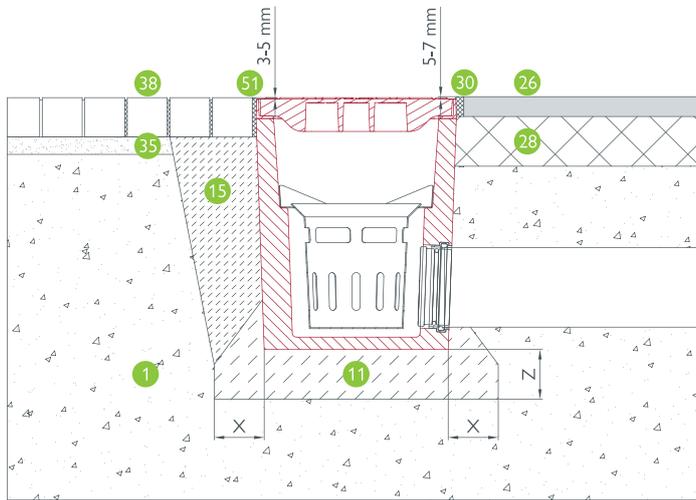
BG-FILCOTEN® spot HD

1. La pose du siphon de cour BG-FILCOTEN® spot HD s'effectue sur une fondation en béton d'environ 10 cm d'épaisseur selon EN 206-1 ou en béton monocouche selon RVS 08.18.01. Un lit de mortier d'au moins 2 cm doit être prévu pour les sols en béton durci. Une cale d'appui latérale est recommandée en cas de pose d'asphalte.
2. Toutes les couches de finition adjacentes doivent dépasser en permanence de 3 à 5 mm le dessus de la surface du caniveau pour éviter des dommages mécaniques des éléments de caniveau (par ex., déneigement) et pour garantir l'écoulement de l'eau.
3. Tenez compte de la hauteur de l'avaloir de la cour et commencez à ajuster les tuyaux de canalisation vers l'avaloir lors du déplacement.
4. Après la pose correcte du siphon de cour, remblayer et compacter uniformément de tous les côtés.
5. Avant de réaliser la couverture de sol adjacente, mettre en place la couverture. Lors du compactage de la superstructure et de la couche de finition (asphalte, pavés, béton, etc.), veillez à ce que les caniveaux ne soient pas endommagés.
6. Si des forces de cisaillement se produisent, les pavés doivent être reliés à la cale de soutien par friction. Pour ce faire, les trois premières rangées de pavés (sur la ligne de caniveau) peuvent être placées dans un lit de béton. Les joints doivent être remblayés avec des minéraux. Les forces de cisaillement du pavage ne doivent pas agir directement sur les parois du caniveau (par ex., dilatation thermique, forces de freinage...).

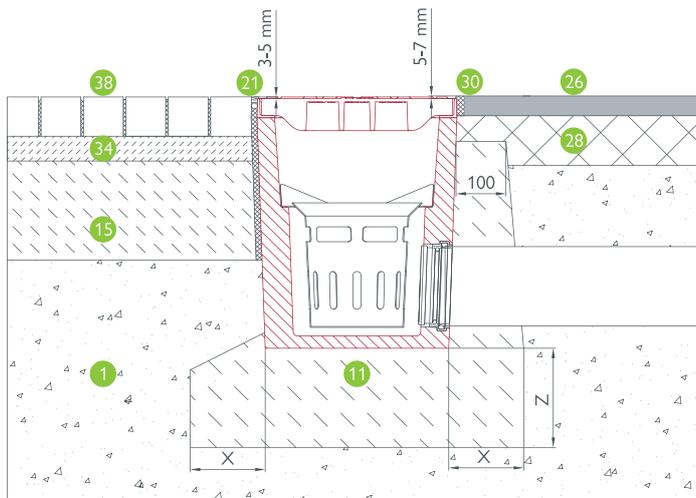
Classe de charge	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Qualité du béton – fondation selon la norme EN 206-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Largeur: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm
Épaisseur: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Armature concrète	non requis			requis	

* La qualité du béton est une exigence minimale et doit être adaptée aux exigences locales.

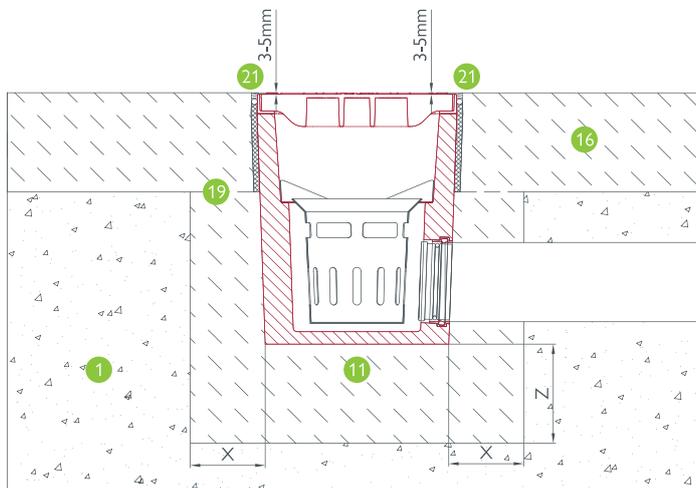
Informations techniques



Pavage – Asphalte: cl. A – C



Pavage – Asphalte: cl. D – E



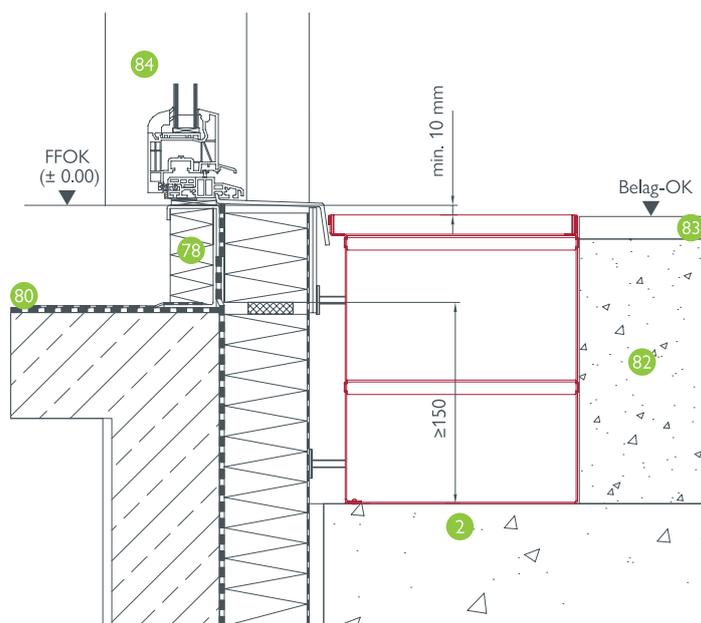
Béton – Béton: cl. D – E

Légende:

- 1 Couche de protection antigel
- 11 Béton d'enrobage selon le dimensionnement statique
- 15 Béton de drainage
- 16 Revêtement de béton
- 19 Joint de construction
- 21 Joint de dilatation
- 26 Couche supérieure
- 28 Couche de bitume porteuse
- 30 Bande de jointement bitumineuse
- 34 Lit de mortier
- 35 Lit de gravillon
- 38 Pavés
- 51 Joints de scellement sans cavité

BG-FLEX base

Caniveau de socle



BG-FLEX base Caniveau de socle, RB 250, raccord de porte

Légende:

- 2 Couche de gravier porteuse
- 78 Isolation thermique
- 80 Feuille d'étanchéité
- 82 Sous-construction selon le planificateur; par ex. lit de gravier
- 83 Revêtement; par ex. planches de terrasse
- 84 Construction de la porte



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

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



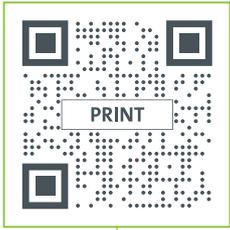


BG-Graspointner AG
Industriering 17
CH-3250 Lyss

Tél: +41 32 387 37 70

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

Web: www.bg-graspointner.com



www.say.bg/42/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 résidus.
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.



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

Votre partenaire pour les systèmes de drainage
BG-Graspointner

