



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



Une solution unique de
drainage de parking
sous toutes ses facettes.

BG-FILCOTEN®

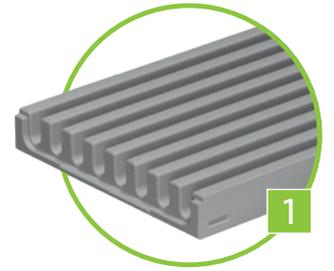
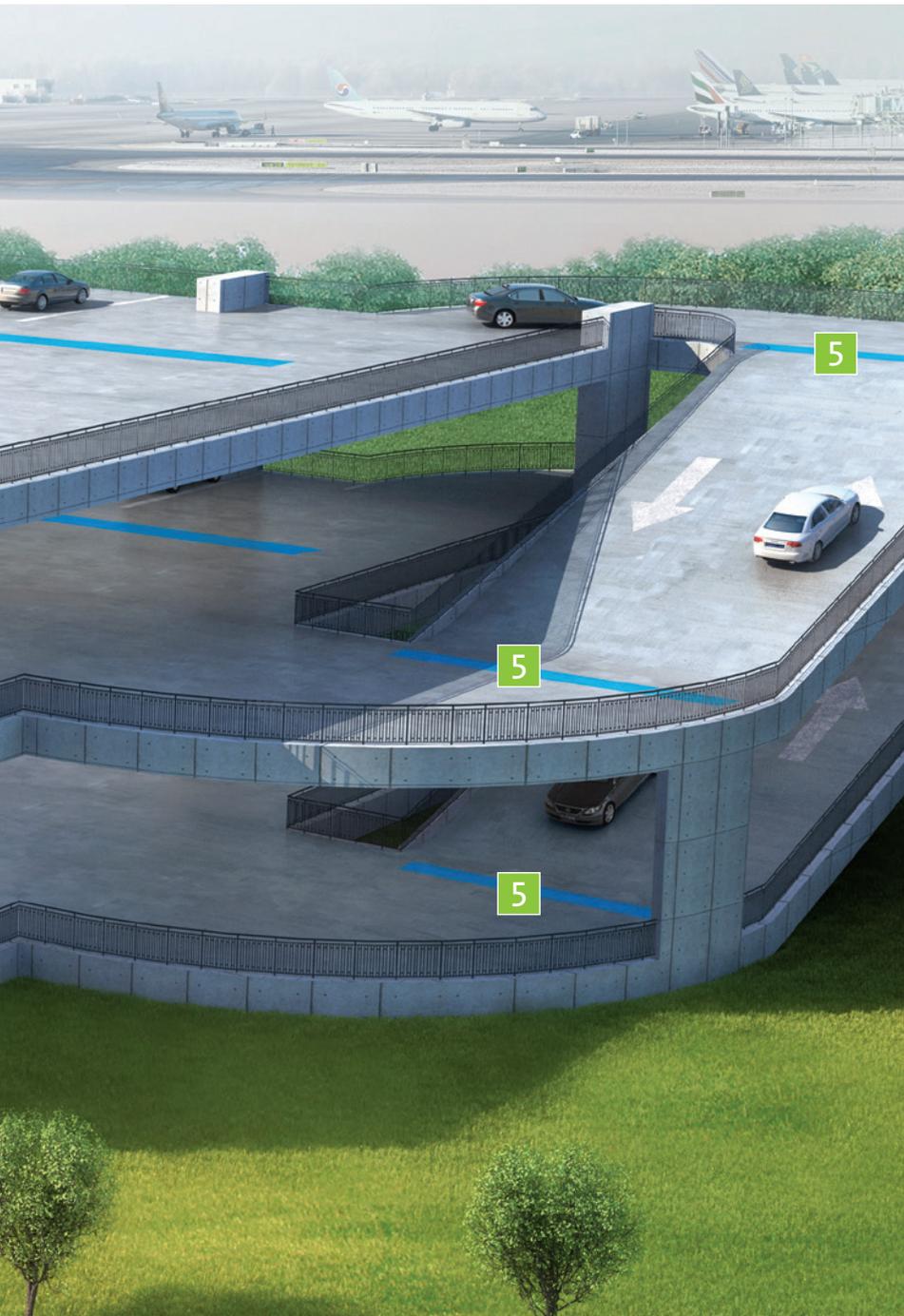
BG-FLEX

Drainage de parking

Depuis **l'entrée**
jusqu'à **la sortie.**



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



BG-FILCOTEN® parkline
jusqu'à la classe C | p. 6 – 13



BG-FILCOTEN® city mini
jusqu'à la classe C | p. 14 – 17



BG-FLEX sigma tec
jusqu'à la classe C | p. 20 – 23



BG-FILCOTEN® spot-p
jusqu'à la classe C | p. 24 – 25



BG-FILCOTEN® parkline & city mini
jusqu'à la classe E | p. 26 – 29

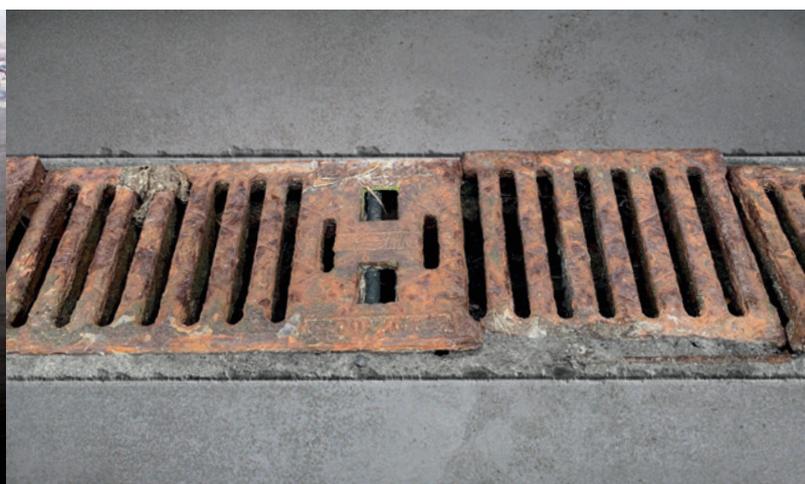
Nos **systèmes de caniveaux** spécialement adaptés aux **parkings**.

Plus qu'une simple réponse aux défis...

Les parkings à étages sont conçus pour systèmes de drainage ne sont pas un domaine d'application facile, car les défis sont vastes. Mais les qualités de nos systèmes de caniveaux sont tout aussi complètes et pratiques.



Auteur: Bill Bradley



Protection sûre contre la corrosion des armatures.

Le challenge.

La corrosion des armatures métalliques se produit lorsque l'étanchéité du bâtiment n'est pas correctement réalisée. L'eau de condensation salée pénètre alors dans le plafond et attaque l'armature. Dans le pire des cas, cela peut engendrer une détérioration statique de la dalle avec des conséquences négatives sur la santé à cela s'ajoute une rénovation coûteuse du parking.

Notre solution.

Le type de construction de nos caniveaux de parking renforce la longévité des armatures métalliques. Le BG-FLEX sigma tec en inox est le fer de lance. Grâce à sa construction innovante avec des brides d'étanchéités et des revêtements spéciaux, il peut être installé dans la dalle sans souci.

La corrosion due au sel de dénivèlement appartient au passé.

Le challenge.

En hiver, les voitures déposent le sel de déneigements dans le parking. Alors que ce conducteur de rouille agressive est emporté à l'air libre, il ronge la rouille et l'huissierie dans le parking. Ce conducteur de rouille agressive pénètre dans la dalle et ronge l'armature. Non seulement l'aspect devient inesthétique, mais la durée des grilles et cadre sont réduits. Après peu de temps déjà, il faut s'attendre à des coûts d'assainissement élevés. Si le cadre du caniveau est entièrement rouillé celui-ci peut s'effondrer et créer un dangereux risque d'accident.

Notre solution.

Nos systèmes spéciaux de caniveaux de parking anticorrosion résistent à la sel de déneigement. Ils disposent soit de grilles et d'huissieries résistantes à la corrosion (BG-FILCOTEN® tec/pro), sont entièrement en acier inoxydable (BG-FLEX) ou sont construits en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anticorrosif en construction monolithique (BG-FILCOTEN® city mini/parkline). En outre, ils facilitent le nettoyage des aires de stationnement après la période hivernale.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



Minimum hauteur de construction avec maximum capacité de drainage

Le problème.

Les plafonds des parkings doivent avoir une hauteur de construction minimum aussi faible que possible. Il en résulte le problème de trouver des caniveaux peu profonds, les systèmes de caniveaux doivent être suffisamment performants en termes de drainage.

Notre solution.

Les systèmes de caniveaux présentés ici séduisent par leur faible hauteur de construction et peuvent ainsi être intégrés dans la dalle de parking.



Plus de sécurité grâce à la classe de protection anti-feu A1

Le challenge.

La prévention des incendies fait partie des défis en matière de sécurité lors de la conception de parkings. Une inflammabilité élevée ne suffit pas ici – le dégagement de fumée rend déjà les voies d'évacuation difficilement reconnaissables et entrave les travaux d'extinction.

Notre solution.

Tous nos systèmes de drainage pour parkings, comme nos systèmes BG-FLEX les caniveaux en acier ou nos systèmes en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete), sont conformes à la norme classe de résistance au feu A1. Cela signifie que, contrairement aux caniveaux en béton de polymère ou en les caniveaux en plastique de la classe de protection incendie B1 ne contiennent pas de composants inflammables et ne produisent donc pas de fumée.



Caniveau silencieux, parking silencieux.

Le challenge.

L'énorme fréquentation des parkings, notamment aux heures de pointe, entraîne d'une part des nuisances sonores pour les clients et les voisins, et d'autre part, les systèmes de drainage construits sont particulièrement sollicités par les charges dynamiques qui leur sont appliquées en permanence. Cela peut rapidement entraîner des phénomènes d'usure importants. Les conséquences : Des bruits de cliquetis et un besoin de travaux de rénovation.

Notre solution.

Les caniveaux de parking BG-Graspointner sont extrêmement robustes et durables, ils maîtrisent les charges dynamiques particulières ainsi que les rotations répétées et inclinaison des rampes. Les systèmes de caniveau monolithiques (BG-FILCOTEN® parkline) ou des caniveaux avec grille réduisent les bruits et retournement au minimum.

Un caniveau esthétique pour embellir votre parking.

Dans les parkings couverts, les conditions sont différentes que pour les systèmes de drainage habituel. Avec la BG-FILCOTEN® parkline, nous avons créé un caniveau qui répond à ces conditions comme aucun autre.

C'est possible grâce au FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete). Un béton minéral moderne à hautes performances qui permet une construction sophistiquée conférant au caniveau une multitude de caractéristiques positives spécifiques aux parcs.

Une performance de drainage maximale pour une rentabilité maximale.

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



Couvercle de vidange intelligent

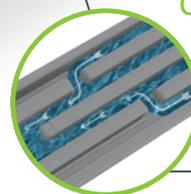
- Couverture d'écoulement en acier inoxydable
- Peut être facilement retiré pour le nettoyage
- Fait office de pont de passerelle stable



Vue du système : BG-FILCOTEN® parkline LN 150, H = 35

Drainage optimisé Construction de nervures

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



Sortie verticale

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

Profil de crête

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



Innovant Élément de liaison

- Permet diverses combinaisons de lignes de caniveaux (croisement, liaison T/L)
- Entièrement en FILCOTEN[®] HPC, haute stabilité
- Conductivité efficace de l'eau grâce à une construction intelligente

Joint d'étanchéité bien pensé

- Joint étanche, facile d'accès
- Et vérifiable
- En référence à la norme EN 1433
- Afin de réaliser un système étanche et de le relier au système de revêtement de surface, il convient de réaliser une étanchéité sous le caniveau.

Bilan écologique établi (analyse du cycle de vie)

- Faibles émissions de gaz à effet de serre
- Production avec 100 % d'électricité verte
- Un processus de fabrication économe en ressources

classe C 250

Hauteur/ -largeur de construction

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

Convient parfaitement aux rénovations

- Utilisable indépendamment du système utilisé auparavant grâce à sa construction plate
- Montage dans une découpe existante

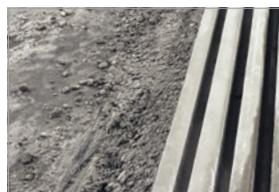
Une adéquation parfaite

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



Très silencieux

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



Une connexion puissante

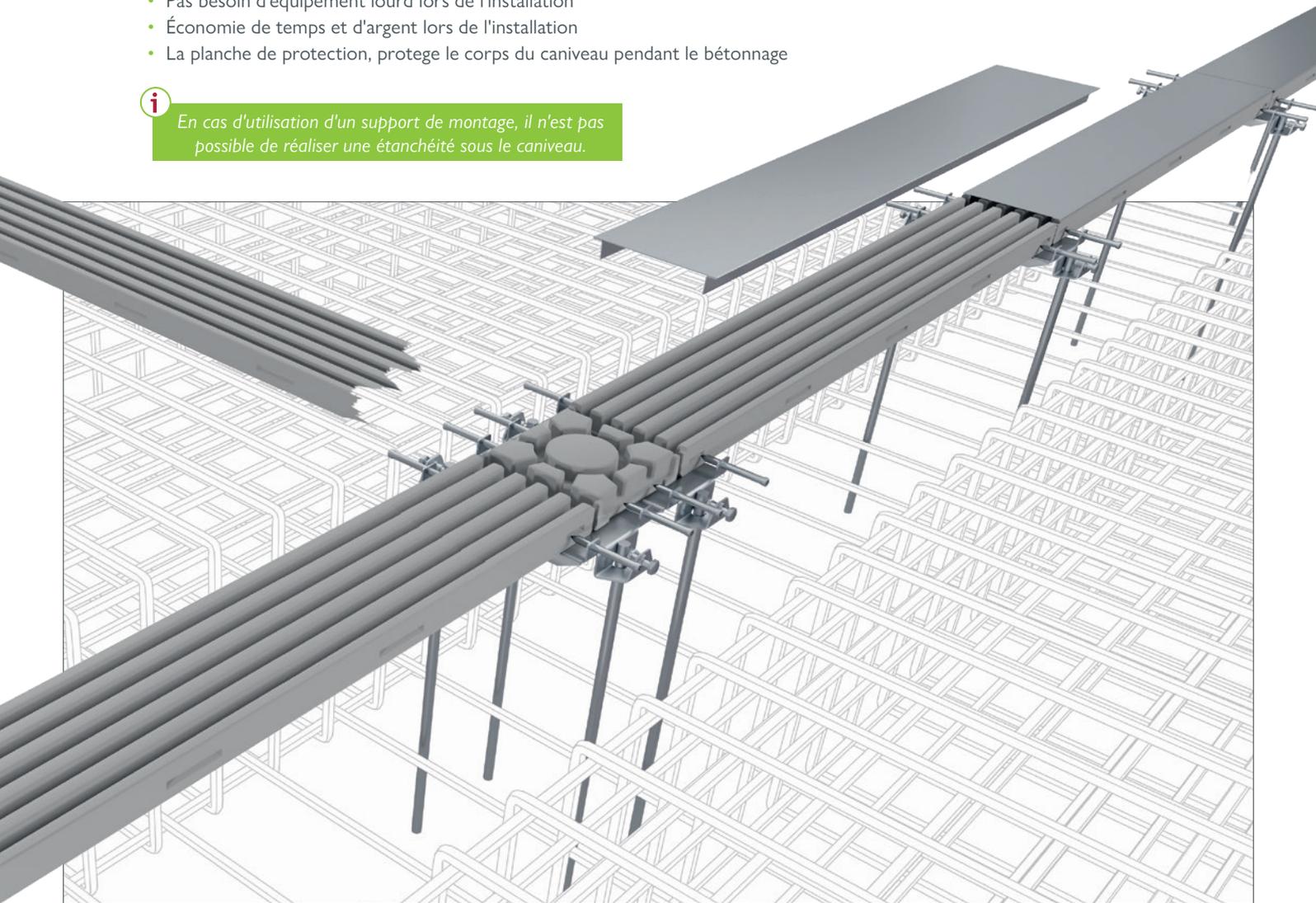
Le coefficient de dilatation de FILCOTEN[®] HPC correspond exactement à celui du béton, c'est pourquoi le matériau est parfaitement adapté pour garantir une assise solide à long terme.

Pose simple et extrêmement stable.

- Pose possible avec des supports de montage
- Les corps de caniveaux sont surélevés, préinstallés et ensuite entièrement bétonnés
- La fixation par vis assure une pose simple et rapide ainsi qu'une grande stabilité
- Pas besoin d'équipement lourd lors de l'installation
- Économie de temps et d'argent lors de l'installation
- La planche de protection, protège le corps du caniveau pendant le bétonnage



En cas d'utilisation d'un support de montage, il n'est pas possible de réaliser une étanchéité sous le caniveau.



Nettoyage et entretien faciles

- Pas de grilles séparées
- Contrôle facile de l'encrassement, sans devoir retirer les grilles
- Facile à nettoyer, car les sections d'écoulement sont libres



Râteau de nettoyage



Nettoyeur haute pression



Machine de balayage

Faites le test pratique –
avec le BG-Blog.

Découvrez nos Case Studies sur le drainage de parking



SHOPPING-CENTER SILLPARK

Le shopping parfait commence déjà dans le parking

Les centres commerciaux sont aujourd'hui
des espaces d'expérience urbains modernes
où la vie bat son plein. Un voyage agréable...



www.say.bg/42/blog-sillpark



MAISONS PLURIFAMILIALES GÜMLIGEN

Recherche de matériaux en Suisse

Il vaut parfois la peine de s'écarter de sa
soumission et de chercher des possibilités
alternatives ...



www.say.bg/42/blog-guemlingen



BG-FILCOTEN® parkline

Se garer en toute tranquillité

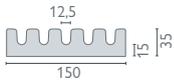
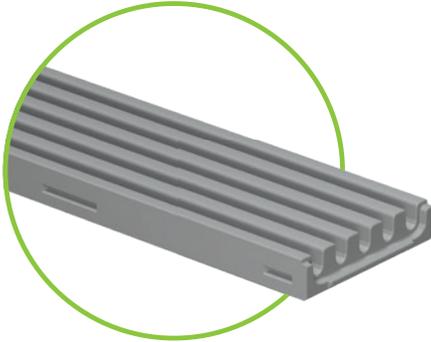
Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction
ou d'une rénovation, les concepteurs et
exploitants de parkings sont confrontés à ...



www.say.bg/42/blog-parkline

jusqu'à la classe C 250

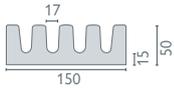
BG-FILCOTEN® parkline



BG-FILCOTEN® parkline, largeur nominale 150 – H 35 mm

Caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. C

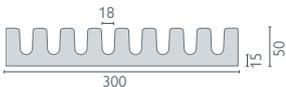
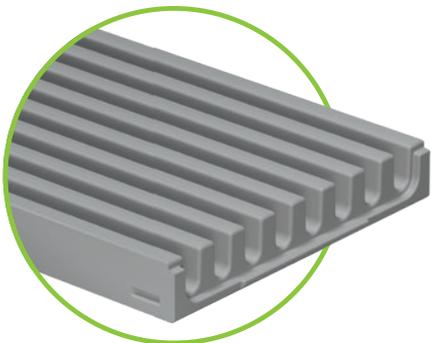
N° d'article	LF en mm	Longueur en mm	Hauteur de construction en mm	Volume en l/m	Poids en kg
Caniveaux sans pente					
12515005	12,5	1000	35	1,1	9,2
Caniveaux avec sortie verticale DN 100					
12515075	12,5	1000	35	1,1	8,9



BG-FILCOTEN® parkline, largeur nominale 150 – H 50 mm

Caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. C

N° d'article	LF en mm	Longueur en mm	Hauteur de construction en mm	Volume en l/m	Poids en kg
Caniveaux sans pente					
12515001	17	1000	50	2,0	11,9
Caniveaux avec sortie verticale DN 100					
12515071	17	1000	50	2,0	11,6



BG-FILCOTEN® parkline, largeur nominale 300 – H 50 mm

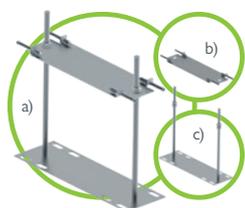
Caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jusqu'à la cl. C

N° d'article	LF en mm	Longueur en mm	Hauteur de construction en mm	Volume en l/m	Poids en kg
Caniveaux sans pente					
12530000	18	1000	50	4,5	25,3
Caniveaux avec sortie verticale DN 100					
12530070	18	1000	50	4,5	25,0

Accessoires

Pour BG-FILCOTEN® parkline

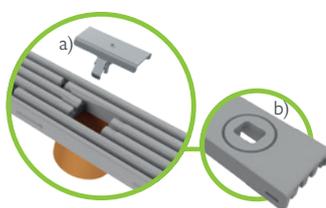
N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids en kg
parkline, largeur nominale 150 – H 35 mm			
12515084	Pièce d'angle, 150/150/35 mm, H = 35 mm, LF 12,5 mm	FILCOTEN® HPC	1,3
12515383	Couvercle de caniveau, double fente	acier inoxydable	0,2
12515385	plaque frontale	acier inoxydable	0,1
19015926	SET support d'installation gr. 1, partie inférieure y compris écrous ¹⁾	galvanisé	1,1
19015927	SET support d'installation gr. 1, partie supérieure incl. vis	galvanisé	0,4
12515291	Planche de protection 1000/150/14 mm	galvanisé	1,5
12515392	Râteau de nettoyage (sans manche)	acier inoxydable	0,3
parkline, largeur nominale 150 – H 50 mm			
12515081	Pièce d'angle, 150/150/50 mm, H = 50 mm, LF 17 mm	FILCOTEN® HPC	1,8
12515384	Couvercle de caniveau	acier inoxydable	0,1
12515386	plaque frontale	acier inoxydable	0,1
19015926	SET support d'installation gr. 1, partie inférieure y compris écrous ¹⁾	galvanisé	1,1
19015927	SET support d'installation gr. 1, partie supérieure incl. vis	galvanisé	0,4
12515292	Planche de protection 1000/150/14 mm	galvanisé	1,3
12515391	Râteau de nettoyage (sans manche)	acier inoxydable	0,2
parkline, largeur nominale 300 – H 50 mm			
12530080	Pièce d'angle, 300/300/50 mm, H = 50 mm, LF 18 mm	FILCOTEN® HPC	7,6
12515384	Couvercle de caniveau	acier inoxydable	0,1
12530386	plaque frontale	acier inoxydable	0,1
19030926	SET support d'installation gr. 3, partie inférieure y compris écrous ¹⁾	galvanisé	1,4
19030927	SET support d'installation gr. 3, partie supérieure incl. vis	galvanisé	0,7
12530291	Planche de protection 1000/300/20 mm	galvanisé	2,8
12530390	Râteau de nettoyage (sans manche)	acier inoxydable	0,5



Support d'installation, adapté au 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) Couverture de caniveau
en acier inoxydable
b) Sortie de drainage



Planche de protection
adaptée à la largeur
nominale en acier galvanisé



Plaque frontale
en acier inoxydable

¹⁾ Si la partie inférieure n'est pas utilisée, des tiges filetées et des écrous doivent être fournis par le client.

BG-FILCOTEN[®]

Quand les **opposés**

Technologie

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 déverglaçage
- Résistant aux UV



Résistant au feu

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



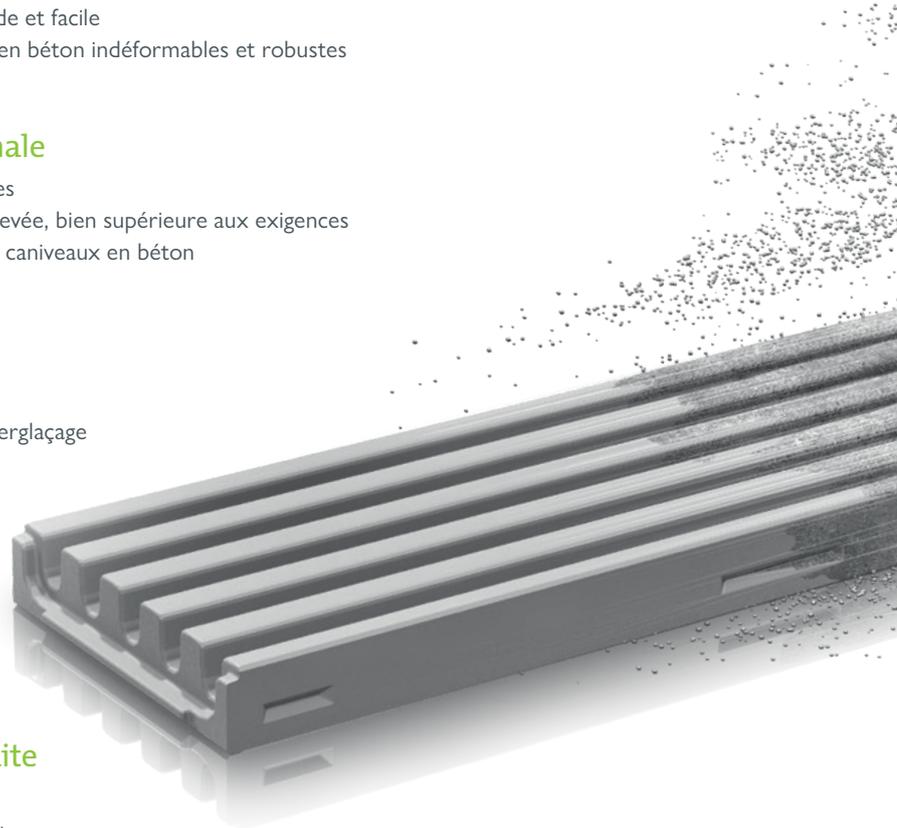
Une adaptation parfaite au lit de béton

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



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



¹⁾ Pas d'utilisation de résines synthétiques.
²⁾ Numéro de certificat KIWA NL BSB[®] K43940.

forment une combinaison hors-pair.

Durabilité



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
- 17,56 % provenant de notre propre installation photovoltaïque
- Un processus de fabrication économe en ressources



Les ressources sont préservées globalement les ressources

- 100 % recyclable, certifié
- Classe de qualité U-A (certifiée par l'institut de recherche et d'expérimentation en construction de Salzbourg)



Durabilité certifiée et testée sur les substances nocives

- Environnementale et énergétique certifiée selon les normes ISO 14001 et 50001 sur le site d'Oberwang /AT
- Des matériaux bioécologiques certifiés, conformes aux critères de tests stricts de l'Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR) concernant les métaux lourds, les COV, les biocides et la radioactivité. Sans styrène ¹⁾.
- Certifié ²⁾ selon KIWA BRL 5070



Le caniveau à grille spécialement créé pour les parkings

La nouvelle référence pour les systèmes de caniveaux et de grilles dans les parkings et les garages souterrains : BG-FILCOTEN® city mini, le premier système de caniveaux et de grilles entièrement réalisé en FILCOTEN® HPC, avec tous les avantages correspondants : extrêmement stable et robuste, à la fois léger, performant et complètement étanche.



Deux fois plus efficace : en termes de protection contre la corrosion et de coûts.

Le city mini n'a pas besoin de protection des bords et est donc économique tout en étant totalement résistant à la corrosion. Car là où il n'y a pas de cornière galvanisée ou en fonte, rien ne peut rouiller.

jusqu'à la classe C 250

Système de caniveaux et de grilles homogène

- Le corps du caniveau, le bord et le support de la grille forment une unité réalisée en HPC
- Protection contre le cisaillement longitudinal et verrou fiX nervuré dans le corps de béton en HPC
- Particulièrement faible hauteur de 65 mm

Système d'encoches et de rainures

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

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 sortie verticale DN 1100
- Particulièrement faible hauteur de 65 mm
- Jusqu'à la classe de charge C 250



Sortie verticale en option

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

plaque terminale avec sortie

- En acier inoxydable
- DN 50



Grille à fente plastique, LF 8x40

- En polyamide PA6, non corrosif et résistant aux UV
- Jusqu'à la classe de charge C 250
- Verrou fiX
- Résistance au glissement R11

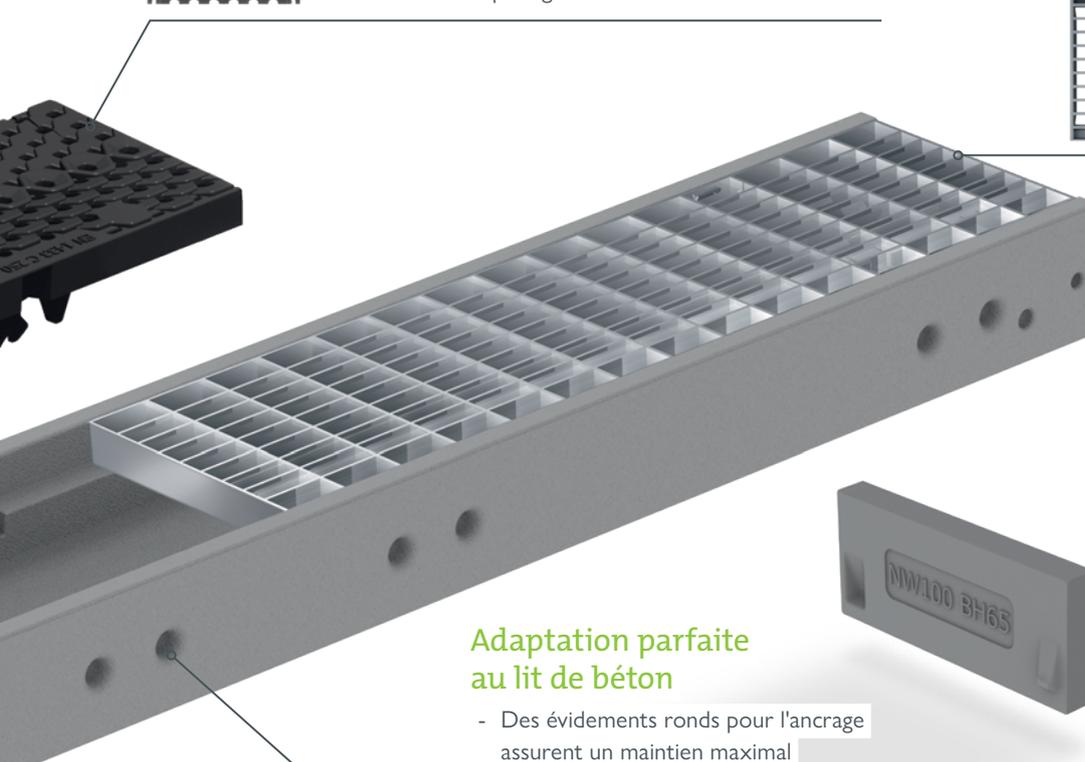
Grille décorative COMBee



- 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

Grille caillebotis LM 30/10

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



Adaptation parfaite au lit de béton

- Des évidements ronds pour l'ancrage assurent un maintien maximal
- Assise durable dans les fondations, car même coefficient de dilatation linéaire
- Connexion parfaite du HPC pour la mise en place du béton

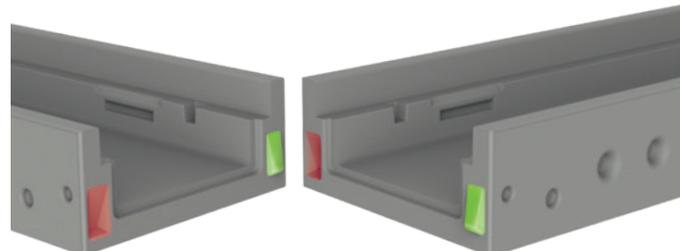
Plaque frontale

- En FILCOTEN® HPC



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.



Vous pouvez télécharger ici :

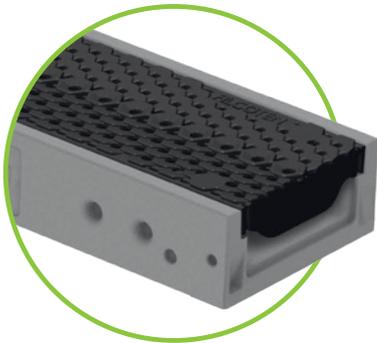
Texte de spécification, fiche technique, DoP, description de l'installation, détails d'installation, dessin du produit, données BIM



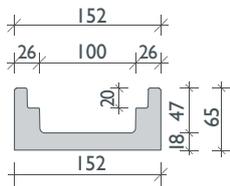
jusqu'à la classe C 250

BG-FILCOTEN®

city mini



BG-FILCOTEN® city mini 100
y compris la grille décorative COMBee



BG-FILCOTEN® city mini LN 100 – corps de caniveau

Système de caniveaux et de grilles, bord et support de grille en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete), jusqu'à la cl. C, protection contre les mouvements longitudinaux et verrou fixe

N° d'article	Type Caniveau	Longueur en mm	Hauteur ¹⁾ en mm	Poids en kg
Caniveaux sans pente				
10810000	city mini	1000	65	10,2
Caniveaux avec sortie verticale DN 100				
10810070	city mini	1000	65	10,0

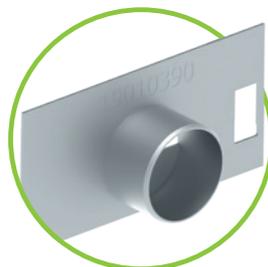
Accessoires

Pour BG-FILCOTEN® city mini, LN 100

N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids en kg
19010001	Plaque frontale	FILCOTEN® HPC	0,3
19010390	Plaque terminale avec sortie DN 50	Acier inoxydable	0,2
24910300	Écoulement ponctuel avec bride de serrage	Acier inoxydable	3,3



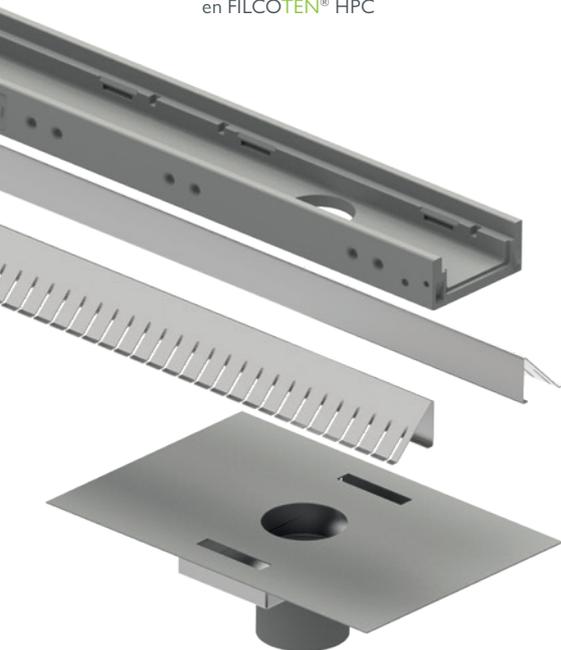
Plaque frontale city mini,
en FILCOTEN® HPC



Plaque terminale city mini
avec sortie DN 50,
en acier inoxydable



Écoulement ponctuel (acier inoxydable
V2 1.4301) avec écoulement
vertical DN 110



Solution spéciale : city mini avec deuxième niveau de drainage

BG-FILCOTEN® city mini avec version optionnelle pour le deuxième niveau de drainage, avec cornière de drainage perforée des deux côtés, et évacuation ponctuelle (acier inoxydable 1.4301) à raccorder à l'étanchéité du bâtiment avec évacuation verticale DN 110.



Équerre de drainage perforée des deux côtés et écoulement ponctuel (acier inoxydable 1.4301) pour le deuxième niveau de drainage sur demande.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

¹⁾ Pas de protection contre le vandalisme possible.

Grilles

Pour BG-FILCOTEN® city mini, LN 100

N° d'article	Grilles	Matériau	Dimensions en mm	Classe selon norme EN 1433	Largeur de fente/ maille en mm	Poids en kg	Section transversale d'arrivée
17010322	1 Grille caillebotis	Acier inoxydable	1000/122/20	C 250	LM 30/10	3,3	910 cm ² /m
17010401	2 COMBee Grille décorative ¹⁾	Plastique PA6	500/123/20	B 125	Ø 7,3 mm	0,9	290 cm ² /m
17010402		Plastique PA6	500/123/20	C 250	Ø 7,3 mm	1,1	290 cm ² /m
17010403	3 Grille à fentes en plastique ¹⁾	Plastique PA6	500/123/20	B 125	LF 8x40	0,9	420 cm ² /m
17010404		Plastique PA6	500/123/20	C 250	LF 8x40	1,1	420 cm ² /m



1 Grille caillebotis



2 Grille décorative COMBee



3 Grille à fentes en plastique

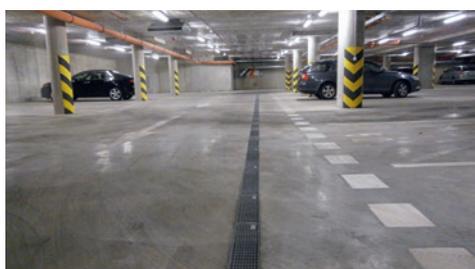
Vous trouverez d'autres couvercles pour les BG-FILCOTEN® city mini dans la brochure des caniveaux ou dans la brochure BG-BLACKLABEL :



 www.say.bg/en/blacklabel_pdf

 www.say.bg/en/kastenrinnen_pdf

Références



Quand la protection de l'environnement est inscrite dans l'ADN...

Durabilité

Est l'une des composantes les plus importantes de notre culture d'entreprise. Cela se voit dans les matériaux utilisés, dans les processus de fabrication ou dans l'apport d'énergie. Ce n'est pas pour rien que nous sommes membres du ALLIANCE POUR LE CLIMAT d'Autriche, le plus grand réseau communal de protection du climat de la République alpine.

Car l'esprit d'entreprise ne se limite pas à la recherche du profit.

Pour nous, notre propre succès et notre développement sont toujours liés à notre responsabilité envers la société et envers l'environnement. Après tout, à quoi sert le plus grand gain si vous ne pouvez pas vous regarder dans le miroir à la fin de la journée ?

Vivre la durabilité sous toutes ses facettes.

C'est pourquoi le traitement durable de l'environnement est un élément central de notre culture d'entreprise. BG-Graspointner attache une grande importance à la transparence.

Production écologique certifiée.

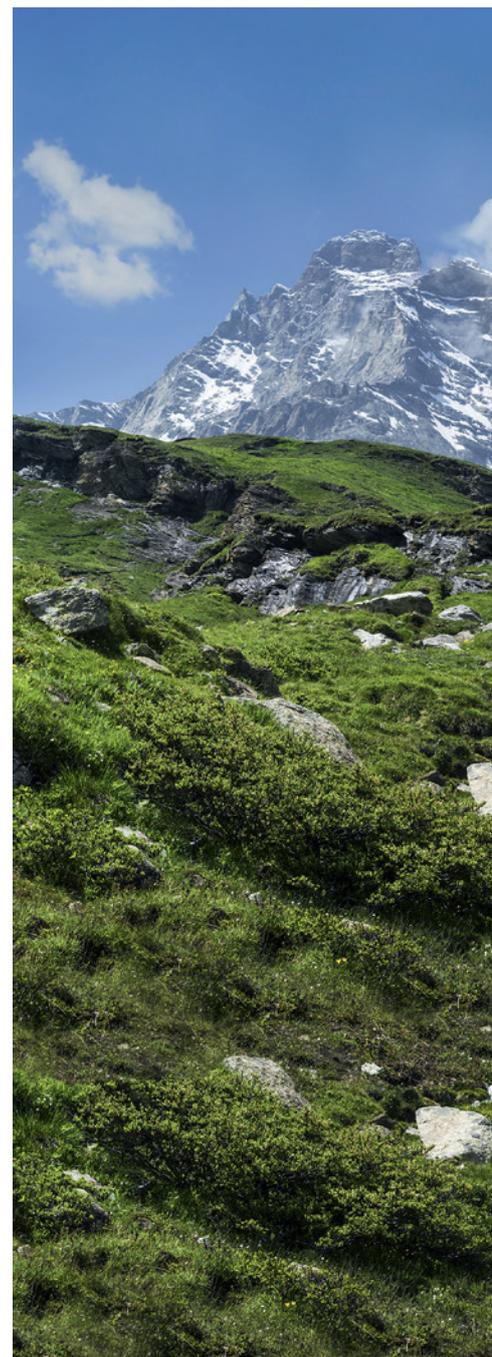
Dans le processus de production, nous nous concentrons sur une protection maximale de l'environnement, que ce soit dans la sélection des matières premières ou dans l'évitement des déchets inutiles. Nous avons donc mis en place un système certifié de gestion de l'environnement et de l'énergie selon les normes ISO 14001 et 50001 sur notre site à Oberwang en Autriche.

Des produits performants : également en ce qui concerne la protection de l'homme et de la nature.

Nous développons nos produits dans le but de les rendre aussi puissants que possible. Et par performance, nous comprenons également que c'est la meilleure façon de protéger les personnes et l'environnement.

Exemple FILCOTEN® HPC garanti biologique de construction sans risque.

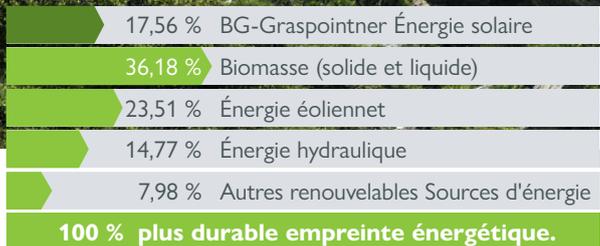
Notre matériau le plus innovant FILCOTEN® HPC, testé pour les substances nocives ¹⁾, est une garantie de sécurité pour la biologie du bâtiment, car il est certifié IBR, 100 % recyclable et l'utilisation économique des matières premières font de FILCOTEN® HPC un produit unique en termes de respect de l'environnement.



¹⁾ Pas d'utilisation de résines synthétiques.
²⁾ Sur le site de Oberwang/AT.



BG-Électricité verte²⁾



■ Rendement de l'installation photovoltaïque en 2022

■ Données mix électrique externe état 2022

Durable jusqu'à la fin : nous nous appuyons sur des matières premières recyclables.

La plupart de nos produits sont fabriqués à partir de matières premières minérales ou en métal. Ils sont donc recyclables à 100 % et peuvent être classés dans la catégorie "matériaux recyclés" conformément à la certification du centre d'essais et de recherche en génie civil de Salzbourg, classe de qualité U-A.

De l'énergie propre pour des produits propres.

Nous misons sur l'utilisation d'éco-électricité, pour les pour nos produits en FILCOTEN® HPC, nous utilisons même 100 % d'énergies renouvelables et renonçons totalement aux combustibles fossiles.



Le béton

a un nouveau meilleur ami ...

Système de caniveaux BG-FLEX sigma tec

Le BG-FLEX sigma tec reste étanche à long terme en cas de en combinaison avec des revêtements en béton revêtus. Le système de drainage spécialement conçu pour les parkings à étages et souterrains est fabriqué en acier inoxydable 1.4301 ou, sur demande, en acier de qualité supérieure.

Protection durable de la structure du bâtiment grâce à un ajustage précis et étanche.

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. Cela est possible grâce aux brides présentes côté caniveau, qui permettent une pose parfaitement ajustée et absolument étanche. Ainsi, la corrosion des armatures due à l'apport d'eau de ruissellement et de fonte chargée de sel de déneigement est durablement évitée.

Jusqu'à la classe de charge C 250, des grilles en acier inoxydable et en plastique peuvent être choisies dans la gamme BG-FILCOTEN®, en fonction de la largeur nominale.

jusqu'à la classe C 250

Connexion étanche aux liquides

- Bride à visser
- Joint en NBR
- Avec boulonnage en acier inoxydable M8

Plaque frontale

- Pour une finition propre de la ligne de caniveau
- Incl. barrette de revêtement
- Avec joint d'étanchéité vissable

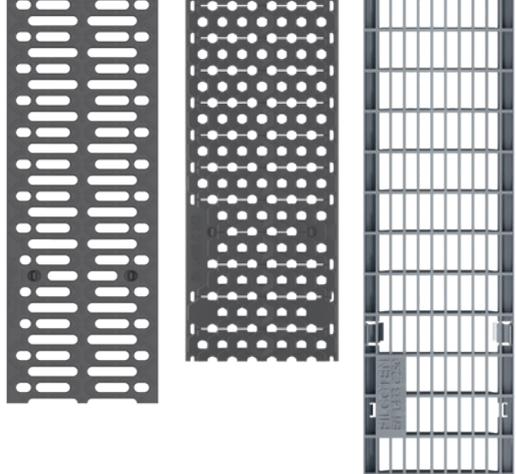
Élévation

- 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



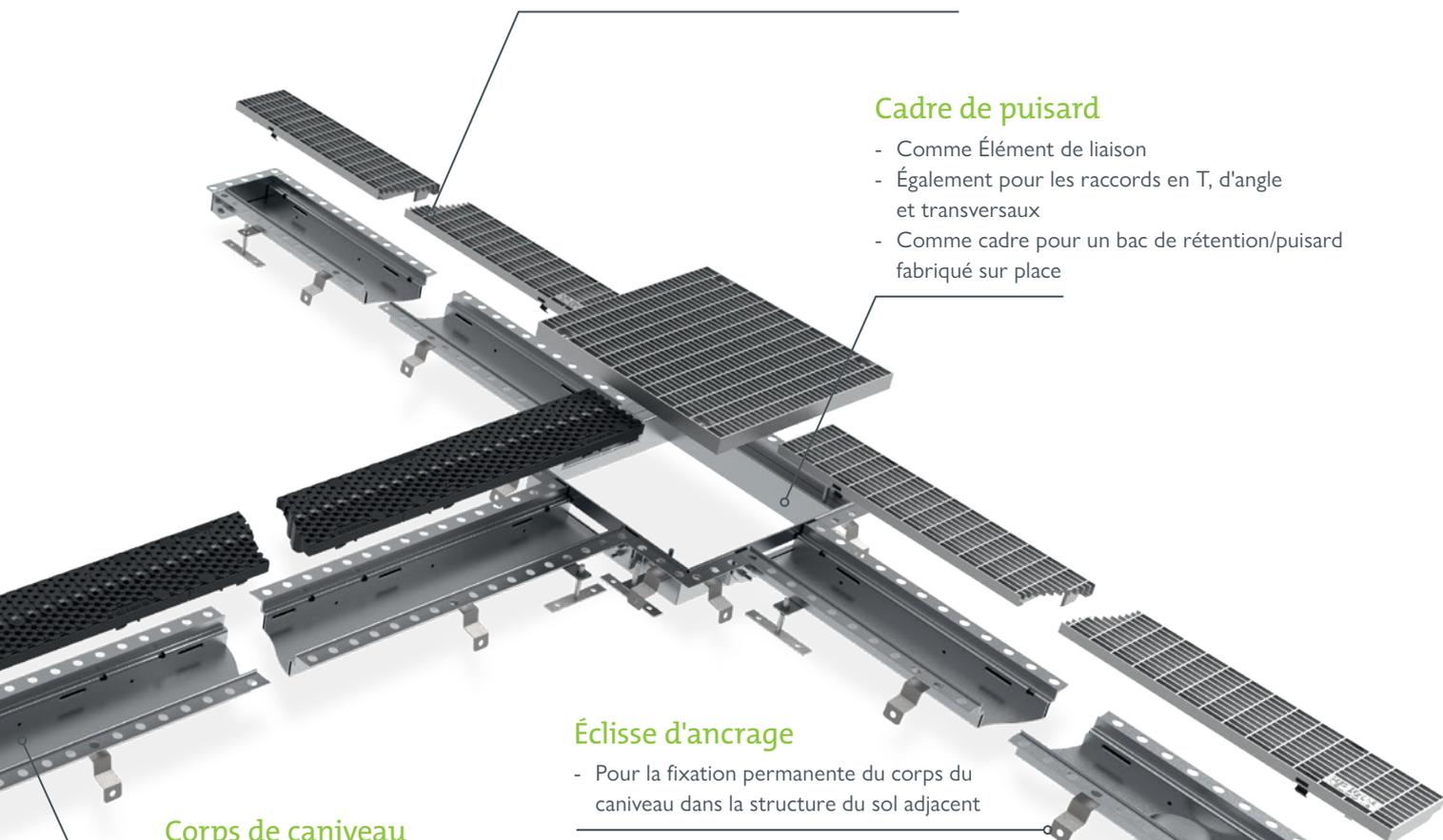


Grille

- 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



Éclisse d'ancrage

- Pour la fixation permanente du corps du caniveau dans la structure du sol adjacent

Corps de caniveau

- En acier inoxydable 1.4301
- 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
- Sortie comme conduite, par ex., vers le séparateur d'huile



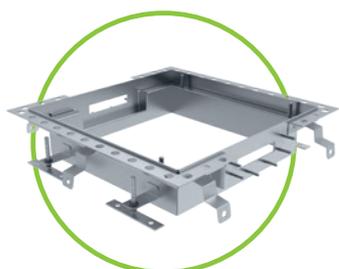
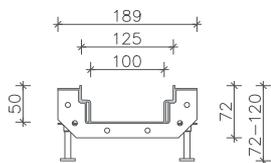
Vous trouverez d'autres systèmes de caniveaux en acier dans la brochure BG-FLEX :

 www.say.bg/en/bg-flex_pdf

jusqu'à la classe C 250

BG-FLEX sigma tec

Systeme de caniveaux



sigma tec
Cadre de puisard



sigma tec
Cadre de puisard
avec grille caillebotis

BG-FLEX sigma tec, LN 100 – ACIER INOXYDABLE

Elément de caniveau sans pente, avec bride d'étanchéité soudée, y compris rehausse, joint et raccord bout à bout

N° d'article	Longueur en mm	Hauteur extérieure en mm	Hauteur intérieure en mm	largeur visible en mm	Poids en kg
Caniveaux avec bride, sans pente – épaisseur du matériau : 1,5 mm					
20710351	2000	72	50	125	10,2
20710352	500	72	50	125	3,3
20710353	1000	72	50	125	5,6
20710354	1500	72	50	125	8,5

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° d'article	Unités de sortie	Matériau	Hauteur en mm	Poids en kg
Eléments d'écoulement, épaisseur du matériau 1,5 mm				
20710361	Élément de caniveau DN 100, L 500 mm, avec écoulement DN 100		72	3,8
20710362	Pièce d'adaptation LN100, longueur sur demande, y compris écoulement vers le bas DN 100		72	10,8
Cadre de puisard de pompe, épaisseur du matériau 1,5 mm				
20710371	Pièce terminale 400/400	Acier inoxydable	100	4,0
20710372	Raccord droit	Acier inoxydable	100	4,0
20710373	Pièce d'angle 90° 400/400	Acier inoxydable	100	4,0
20710374	Pièce en T 400/400	Acier inoxydable	100	4,0
20710375	Pièce en croix 400/400	Acier inoxydable	100	4,0
Grilles pour puisard				
20700301	Grille caillebotis 397/397/30, LM 30/10, classe B 125		30	10,0
20700302	Grille caillebotis 398/398/30, LM 30/10, classe C 250		30	11,8

Accessoires

Pour BG-FLEX sigma, LN 100

N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids en kg
20710317	Plaque frontale LN 100, y compris joint & vissage	Acier inoxydable	0,6
Fabrication spéciale	Écoulement vertical 150x150 mm épaisseur du matériau : 3 mm, manchon d'écoulement DN 100, incl. grille caillebotis	Acier inoxydable	0,5



Grilles

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

N° d'article	Grilles	Matériau	Dimensions en mm	Classe selon norme EN 1433	Largeur de fente/ maille en mm	Poids en kg	Section transversale d'arrivée
17010322 ¹⁾	1 Grille caillebotis	Acier inoxydable	1000/122/20	C 250	LM 30/10	3,3	910 cm ² /m
17010401 ²⁾	2 Grille décorative COMBee	Plastique PA6	500/123/20	B 125	Ø 7,3 mm	0,9	290 cm ² /m
17010402 ²⁾		Plastique PA6	500/123/20	C 250	Ø 7,3 mm	1,1	290 cm ² /m
17010403	3 Grille à fentes en plastique	Plastique PA6	500/123/20	B 125	LF 8x40	0,9	420 cm ² /m
17010404		Plastique PA6	500/123/20	C 250	LF 8x40	1,1	420 cm ² /m



1 Grille caillebotis cl. C



2 Grille décorative COMBee



3 Grille à fentes en plastique



Plaque frontale



Fabrication spéciale
Écoulement vertical 150x150 mm

i Veuillez noter que ces produits sont fabriqués sur commande et ne sont pas disponibles en stock !

Références



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	Type Caniveau	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur ¹⁾ en mm	Poids en kg/Pcs
14140000	spot-p	440	440	500	51,5

Accessoires

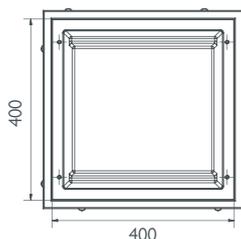
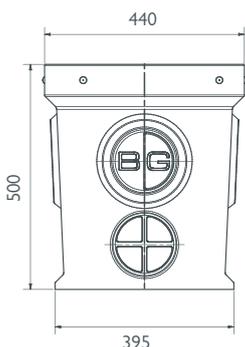
Pour BG-FILCOTEN[®] spot-p puisard de pompe

N° d'article	Accessoires	Matériau	Poids en kg/Pcs
30033	Supplément de prix pour 1 trou DN 100 (Ø 138 mm)		
31310	Joint de connexion Forsheda DN 100	Élastomère	0,4
32108	boulon de sécurité M8x25 A2 (nombre : 4 pcs par grille)	Acier inoxydable	

Grilles

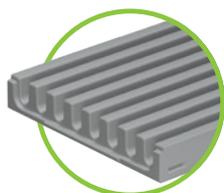
Pour BG-FILCOTEN[®] spot-p puisard de pompe

N° d'article	Grilles	Matériau	Dimensions en mm	Classe selon norme EN 1433	Poids en kg/Pcs
17540201	Grille caillebotis	galvanisé	400/400/30	Accessible aux voitures	3,3
20700301		Acier inoxydable	400/400/30	B 125	10,0
20700302		Acier inoxydable	400/400/30	C 250	11,8



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

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 250



BG-FILCOTEN[®] city mini
jusqu'à la classe C 250



BG-FLEX sigma tec
jusqu'à la classe C 250



Le meilleur choix quand il y a beaucoup de choses qui s'accumulent dans le parking.

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-FILCOTEN® spot-p de construction monolithique. Il y recueille les eaux de surface avec un volume de rétention de 47 litres. L'eau recueillie peut être pompée facilement et rapidement : enlever la grille, faire entrer la pompe, pomper, c'est terminé.

Matériau innovant

- 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 caniveaux de faible hauteur jusqu'à 80 mm de hauteur de construction
- Raccordement par coudes 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

La solution des rampes de parking

Même dans les parkings, il faut parfois de la robustesse pure. Le système de caniveaux BG-FILCOTEN® pro réalise ici la quadrature du cercle – car il est d'une part extrêmement résistant aux charges jusqu'à la classe E 600, des boulons vissés permettant de résister aux charges dynamiques. Les grilles assurent une grande résistance aux charges dynamiques qui agissent justement sur les rampes. D'autre part, le système n'est pas seulement léger, mais aussi facile à installer.

Performance hydraulique maximale, débordement minimal de l'eau.

Ensuite, la BG-FILCOTEN® pro convainc par ses performances hydrauliques élevées. Nous recommandons un caillebotis ou un caillebotis à barreaux longitudinaux, qui minimisent les débordements et sont donc idéaux pour les applications en rampe. En parlant de grande utilité : Dans les parkings couverts, une faible hauteur de construction est souvent demandée. Pour cela, la BG-FILCOTEN® pro mini est à votre disposition – et rien ne s'oppose donc à votre projet de construction.

Classe E 600



Trois versions de cornières

Vous aurez le choix entre des cornières en acier galvanisé, en acier inoxydable ou en fonte.

Géométrie du caniveau / finition lisse

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

Joint de sécurité

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

Points d'évacuation standard

Un sortie verticale est possible pour chaque corps de caniveau sans pente intérieure.



Silencieux grâce aux grilles en fonte vissées

En alternative au verrou fix, les grilles en fonte ductile de classe D ou de classe E (voir tableau pour chaque largeur nominale) peuvent être boulonnées en 4 points sur la cornière en fonte. Cela permet d'assurer une traversée sans claquement, même en cas de forte fréquentation. Le vissage peut être remplacé facilement et rapidement à tout moment. L'écrou cage est inséré pour empêcher tout déplacement.



Vous pouvez télécharger ici :

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



www.say.bg/42/pro/download

Une adéquation parfaite du caniveau

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

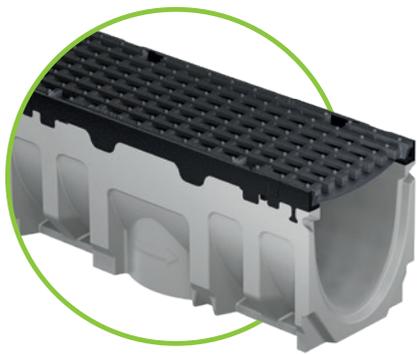


jusqu'à la classe E 600

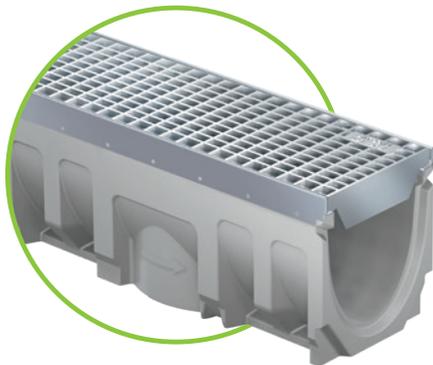
BG-FILCOTEN[®] pro

BG-FILCOTEN[®] pro LN 150 – corps de caniveau

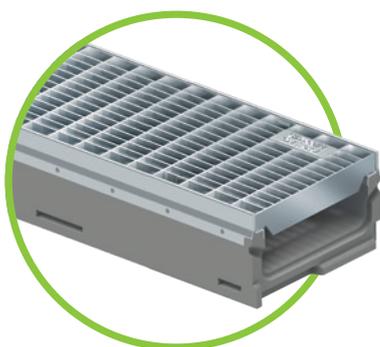
Système de caniveaux en FILCOTEN[®] HPC (High Performance Concrete) avec cornières en fonte (G), en acier galvanisé (V) ou en acier inoxydable (E) jusqu'à la classe E



BG-FILCOTEN[®] pro G 150
y compris cornière en fonte

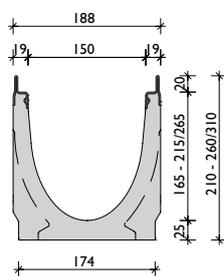


BG-FILCOTEN[®] pro E 150
y compris cadre en acier inoxydable

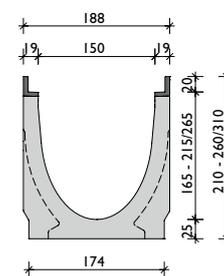


BG-FILCOTEN[®] pro mini E 150
y compris cadre en acier inoxydable

N° d'article Cornière G	N° d'article Cornière E	Type Caniveau	Longueur en mm	Hauteur ¹⁾ en mm	Poids en kg G E	
Caniveaux sans pente						
10615100	10615300	0	1000	210	31,8	30,8
10615180	10615380	0	500	210	15,7	15,2
10615161	10615361	5-0	1000	235	35,6	34,6
10615181	10615381	5-0	500	235	21,2	20,7
10615162	10615362	10-0	1000	260	38,8	37,8
10615182	10615382	10-0	500	260	19,8	19,3
10615164	10615364	20-0	1000	310	48,7	47,7
Caniveaux avec sortie verticale DN 150						
10615170	10615370	0	1000	210	30,7	29,7
10615171	10615371	5-0	1000	235	34,5	33,5
10615172	10615372	10-0	1000	260	37,7	36,7
10615174	10615374	20-0	1000	310	47,6	46,6
Caniveaux avec pente de 0,5 %						
10615101-10	10615301-10	1 – 10	1000	215 – 260	32,5 – 38,5	31,5 – 37,5



en acier inoxydable

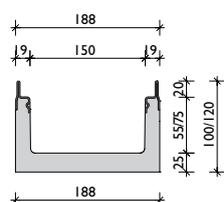


Cornière en fonte

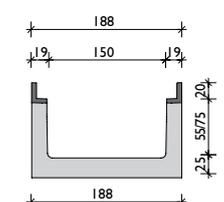
BG-FILCOTEN[®] pro mini LN 150 – corps de caniveau

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

N° d'article Cornière G	N° d'article Cornière E	Type Caniveau	Longueur en mm	Hauteur ¹⁾ en mm	Poids en kg G E	
Caniveaux sans pente						
10515102	10515302	mini	1000	100	19,8	18,9
10515100	10515300	mini	1000	120	21,7	20,2
Caniveaux avec sortie verticale DN 150						
10515172	10515372	mini	1000	100	18,8	18,0
10515170	10515370	mini	1000	120	20,6	19,3



en acier inoxydable



Cornière en fonte

Couvertures pour rampe

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

N° d'article	Grilles	Matériau	Dimensions en mm	Classe selon norme EN 1433	Largeur de fente/ maille en mm	Poids en kg	Section transversale d'arrivée
17010322	1 Grille caillebotis	Acier inoxydable	1000/172/20	C 250	LM 30/10	6,9	1280 cm ² /m
17010323		Acier inoxydable	500/172/20	C 250	LM 30/10	3,6	1240 cm ² /m
17010101	2 Grille à barres longitudinales en fonte ductile	Fonte	500/172/20	C 250	LM29/13	5,1	710 cm ² /m
17015111	3 Grille à fentes en fonte ductile	Fonte	500/172/20	B 125	LF 10/150	4,5	515 cm ² /m
17010103	4 Grille à barres longitudinales en fonte ductile, boulonnée en 4 points	Fonte	500/172/20	D 400	LM25/13	5,2	725 cm ² /m
17010184	5 grille décorative en fonte VIA	Fonte	500/172/20	D 400	LF 6-7	3,6	420 cm ² /m



Nous recommandons un caillebotis ou un caillebotis à barreaux longitudinaux, qui minimisent les débordements et sont donc idéaux pour les applications en rampe.

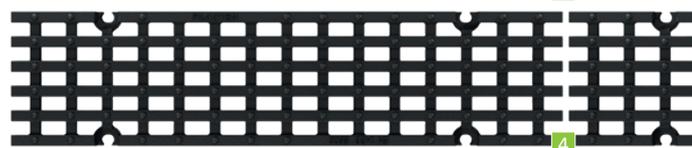
Vous trouverez d'autres couvercles pour les BG-FILCOTEN® city mini dans la brochure des caniveaux ou dans la brochure BG-BLACKLABEL :



www.say.bg/en/blacklabel_pdf

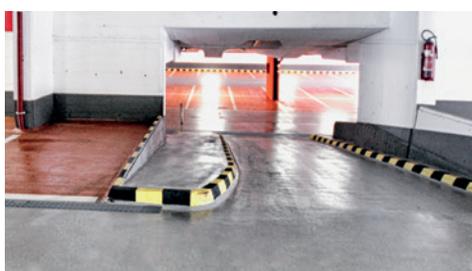


www.say.bg/en/bg-filcoten_pdf

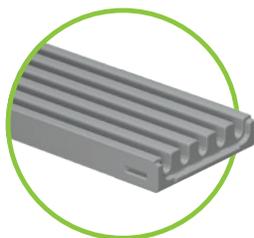


BG-BLACKLABEL
design line

Références



Caniveau performances de maniere simple.



BG-FILCOTEN® parkline
disponible en trois variantes:
hauteur 35 à 50 mm
jusqu'à la classe C | p. 6 – 13



BG-FILCOTEN® city mini
jusqu'à la classe C | p. 14 – 17



BG-FLEX sigma tec
jusqu'à la classe C | p. 20 – 23



BG-FILCOTEN® pro & pro mini
jusqu'à la classe E | p. 26 – 29

idéal pour
les rampes

Hydraulique – Corps de caniveau

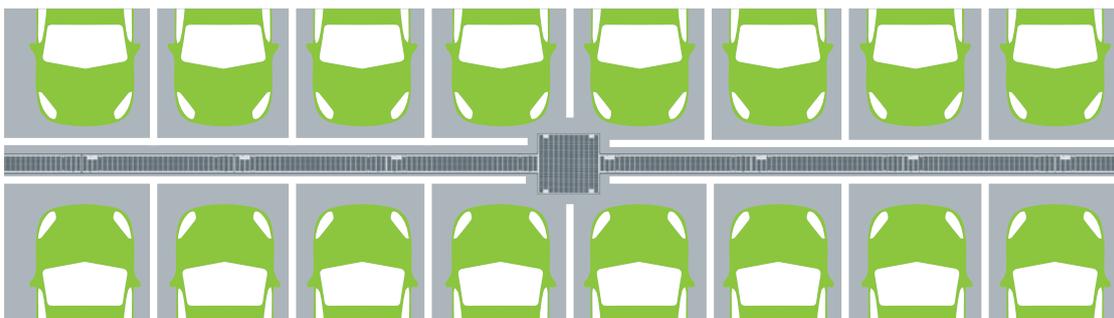
Système de caniveaux en FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) avec cornière en fonte intégrée

Type de caniveau	parkline			city mini	sigma tec	pro mini
Diamètre nominal	150	150	300	100	150	100
Hauteur	35	50	50	65	50	60
Capacité (L/min)	1,1	2	4,5	2,7	2,8	2,3
Qmax (L/s)	0,2	0,3	0,7	0,4	0,4	0,2
Réserve de sécurité	400 %	650 %	1650 %	900 %	900 %	400 %



Les moyennes de calcul pour les caniveaux en acier sont basées sur une longueur de 10 mètres linéaires et une sortie libre, pour chaque type de caniveau indiqué. Pour BG-FLEX sigma tec, la faible hauteur totale se traduit par un niveau d'eau très plat, ne permettant qu'une faible capacité de drainage. Nous nous ferons un plaisir de vous préparer à tout moment un calcul hydraulique précis et adapté aux conditions locales.

Exemple de calcul de l'eau d'égouttage:

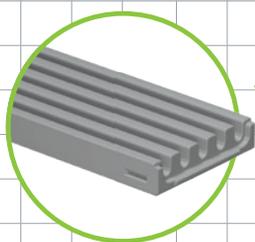
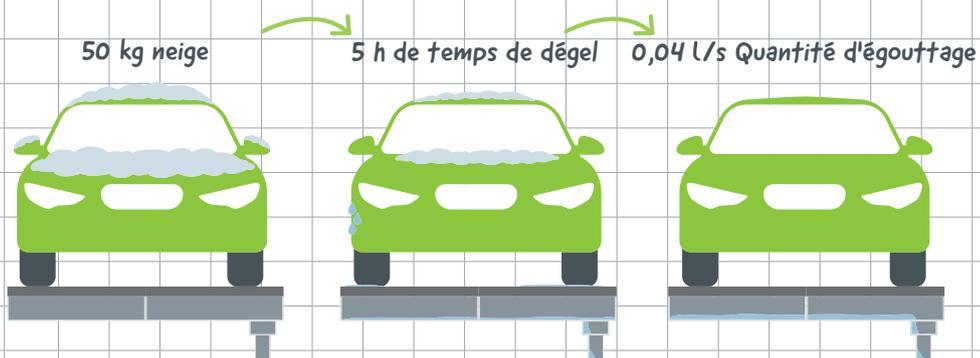


La situation de départ est le cas extrême de 16 voitures recouvertes de 50 kg de neige chacune, garées dans un parking souterrain.

16 voitures x 50 kg de neige = 800 litres d'eau

Temps de dégel et d'égouttage de la neige: 5 heures x 60 min x 60 sec = 18 000 sec

800 l : 18 000 sec = 0,0444 ~ 0,04 l/s = 100% = demande minimale



BG-FILCOTEN® parkline, LN 150, H 35 mm
Prestation d'écoulement: 0,2 l/s à 10 m
de caniveau avec écoulement

= 400% réserve de sécurité pour des intervalles d'entretien plus longs

Le coup d'envoi pour votre projet.

Découvrez notre support technique.

Quel système de caniveaux ai-je besoin exactement ?

De combien de caniveaux ai-je besoin ?

À quoi dois-je faire attention lors de l'installation ?

Quelles grilles correspondent ?

Quelle est la taille du caniveau nécessaire sur la rampe ?

Pour répondre à toutes ces questions et démarrer un projet du bon pied, il faut un soutien vraiment efficace. Comme notre support technique.

Nous montrons l'exemple.

Pour vous donner un avant-goût, vous trouverez sur les pages suivantes quelques exemples d'installation de nos systèmes de drainage. Vous y trouverez les premières informations importantes et des suggestions pour votre projet.

Réservez tout simplement un rendez-vous de consultation.

Vous voulez vous lancer ? Alors prenez rendez-vous avant le début du projet un rendez-vous de conseil avec notre support technique :

Tél : 41 32 387 37 70

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

Nous sommes impatients de vous rencontrer et de découvrir votre projet.

Conseil : Vous pouvez trouver d'autres exemples d'installation sur le web à l'adresse suivante :



www.say.bg/42/einbau

BG

Exemples d'installation – pour le revêtement

BG-FILCOTEN® city mini & parkline

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.

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 entre les différents corps de caniveaux peuvent être recouverts d'un mastic approprié. être étanchés ou collés – pour la description des matériaux et la détermination des quantités, voir le 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.

BG-Système d'étanchéité

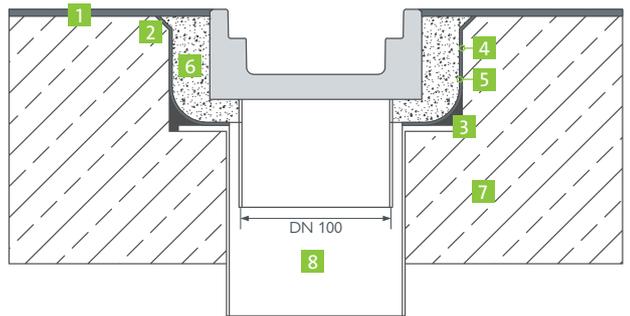
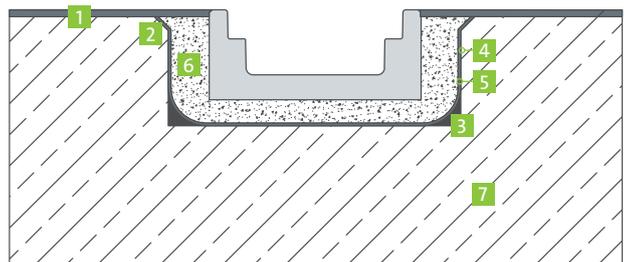
Système d'étanchéité adapté à tous les caniveaux avec joint de sécurité – pour l'étanchéité des joints de caniveaux

Téléchargez ici notre description des matériaux et notre calcul des quantités:



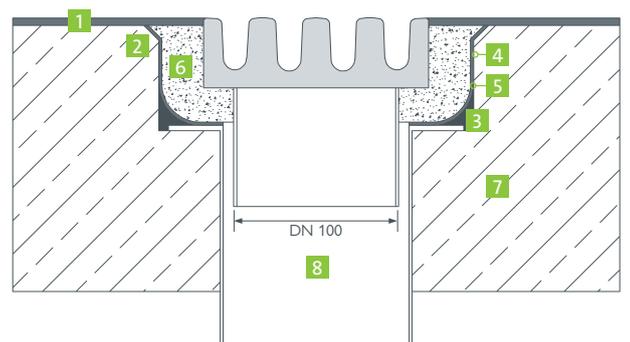
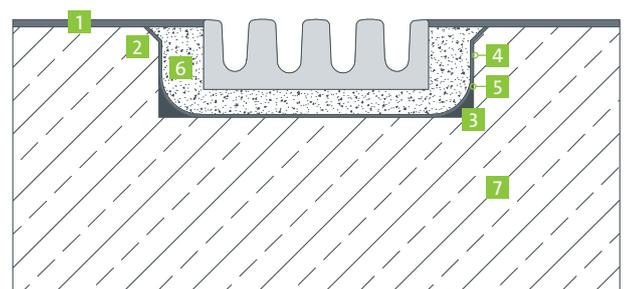
www.say.bg/en/dichtsystem_pdf

BG-FILCOTEN® city mini: Béton revêtu: cl. A – C

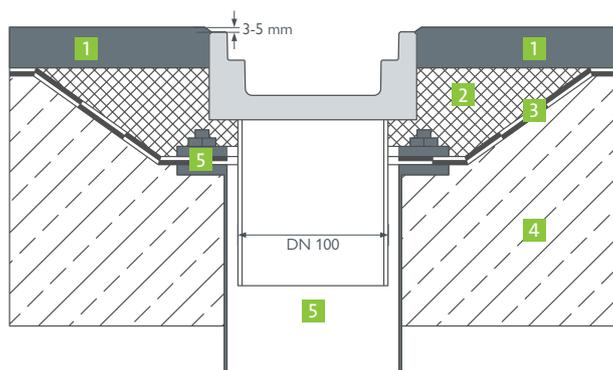
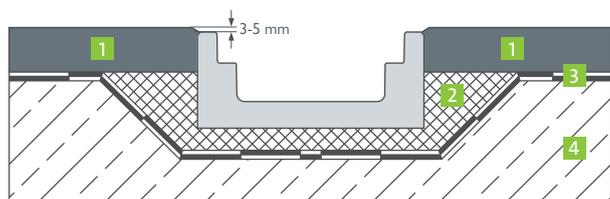


- 1 Revêtement selon les spécifications du planificateur
- 2 Chanfreinage
- 3 Arrondissement avec du mortier époxy
- 4 Couche de fond
- 5 Renforcement de la toison d'étanchéité
- 6 Mortier de scellement époxy
- 7 Couvercle acier-béton
- 8 Passage de tuyau avec bride adhésive

BG-FILCOTEN® parkline: Béton revêtu: cl. A – C

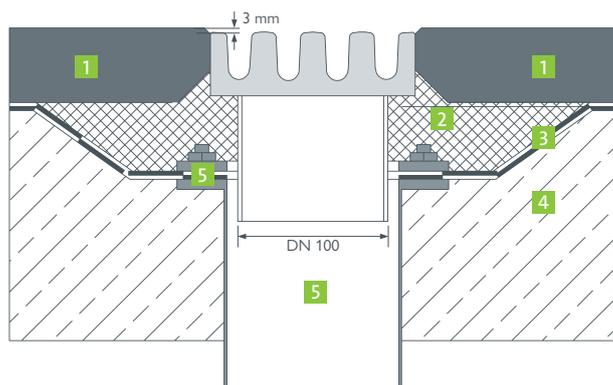
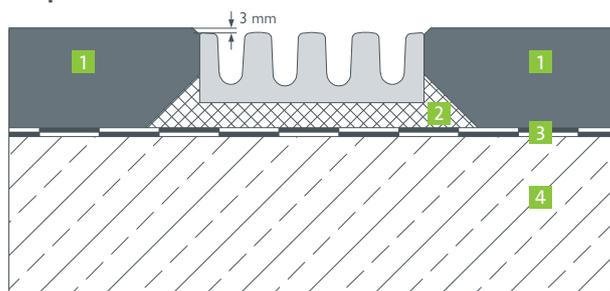


BG-FILCOTEN® city mini: Asphalte: cl. A – C



- | | |
|----------------------|--|
| 1 Asphalte | 4 Couverture acier-béton |
| 2 Béton monocouche | 5 Passage de tuyau avec bride de serrage |
| 3 Niveau de scellage | |

BG-FILCOTEN® parkline: Asphalte: cl. A – C



ATTENTION Sous réserve de modifications techniques.

Exemples de pose – pour l'asphalte

pour BG-FILCOTEN® city mini & parkline

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.

1. La pose des caniveaux BG-FILCOTEN® city mini et parkline s'effectue au-dessus de l'étanchéité bitumineuse sur un support d'au moins 2 cm d'épaisseur selon la norme Ö-Norm B4710-1 ou dans du béton monocouche selon RVS 08.18.01 ou un enduit de mortier-colle flexible. 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 la ligne de caniveau à la jonction avec l'écoulement.
3. Les joints entre les différents corps de caniveaux peuvent être recouverts d'un mastic approprié. être étanchés ou collés – pour la description des matériaux et la détermination des quantités, voir le système d'étanchéité BG (www.say.bg/en/dichtsystem_pdf).
4. Lors du compactage de la superstructure et de la couche de roulement (asphalte), veillez à ne pas endommager les caniveaux.
5. Toutes les couches de finition adjacentes doivent être durablement surélevées de 3 à 5 mm par rapport à la surface du caniveau. la surface du caniveau afin d'éviter tout dommage mécanique. et 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.

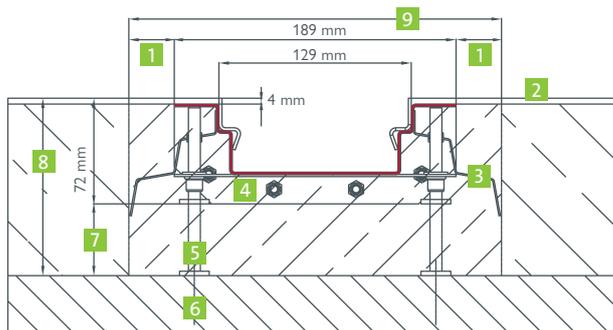
Exemple d'installation sigma tec :

Remarques générales

Les directives d'installation et d'entretien de BG ci-dessous, ainsi que les exemples de pose sont prévues 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. Pour les cas particuliers, veuillez contacter le service technique BG.

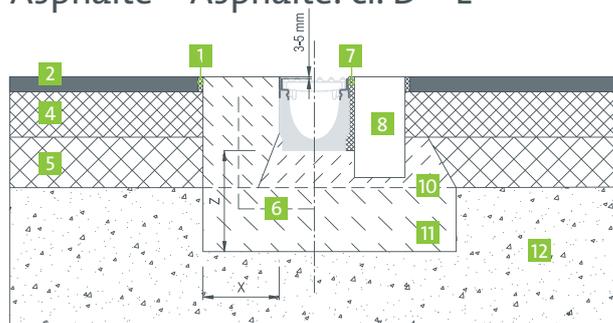
1. Il faut prévoir un évidement selon les exemples de montage pour pouvoir réaliser un coulage de résine époxy ou bétonner le caniveau avec la dalle de sol.
2. Les éléments de caniveau doivent être posés selon le plan de pose/les instructions de montage sur le lieu d'installation et de les tourner correctement afin d'obtenir un raccord étanche. Il faut veiller à ce que les brides aient la même taille/hauteur.
3. 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. Tout d'abord, la tubulure ou la partie d'écoulement est raccordée à la canalisation d'eaux usées. Le bord de la canalisation donne le niveau du sol fini.
4. Nettoyer soigneusement les brides des éléments de caniveau (les salissures doivent être éliminées) et les assembler entre eux, joint compris.
5. Lors du boulonnage des brides, veillez à ce que la ligne de caniveaux soit exactement alignée (guide d'alignement, ligne horizontale).
6. Une fois que l'alignement et la mise à niveau de l'ensemble du boudin ont été effectués, il faut le sécuriser pour éviter qu'il ne glisse lors du bétonnage ou du coulage - pour cela, cheviller les pieds ou les bétonner localement.
7. Il est recommandé de protéger les éléments du caniveau contre la contamination lors du bétonnage/du scellement (par exemple en les masquant).
8. La bande de revêtement doit être coulée dans du béton/scellée de manière uniforme.
9. 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.
10. Lors de la mise en place et de la vibration du béton, veiller à ne pas modifier la position ou la forme du caniveau.
11. 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 sigma tec: Béton avec revêtement



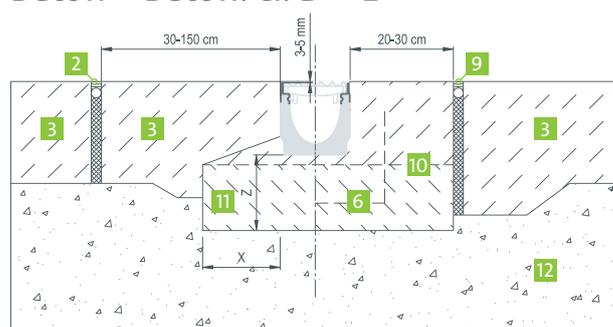
- | | | | |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | Min. 30 lors du scellement | 6 | Chevillage |
| 2 | Revêtement | 7 | Min. 10 mm lors du scellement |
| 3 | Plaques d'ancrage | 8 | Min. 85 mm – max. 120 mm |
| 4 | Bride à visser | 9 | Min. 250 mm lors du scellement (cavité) |
| 5 | Pieds réglables | | |

BG-FILCOTEN® pro LN 150: Asphalte – Asphalte: cl. D – E



- | | | | |
|---|------------------------------------|----|--|
| 1 | Bande de jointement bit. | 7 | Joints de scellement sans cavité |
| 2 | Couche fin | 8 | Pierre de course 10x20 |
| 3 | Revêtement de béton | 9 | Joint d'expansion |
| 4 | Gravier bitumineux | 10 | Joint de construction |
| 5 | Couche de bitume porteuse | 11 | Béton d'enrobage selon le dimensionnement statique |
| 6 | Cl. E : avec armature constructive | 12 | Couche de gravier porteuse |

BG-FILCOTEN® pro LN 150: Béton – Béton: cl. D – E



Exemples de montage BG-FILCOTEN® pro
voir www.say.bg/42/pro/download

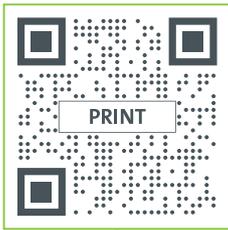


BG-Graspointner AG
Industriering 17
CH-3250 Lyss

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



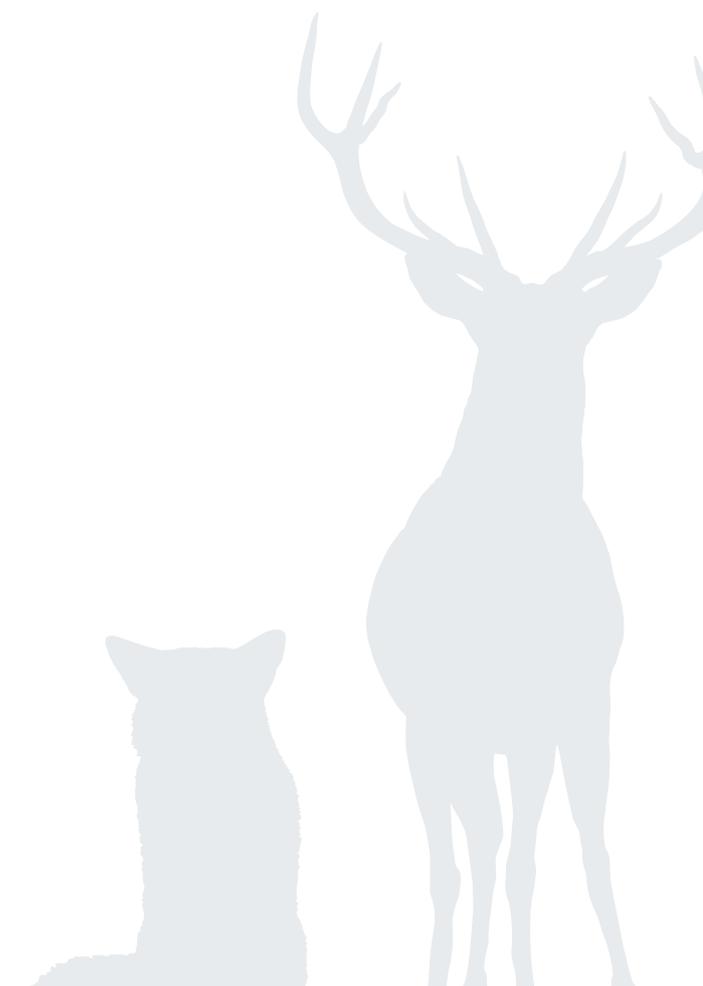
Imprimé d'après la directive
« Produits imprimés peu polluants »
du Label écologique autrichien.
gugler* print, Melk, UMZ-Nr. 609,
www.gugler.at



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



klimapositiv gedruckt



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

Votre partenaire pour les systèmes de drainage BG-Graspointner