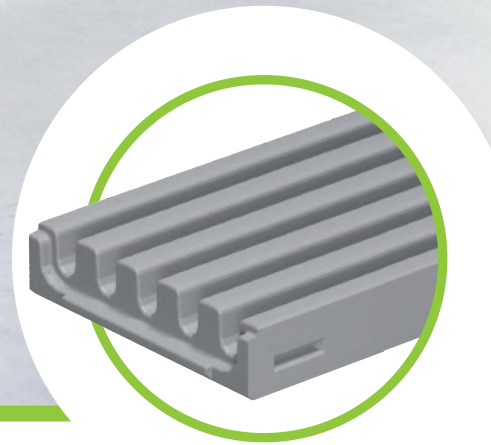




GRASPOINTNER
Innovation durable.



Parce qu'il y a toujours
place pour l'efficacité
et la durabilité.

 **FILCOTEN**[®]

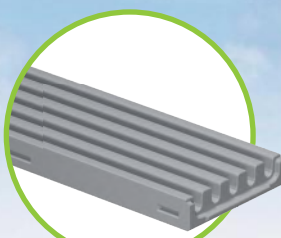
mini
parkline

SIGMA / acier inoxydable

Solutions de drainage pour stationnements

Versatilité

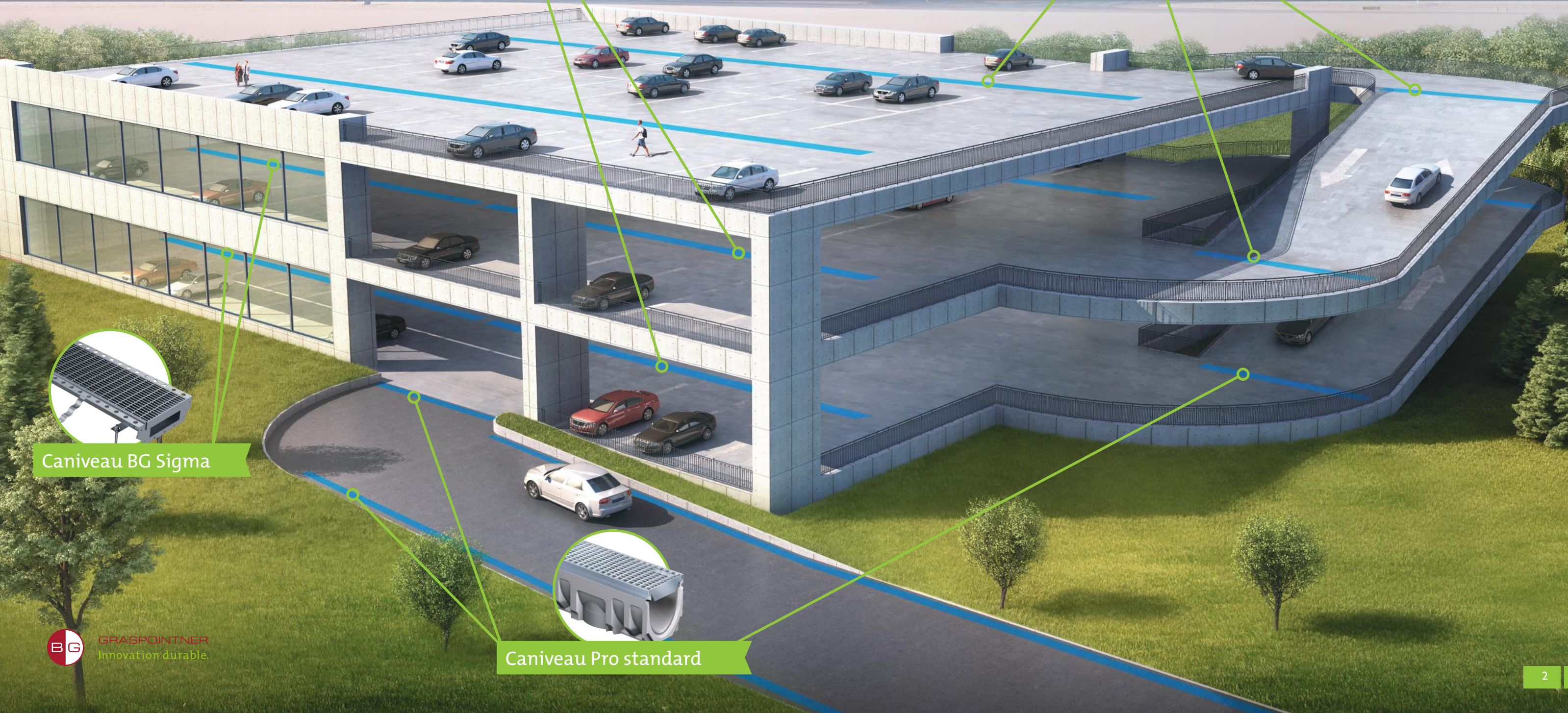
Une application
pour chaque
espace.



Caniveau Parkline



Caniveau Mini faible hauteur



Caniveau BG Sigma



Caniveau Pro standard

Solide mais doux pour l'environnement :

 **FILCOTEN®**

Résistance aux chocs et respect de l'environnement ne sont que deux des nombreuses caractéristiques qui font de FILCOTEN® un produit unique.

Le matériau combine les propriétés intéressantes des caniveaux en béton avec les avantages des ciments sans résine en utilisant une formule brevetée enrichie en fibres au lieu des résines nocives pour l'environnement. FILCOTEN®, toujours inégalé sur le marché, est admiré pour sa durabilité et sa capacité de résistance unique. FILCOTEN® est conforme aux standards des caniveaux et aux normes EN 1433, et ASTM A112.6.3.2001.

Un design et un savoir-faire de classe mondiale

Le design de la surface intérieure des caniveaux en FILCOTEN® est expressément conçu pour la rendre extrêmement lisse dans le but de minimiser les frottements. Cette attention portée au détail permet d'obtenir les meilleures caractéristiques d'écoulement possible et une action autonettoyante supérieure. La surface extérieure texturée assure une liaison parfaite avec le béton.

Propriétés de surface : (µm)

36µm	Béton polymère
	Béton modifié en fibre de verre
	Béton
	FILCOTEN®

Haute résistance à la compression

Un ciment de grande qualité imprégné d'une grande quantité de fibres permet de concevoir des caniveaux à parois minces tout en offrant une résistance très élevée à la compression. Les caniveaux en FILCOTEN® sont donc plus légers et mieux préformés que la plupart de leurs concurrents sur le marché.

Résistance à la compression : (N/mm²)

	Béton polymère
	Béton modifié de fibre de verre
	Béton
	FILCOTEN®



Résistant aux écarts de température, au gel et aux rayons UV

Les caniveaux en FILCOTEN® sont constitués d'un composite de fibres de verre et de ciment qui réagissent aux changements de température de la même manière que le béton environnant. Cela permet à une unité intégrale continue de réagir et de s'adapter à son environnement, offrant une longue durée de vie à l'ensemble du système de caniveaux. Résiste au gel jusqu'à -40°F (-40°C) et aux sels de déglaceage.



Stabilité du produit en cas d'impact

La résistance aux chocs et la stabilité de FILCOTEN® garantissent une installation des caniveaux facile, plus rapide et sans danger.



100 % recyclable

Le moindre centimètre d'un caniveau en FILCOTEN® est entièrement recyclable. FILCOTEN® a été testé par l'institut de tests sur les sols et les matériaux de construction de Linz, en Autriche.



Coûts de transport plus bas, installation plus rapide

Selon le type de caniveau, les caniveaux en FILCOTEN® sont jusqu'à 70 % plus légers que les caniveaux classiques en béton. C'est une énorme économie en termes de consommation de carburant. FILCOTEN® permet d'économiser des ressources et de réduire ses émissions proportionnelles de CO₂ en dessous de -40°F (-40°C). Son poids très faible facilite également son installation sur site.



GRASPOINTNER
Innovation durable.



Aucune substance nocive, aucun métal lourd ou COV

FILCOTEN® est exempt de résines artificielles et de solvants. Cela signifie qu'il est inoffensif pour l'environnement, nos employés ou l'équipe d'installation. Les parois des caniveaux en FILCOTEN® ont passé un test bio-constructif et sont recommandées par l'Institut de baubiologie Rosenheim en Allemagne.



Non-combustible

Tandis que les plastiques sont inflammables et émettent en général des fumées toxiques en cas d'incendie, l'absence de résine, de catalyseurs et d'agents de liaison rendent FILCOTEN® 100 % ininflammable (cote A1).

Classes de feu :

	Béton polymère : B1 - difficilement inflammable
	Plastique : B2 - combustibilité normale
	Plastique renforcé de fibres de verre : B2 - combustibilité normale
	FILCOTEN® : A1 - ininflammable



Un poids lourd en matière de caractéristiques d'ingénierie :

Grâce aux mini-caniveaux FILCOTEN®, plus besoin de compromettre la qualité et la durabilité. Ils sont stables et légers, et peuvent être adaptés aux conditions de tout site. FILCOTEN® est offert avec des cornières d'acier galvanisé ou d'acier inoxydable, jusqu'à une classe de E 600 (conforme à la norme EN 1433).

Idéal pour les utilisations en seuil, la gamme de mini-caniveaux FILCOTEN® est la plus complète de sa catégorie sur le marché. Le produit est offert en deux hauteurs dans des largeurs de caniveau de 4, 6, 8 ou 12 pouces (100, 150, 200 ou 300 mm), la plus faible hauteur étant de 2,36 pouces (60 mm).

Les caniveaux de faible hauteur permettent l'utilisation de dalles de béton plus minces, ce qui réduit les coûts et diversifie les possibilités de conception.

Géométrie et surface des caniveaux

La surface intérieure plate des caniveaux FILCOTEN® est finement construite pour être extrêmement lisse afin de réduire la friction. Cela mène à un écoulement optimal des eaux et une action autonettoyante supérieure.

Système d'ancrage autobloquant fiX rapide et solide

Le système d'enclenchement intelligent fiX utilise un système d'une grande simplicité. Le verouillage à quatre crochets, actionnés par ressort, maintient les grilles solidement en place.

Cornières en acier galvanisé

La conception spéciale des cornières en acier galvanisé assure un verrouillage solide des grilles par le système d'attache fiX. Les surfaces de couverture adjacentes peuvent facilement être attachées aux bords des cornières.

Gorges d'ancrage et de fixation

En plus des propriétés d'adhésion supérieure au béton de FILCOTEN®, les gorges procurent une immobilisation encore plus solide dans la base de béton.

Ajustement parfait

Les points de fixation judicieusement placés à l'intérieur et à l'extérieur des cornières garantissent une adhésion parfaite au matériau FILCOTEN®.

Joint de scellement préfabriqué

Joint de scellement pour une installation étanche.

Gamme de produits complète :

- Plaque terminale
- Sorties à la base sans emboîtement
- Accepte les barres d'armature
- Option de protection contre le vandalisme
- Grilles variées



Caniveaux et grilles

Caniveaux FILCOTEN® pro – E/V 100 (4 po) mini faible hauteur – séries usage intensif

Numéro de pièce pour cornières galvanisées		Caniveau	Pente	Profondeur totale du caniveau		Débit maximum			Poids (sans la grille)	
acier inoxydable	A (Min.)			B (Max.)	GPM ¹⁾	LPS ¹⁾	PCS ¹⁾	lb	kg	
10510200	10510300	mini 60	0 %	2,36" (60 mm)	2,36" (60 mm)	4,8	0,30	0,01	20,06	9,10
10510201	10510301	mini 80	0 %	3,15" (80 mm)	3,15" (80 mm)	12,7	0,80	0,03	23,59	10,7

Caniveaux FILCOTEN® pro – E/V 150 (6 po) mini faible hauteur – séries usage intensif

Numéro de pièce pour cornières galvanisées		Caniveau	Pente	Profondeur totale du caniveau		Débit maximum			Poids (sans la grille)	
acier inoxydable	A (Min.)			B (Max.)	GPM ¹⁾	LPS ¹⁾	PCS ¹⁾	lb	kg	
10515202	10515302	mini 100	0 %	3,94" (100 mm)	3,94" (100 mm)	34,87	2,20	0,0777	39,24	17,8
10515200	10515300	mini 120	0 %	4,72" (120 mm)	4,72" (120 mm)	57,06	3,60	0,1271	44,09	20,0
10515201	10515301	mini 170	0 %	6,69" (170 mm)	6,69" (170 mm)	106,20	6,70	0,2366	52,47	23,8

Caniveaux FILCOTEN® pro – E/V 200 (8 po) mini faible hauteur – séries usage intensif

Numéro de pièce pour cornières galvanisées		Caniveau	Pente	Profondeur totale du caniveau		Débit maximum			Poids (sans la grille)	
acier inoxydable	A (Min.)			B (Max.)	GPM ¹⁾	LPS ¹⁾	PCS ¹⁾	lb	kg	
10520202	10520302	mini 100	0 %	3,94" (100 mm)	3,94" (100 mm)	47,6	3,00	0,11	45,42	20,6
10520200	10520300	mini 120	0 %	4,72" (120 mm)	4,72" (120 mm)	79,3	5,00	0,18	50,71	23,0
10520201	10520301	mini 200	0 %	7,87" (200 mm)	7,87" (200 mm)	79,3	5,00	0,18	66,58	30,2

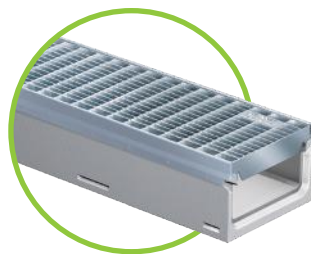
Caniveaux FILCOTEN® pro – V 300 (12 po) mini faible hauteur – séries usage très intensif

Numéro de pièce pour cornières galvanisées		Caniveau	Pente	Profondeur totale du caniveau		Débit maximum			Poids (sans la grille)	
	A (Min.)			B (Max.)	GPM ¹⁾	LPS ¹⁾	PCS ¹⁾	lb	kg	
10530200		mini 120	0 %	4,72" (120 mm)	4,72" (120 mm)	120,46	7,60	0,2684	83,56	37,90

¹⁾ GPM = gallons par minute, LPS = litres par seconde, PCS = pieds cubes par seconde



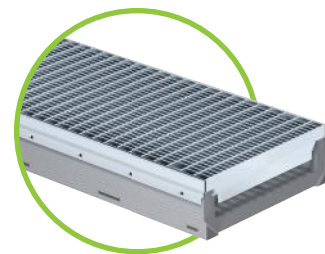
FILCOTEN® pro – E/V 100 mini avec cornières en acier inoxydable ou en acier galvanisé



FILCOTEN® pro – E/V 150 mini avec cornières en acier inoxydable ou en acier galvanisé



FILCOTEN® pro – E/V 200 avec cornières en acier inoxydable ou en acier galvanisé



FILCOTEN® pro – V 300 avec cornières en acier galvanisé

Grilles FILCOTEN® pro 100 (4 po) avec système autobloquant fix.

Numéro de pièce	Grille	Matériel	Dimensions en pouces / mm	Classe de charge selon la norme EN	Largeur de maille x Longueur de fente	Poids		Section d'entrée pouces ² /m	Section d'entrée cm ² /m
						lb	kg		
17010202	3. Grille renforcée à fentes	acier galvanisé	39,40"-4,80"-0,78" 1000-122-20 mm	A 15 kN	0,31" x 3,15" (8x80 mm)	3,31	1,5	34,88	225
17010203		acier galvanisé	19,70"-4,80"-0,78" 500-122-20 mm	A 15 kN	0,31" x 3,15" (8x80 mm)	1,76	0,8	34,88	225
17010204	4. Grille perforée ADA et Talons hauts approuvés	acier galvanisé	39,40"-4,80"-0,78" 1000-122-20 mm	A 15 kN	Ø 1/4" (6,0 mm)	4,19	1,9	20,77	134
17010205		acier galvanisé	19,70"-4,80"-0,78" 500-122-20 mm	A 15 kN	Ø 1/4" (6,0 mm)	2,2	1,0	20,77	134
17010220	1. Grille en caillebotis ADA	acier galvanisé	39,40"-4,80"-0,78" 1000-122-20 mm	B 125 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	6,17	2,8	151,90	980
17010221		acier galvanisé	19,70"-4,80"-0,78" 500-122-20 mm	B 125 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	3,09	1,4	147,25	950
17010206	3. Grille renforcée à fentes	acier galvanisé	39,40"-4,80"-0,78" 1000-122-20 mm	C 250 kN	0,31" x 3,15" (8x80 mm)	9,92	4,5	42,63	275
17010207		acier galvanisé	19,70"-4,80"-0,78" 500-122-20 mm	C 250 kN	0,31" x 3,15" (8x80 mm)	4,85	2,2	42,63	275
17010222	1. Grille en caillebotis ADA	acier galvanisé	39,40"-4,80"-0,78" 1000-122-20 mm	C 250 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	7,28	3,3	141,05	910
17010223		acier galvanisé	19,70"-4,80"-0,78" 500-122-20 mm	C 250 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	3,53	1,6	137,18	885
17010228	4. Grille perforée ADA et Talons hauts approuvés	acier galvanisé	39,40"-4,80"-0,78" 1000-122-20 mm	C 250 kN	Ø 1/4" (6,0 mm)	7,28	3,3	20,77	134
17010229		acier galvanisé	19,70"-4,80"-0,78" 500-122-20 mm	C 250 kN	Ø 1/4" (6,0 mm)	3,75	1,7	20,77	134
17010402	5. Grille COMBee ADA et Talons hauts approuvés	polyamide	19,70"-4,84"-0,78" 500-123-20 mm	C 250 kN	Ø 0,29" (7,3mm)	2,43	1,1	44,95	290
17010106	6. Grille longitudinale en fonte ductile ADA et Talons hauts approuvés	fonte ductile	19,70"-4,80"-0,78" 500-122-20 mm	C 250 kN	1,14" x 0,24" (29x6 mm)	7,94	3,6	49,6	320
17010110	7. Grille longitudinale ADA en fonte ductile	fonte ductile	19,70"-4,80"-0,78" 500-122-20 mm	D 400 kN	1,1" x 0,35" (28x9 mm)	7,50	3,4	73,63	475
17010104	7. Grille longitudinale en fonte ductile	fonte ductile	19,70"-4,80"-0,78" 500-122-20 mm	D 400 kN	1,14" x 0,51" (29x13 mm)	7,50	3,4	73,63	475
17010105	8. Grille à fentes en fonte ductile	fonte ductile	19,70"-4,80"-0,78" 500-122-20 mm	E 600 kN	0,55" x 3,94" (14x100 mm)	8,38	3,8	72,08	465
17015180	9. Grille VILLE Talons hauts approuvés	fonte ductile	19,70"-4,80"-0,78" 500-122-20 mm	E 600 kN	0,31" (SW 8 mm)	11,46	5,2	24,8	160

i Toute la gamme est également disponible en acier inoxydable.

Plusieurs grilles pour FILCOTEN® pro et pro mini LN 100, 150, 200

Grilles FILCOTEN® pro 150 (6 po) avec système autobloquant fix.

Numéro de pièce	Grille	Matériel	Dimensions en pouces / mm	Classe de charge selon la norme EN	Largeur de maille x Longueur de fente	Poids lb	Poids kg	Section d'entrée pouces ² /m	Section d'entrée cm ² /m
17015220	1. Grille en caillebotis ADA	acier galvanisé	39,40"-6,77"-0,78" 1000-172-20 mm	B 125 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	10,14	4,6	206,15	1,330
17015221		acier galvanisé	19,70"-6,77"-0,78" 500-172-20 mm	B 125 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	5,29	2,4	199,18	1,285
17015222	1. Grille en caillebotis ADA	acier galvanisé	39,40"-6,77"-0,78" 1000-172-20 mm	C 250 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	15,21	6,9	198,40	1,280
17015223		acier galvanisé	19,70"-6,77"-0,78" 500-172-20 mm	C 250 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	7,94	3,6	192,20	1,240
17015226	2. Grille en caillebotis ADA	acier galvanisé	39,40"-6,77"-0,78" 1000-172-20 mm	D 400 kN	MW 0,98" x 0,39" (MW 25x10 mm)	22,93	10,4	167,40	1,080
17015227		acier galvanisé	19,70"-6,77"-0,78" 500-172-20 mm	D 400 kN	MW 0,98" x 0,39" (MW 25x10 mm)	11,68	5,3	166,63	1,075
17015104	7. Grille longitudinale ADA en fonte ductile	fonte ductile	19,70"-6,77"-0,78" 500-172-20 mm	D 400 kN	1,14" x 0,51" (MW 29x13 mm)	11,46	5,2	110,05	710
17015105	8. Grille à fentes en fonte ductile	fonte ductile	19,70"-6,77"-0,78" 500-172-20 mm	E 600 kN	0,55" x 5,91" (SW 14x150 mm)	15,43	7,0	110,05	710
17015180	9. Grille VILLE Talons hauts approuvés	fonte ductile	19,70"-6,77"-0,78" 500-172-20 mm	E 600 kN	0,31" (SW 8 mm)	17,42	7,9	35,34	228

i Toute la gamme est également disponible en acier inoxydable.



1. Grille en caillebotis MW 1,18" x 0,39" (30x10 mm)
cl. B acier galvanisé
cl. C acier galvanisé
ou acier inoxydable V2A
pour LN 100 à 200



2. Grille en caillebotis MW 0,98" x 0,39" (25x10 mm)
LN 100 acier galvanisé
ou acier inoxydable V2A
LN 150 et 200
acier galvanisé seulement



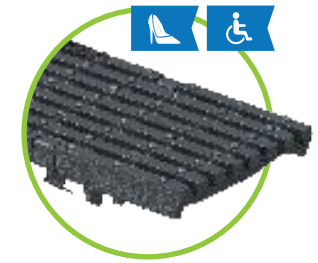
3. Grille à fentes SW 0,31" x 3,15" (8x80 mm)
cl. C acier galvanisé
ou acier inoxydable V2A
pour LN 100



4. Grille perforée Ø 0,25" (6 mm)
cl. C acier galvanisé
ou acier inoxydable V2A
pour LN 100 à 200



5. Grille COMBee Ø 0,30" (7,3 mm)
cl. C plastique PA6
pour LN 100



6. Grille longitudinale en fonte ductile MW 1,14" x 0,24" (29x6 mm)
cl. C étroite MW
pour LN 100



7. Grille longitudinale en fonte ductile MW 1,14" x 0,51" (29x13 mm)
cl. C or cl. D
pour LN 100 à 200



8. Grille à fentes en fonte ductile SW 0,55" x 3,94" (14x100 mm)
SW 0,55" x 5,91" (14x150 mm)
SW 0,55" x 7,87" (14x200 mm)
pour LN 100 à 200



9. Grille VILLE en fonte ductile SW 0,31" (8 mm), cl. E
pour LN 100 et 200

cl. E avec système autobloquant fix

Grilles FILCOTEN® pro 200 (8 po) avec système autobloquant fix.

Numéro de pièce	Grille	Matériel	Dimensions en pouces / mm	Classe de charge selon la norme EN	Largeur de maille x Longueur de fente	Poids		Section d'entrée pouces ² /m	Section d'entrée cm ² /m
						lb	kg		
17020220	1. Grille en caillebotis ADA	acier galvanisé	39,40"-8,74"-0,78" 1000-222-20 mm	B 125 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	13,23	6,0	275,13	1,775
17020221		acier galvanisé	19,70"-8,74"-0,78" 500-222-20 mm	B 125 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	6,83	3,1	266,6	1,720
17020222	1. Grille en caillebotis ADA	acier galvanisé	39,40"-8,74"-0,78" 1000-222-20 mm	C 250 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	19,40	8,8	255,75	1,650
17020223		acier galvanisé	19,70"-8,74"-0,78" 500-222-20 mm	C 250 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	9,92	4,5	247,23	1,595
17020228	4. Grille perforée ADA et Talons hauts approuvés	acier galvanisé	39,40"-8,74"-0,78" 1000-222-20	C 250 kN	Ø 1/4" (6,0 mm)	29,76	13,5	44,64	288
17020229		acier galvanisé	19,70"-8,74"-0,78" 500-222-20 mm	C 250 kN	Ø 1/4" (6,0 mm)	14,77	6,7	44,64	288
17020226	2. Grille en caillebotis ADA	acier galvanisé	39,40"-8,74"-0,78" 1000-222-20	D 400 kN	MW 0,98" x 0,39" (MW 25x10 mm)	34,61	15,7	217,0	1,400
17020227		acier galvanisé	19,70"-8,74"-0,78" 500-222-20 mm	D 400 kN	MW 0,98" x 0,39" (MW 25x10 mm)	17,64	8,0	215,45	1,390
17020104	7. Grille longitudinale ADA en fonte ductile	fonte ductile	19,70"-8,74"-0,78" 500-222-20 mm	D 400 kN	1,14" x 0,51" (MW 29x13 mm)	7,50	3,6	145,7	940
17020105	8. Grille à fentes en fonte ductile	fonte ductile	19,70"-8,74"-0,78" 500-222-20 mm	E 600 kN	0,55" x 7,87" (SW 14x200 mm)	18,96	8,6	149,6	965
17020180	9. Grille VILLE Talons hauts approuvés	fonte ductile	19,70"-8,74"-0,78" 500-222-20 mm	E 600 kN	0,31" (SW 8 mm)	23,59	10,7	45,9	296

i Toute la gamme est également disponible en acier inoxydable.

Grilles FILCOTEN® pro 300 (12 po) avec système autobloquant fix et boulonnage supplémentaire à 4 points.

Numéro de pièce	Grille	Matériel	Dimensions en pouces / mm	Classe de charge selon la norme EN	Largeur de maille x Longueur de fente	Poids		Section d'entrée pouces ² /m	Section d'entrée cm ² /m
						lb	kg		
17030222	10. Grille en caillebotis ADA	acier galvanisé	39,40"-13,66"-0,98" 1000-347-20 mm	C 250 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	50,92	23,1	357,27	2,305
17030223		acier galvanisé	19,70"-13,66"-0,98" 500-347-20 mm	C 250 kN	MW 1,18" x 0,39" (MW 30x10 mm)	25,57	11,6	355,72	2,295
17030103	11. Grille longitudinale en fonte ductile	fonte ductile	19,70"-13,66"-0,98" 500-347-20 mm	E 600 kN	1,14" x 0,51" (MW 29x13 mm)	39,46	17,9	227,08	1,465
17030180	12. Grille VILLE Talons hauts approuvés	fonte ductile	19,70"-13,70"-0,98" 500-348-20 mm	E 600 kN	0,31" (SW 8 mm)	43,87	19,9	80,60	520

Plusieurs grilles pour FILCOTEN® pro et pro mini LN 300



10. Grille en caillebotis MW 1,18" x 0,39" (10x30 mm) cl. C acier galvanisé 4 points boulonnés



11. Grille longitudinale en fonte ductile MW 1,14" x 0,51" (29x13 mm) cl. D or cl. E 4 points boulonnés



12. Grille VILLE en fonte ductile SW 0,31" (8 mm), cl. E 4 points boulonnés

Nous faisons toujours
la même chose :
nous ouvrons de nouvelles voies.

Projets



Notre drain peu profond n'est jamais **une solution** superficielle.

Les systèmes de drainage dans les stationnements sont nécessaires et doivent contourner toutes sortes de problèmes impossibles à régler avec les caniveaux traditionnels. Ce n'est pas le cas avec FILCOTEN® parkline: notre système démontre que le BHP (béton à hautes performances), un matériau minéral contemporain, combiné à une structure une structure sophistiquée, est la solution pour relever tous les défis.

Meilleur drainage, efficacité maximale.

En plus des capacités de drainage optimales, le système pour stationnements offre une variété de façons d'augmenter l'efficacité, tant à l'installation que dans l'usage au quotidien.

Couvercle de drain bien pensé

- Couverture de drain fait d'acier inoxydable V2A
- Facile à enlever pour le nettoyage
- Sert de couvercle solide et de surface de marche, par conséquent, il favorise l'accès au drain



Profil en alvéoles

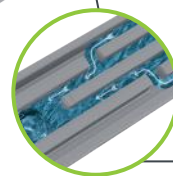
- Convient aux fauteuils roulants
- Largeur de fente de 0,5" ou 0,72" (12,5 ou 18 mm), selon les exigences de la norme EN 1433
- Presque aucune différence de hauteur avec la voie qui l'entoure

Très silencieux

- Surface égale et construction d'un seul morceau, pour contrer le bruit lorsqu'on roule dessus
- Ne causera pas de plaintes pour bruit de vibrations excessives

Corps de caniveau optimisé pour le drainage

L'eau est acheminée vers le drain du centre par les deux branches.



Écoulement vertical DN 100

Hauteur et largeur d'installation

Offert en trois versions:
H = 1,4" (35 mm) W = 6" (150 mm) (tel qu'illustré.)
H = 2" (50 mm) W = 6" (150 mm)
H = 2" (50 mm) W = 12" (300 mm)

Élément connecteur innovateur

- Permet une grande variété de combinaisons de chemins d'écoulement (en angle, en T ou d'intersection)
- Fait entièrement de FILCOTEN®, hautement stable
- Conductivité efficace grâce à une conception intelligente

Joint de scellement sophistiqué

- Joint d'extrémité scellable, accessible et facile à inspecter
- Basé sur les exigences de la norme EN 1433
- Afin de créer un système scellé et d'assurer le contact avec le revêtement de la surface, il faut sceller sous les éléments Parkline.

classe C250

Connexion puissante

Le coefficient d'expansion de FILCOTEN® est identique à celui du béton, ce qui signifie que ce matériau assurera un ajustement ferme et durable.

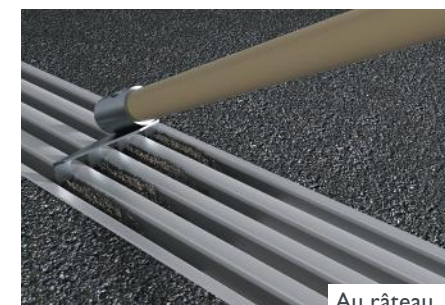
Ajustement parfait

Les gorges latérales renforcent la prise dans la base de béton et augmentent la stabilité.



Facile à nettoyer et à entretenir

- Pas de grille à ajouter
- Saletés faciles à repérer sans enlever de grille
- Facile à nettoyer grâce aux croisements sans couvercle



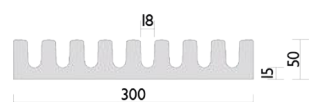
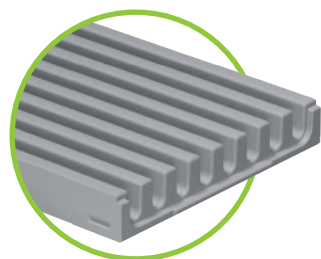
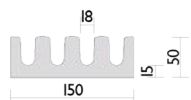
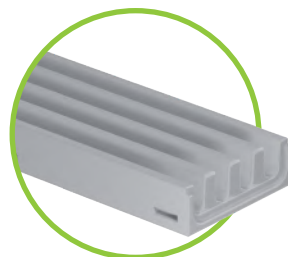
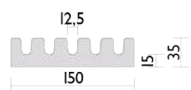
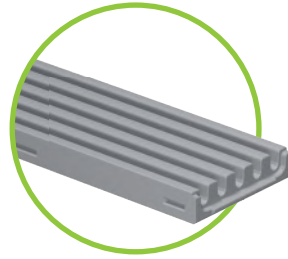
Au râtelier



Au jet d'eau



Au balai



FILCOTEN® parkline, largeur nominale 150 - hauteur d'installation 1,37" (35 mm)

Caniveau en Béton Haute Performance (BHP) FILCOTEN® jusqu'à la Classe C, Capacité : 1,1 l/m

No. art.	Caniveaux	Pente	Poids lb / kg	Pièces par pallet
12515005	FILCOTEN parkline 150, H=1,37" (35 mm), SW=0,49" (12,5 mm)	0 %	20,24/9,2	80
12515075	FILCOTEN parkline 151, H=1,37" (35 mm), SW=0,49" (12,5 mm), avec sortie	0 %	19,58/8,9	80
No. art.	Accessoires	Matériel	Poids lb / kg	Pièces par pallet
12515084	Élément d'angle, 6,02"-6,02"-1,37" (153-153-35 mm), H=1,37" (35 mm), SW=0,49" (12,5 mm)	FILCOTEN	2,94/1,34	
12515383	Couvercle de drain, double pont	acier inox V2A	0,13/0,06	
12515385	Plaque terminale	acier inox V2A	0,04/0,02	
12515296	Support d'installation parkline - ensemble comprenant les vis Requis: nombre de canaux +1	acier galvanisé	1,40/0,64	30
12515291	Couvercle de construction, 39,37"-5,91"-0,55" (1000-150-14 mm)	acier galvanisé	3,30/1,50	
12515392	Râteau de nettoyage (sans manche)	acier inox V2A	0,55/0,25	

Spécifications techniques : www.hydrobg.com

FILCOTEN® parkline, largeur nominale 150 - hauteur d'installation 1,97" (50 mm)

Caniveau en Béton Haute Performance (BHP) FILCOTEN® jusqu'à la Classe C, Capacité : 2,25 l/m

No. art.	Caniveaux	Pente	Poids lb / kg	Pièces par pallet
12515000	FILCOTEN parkline 150, H=1,97" (50 mm), SW=0,7" (18 mm)	0 %	26,62/12,1	60
12515070	FILCOTEN parkline 151, H=1,97" (50 mm), SW=0,7" (18 mm), avec sortie	0 %	25,96/11,8	60
No. art.	Accessoires	Matériel	Poids lb / kg	Pièces par pallet
12515380	Élément d'angle avec motif de trous, 6,85"-6,06"-1,96" (174-154-50 mm), H=1,97" (50 mm), SW=0,7" (18 mm)	acier inox V2A	2,46/1,12	
12515381	Couvercle de drain	acier inox V2A	0,11/0,05	
12515382	Plaque terminale	acier inox V2A	0,08/0,04	
19010902	Support d'installation parkline - ensemble comprenant les vis Requis: nombre de canaux +1	acier galvanisé	1,36/0,62	50
12515291	Couvercle de construction, 39,37"-5,91"-0,55" (1000-150-14 mm)	acier galvanisé	3,3/1,50	
12515390	Râteau de nettoyage (sans manche)	acier inox V2A	0,55/0,25	

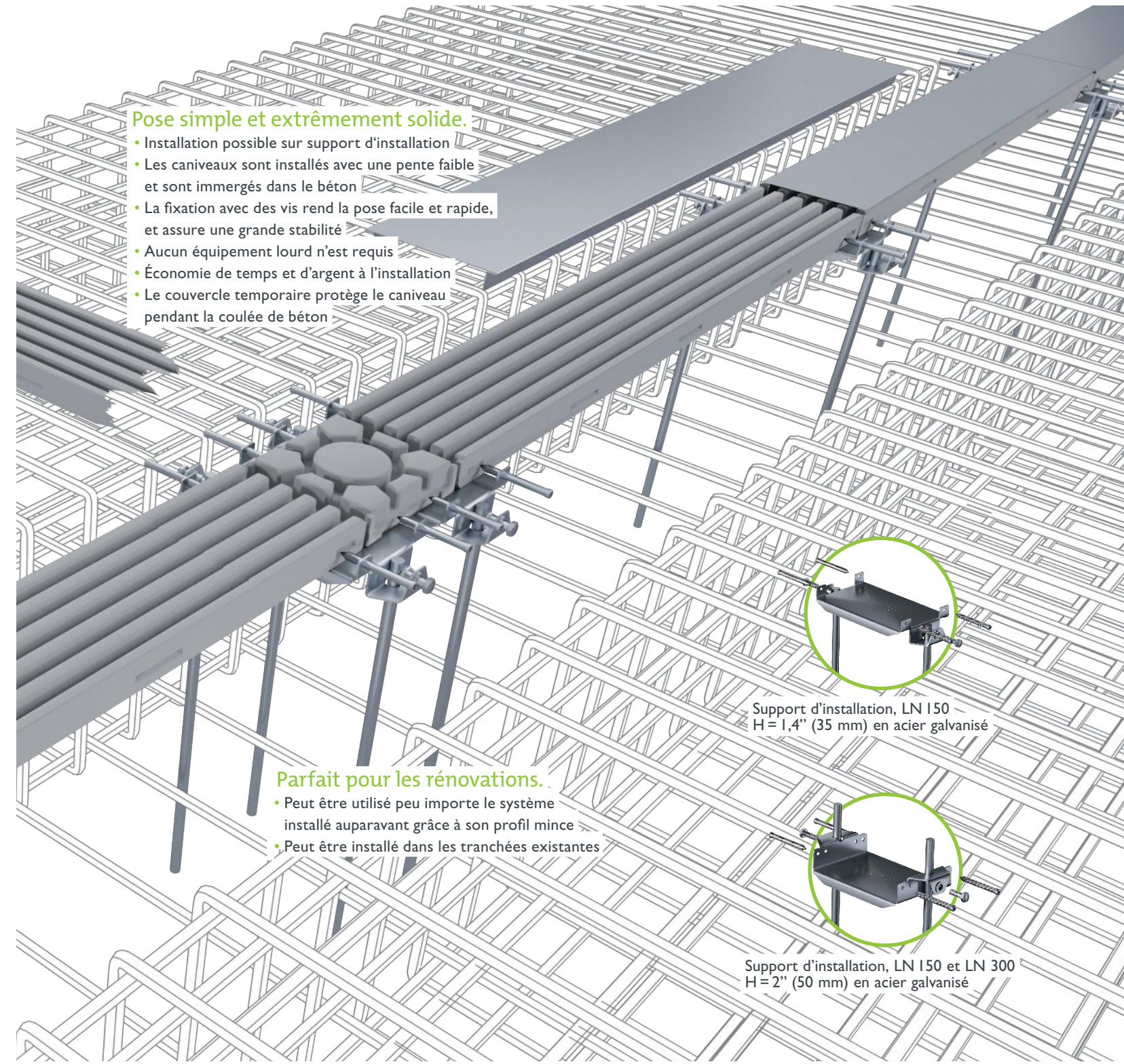
Spécifications techniques : www.hydrobg.com

FILCOTEN® parkline, largeur nominale 300 - hauteur d'installation 1,97" (50 mm)

Caniveau en Béton Haute Performance (BHP) FILCOTEN® jusqu'à la Classe C, Capacité : 4,5 l/m

No. art.	Caniveaux	Pente	Poids lb / kg	Pièces par pallet
12530000	FILCOTEN parkline 300, H=1,97" (50 mm), SW=0,7" (18 mm)	0 %	55,66/25,3	30
12530070	FILCOTEN parkline 301, H=1,97" (50 mm), SW=0,7" (18 mm), avec sortie	0 %	55/25,0	30
No. art.	Accessoires	Matériel	Poids lb / kg	Pièces par pallet
12530080	Élément d'angle, 11,86"-11,86"-1,97" (305-305-50 mm), H=1,97" (50 mm), SW=0,7" (18 mm)	FILCOTEN	16,72/7,60	
12515381	Couvercle de drain	acier inox V2A	0,11/0,05	
12530386	Plaque terminale	acier inox V2A	0,19/0,09	
19030902	Support d'installation parkline - ensemble comprenant les vis Requis: nombre de canaux +1	acier galvanisé	2,35/1,07	20
12530291	Couvercle de construction, 39,37"-12"-0,78" (1000-300-20 mm)	acier galvanisé	6,16/2,80	
12530390	Râteau de nettoyage (sans manche)	acier inox V2A	1,1/0,50	

Spécifications techniques : www.hydrobg.com



Pose simple et extrêmement solide.

- Installation possible sur support d'installation
- Les caniveaux sont installés avec une pente faible et sont immergés dans le béton
- La fixation avec des vis rend la pose facile et rapide, et assure une grande stabilité
- Aucun équipement lourd n'est requis
- Économie de temps et d'argent à l'installation
- Le couvercle temporaire protège le caniveau pendant la coulée de béton

Support d'installation, LN 150 - H=1,4" (35 mm) en acier galvanisé

Parfait pour les rénovations.

- Peut être utilisé peu importe le système installé auparavant grâce à son profil mince
- Peut être installé dans les tranchées existantes

Support d'installation, LN 150 et LN 300 - H=2" (50 mm) en acier galvanisé

Projets



Durable à tous égards,
haute performance jusqu'à la dernière fibre :
FILCOTEN®.

L'électricité verte BG :

En 2018

51,33%	Énergie hydroélectrique
44,12%	Biomasse (solide & liquide)
2,11%	Biogaz
1,27%	Énergie éolienne
1,14%	Énergie solaire
0,03%	Autres énergies vertes
100%	Mix énergétique durable.

La durabilité et l'innovation sont les éléments centraux de notre culture d'entreprise. Cela se remarque au niveau des matériaux, des processus de fabrication et de l'énergie utilisée. C'est pour cela que nous sommes membres de Climate Alliance Autriche : le plus grand réseau municipal de protection du climat en Autriche. FILCOTEN® BHP (Béton Haute Performance) n'est pas seulement un matériau très avancé mais le résultat de tous nos efforts pour créer une technologie de pointe qui est en harmonie avec la nature.



Processus de production écologique.

Nous mettons l'accent sur la protection de l'environnement à chaque étape du processus de production, que ce soit lors de la sélection des matières premières ou en évitant les déchets inutiles. Nous avons mis en place un système de gestion de l'environnement et de l'énergie certifié conforme à ISO 14001 et 50001 sur notre site à Oberwang, en Autriche.



Matière première, recyclable et économe en énergie.

FILCOTEN® BHP est un matériau 100% recyclable (certifié par BPS GmbH, le centre d'essai autrichien des sols et des matériaux de construction) et libre de toutes résines ou solvants. Pour le fabriquer, nous utilisons 100% d'électricité verte et nous évitons presque totalement l'utilisation de résines et de solvants.



Certifié non-toxique.

- respecte les critères élevés de l'Institut Rosenheim de Baubiologie (IBR)
- n'attaque pas la santé des gens et l'environnement
- est garanti écologique et est testé pour l'absence de biocides, solvants, COV, métaux lourds et radioactivité



¹⁾ Pas de résines synthétiques

Le bon ajustement pour une **bonne étanchéité.**

Système de caniveaux peu profonds en acier inoxydable BG-SIGMA.

Les caniveaux de drainage BG-SIGMA sont faits d'acier inoxydable de qualité 1,4301 ou supérieur et sont conçus pour acheminer l'eau du plancher à un système de collecte des eaux. Le raccordement à bride spécialement conçu procure un emboîtement totalement étanche des caniveaux.

Ce système unique de drainage de haute qualité peut être adapté à vos besoins spécifiques. Pratiquement toutes les combinaisons de hauteur, de largeur et de capacité de charge sont possibles. Des grilles d'acier inoxydable jusqu'à classe C 250 sont offertes comme couvercles.

Domaines d'application :

Parcs de stationnement, zones de stationnement, sites de transformation alimentaire, usines chimiques, brasseries, laiteries, supermarchés, traiteurs, hôpitaux, etc.

jusqu'à classe C 250

Jointes totalement étanches

- Bride boulonnée
- Sceau fait de NBR
- Boulonnage M6 en acier inoxydable inclus

Plaque de bride perforée et continue

- Emboîtement durable entre l'enduit de surface et les caniveaux de drainage

Grille

- Grille en caillebotis d'acier inoxydable 1,4301 (V2A)
- Maille 1,2"x0,4" ou 1,2"x1,2" (30x10 ou 30x30 mm)
- Classe de charge B 125 ou C 250
- Boulonnage optionnel sur demande

Élément de connexion

- Peut servir d'élément d'emboîtement
- Peut servir de branchement en angle, en T ou d'intersection
- Peut être superposé pour servir de cadre pour un puisard ou un bassin récepteur construit sur place

Plaque terminale

- Solidement soudée (y compris plaque de bride perforée)
- Crée un cours de caniveau étanche

Corps du caniveau

- Fait d'acier inoxydable de qualité 1,4301 ou supérieure
- Dimension nominale: 6" (150 mm)
- Largeur visible: 8,32" (208 mm)
- Longueur d'un élément: 160" (4000 mm) (ajustable à la longueur du tronçon)
- Épaisseur du matériau: 0,06" (1,5 mm)

Fosse de puisard

- Peut servir d'élément d'emboîtement
- Peut servir de branchement en angle, en T ou d'intersection
- Peut être placée n'importe où sur le cours du caniveau
- Avec puits en acier inoxydable soudé et étanche
- Peut servir de bassin récepteur ou de bassin de rétention

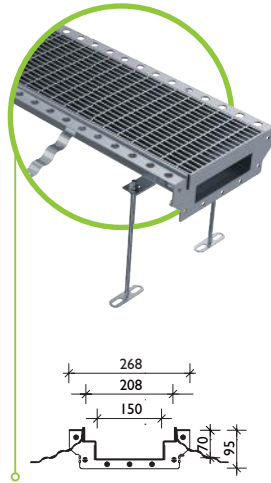
Barre d'ancrage

- Pour une fixation permanente du corps du caniveau à la structure adjacente

Éléments d'écoulement

- Buses de sortie de diamètres variés
- Peut être placée individuellement sur le cours du caniveau
- Sortie pouvant servir d'approvisionnement, p. ex.: pour un séparateur d'huile

Support d'installation
ajustable



Grille BG-SIGMA, largeur nominale 150 - Acier inoxydable V2A

Élément de caniveau sans pente, soudé à la bride d'étanchéité, longueur standard 157,48"/4000 mm

BG-SIGMA sans pente - épaisseur du matériau : 0,05"/1,5 mm	Longueur po/mm	Hauteur po/mm	Poids lb/kg	Prix Can/US
Système de drainage à boîtes BG-SIGMA avec bride, largeur nominale 150, sans pente, longueur standard : 157,48" (4000 mm) largeur visible : 8.19" (208 mm) / largeur nominale : 6" (150 mm) / hauteur interne : 2.75" (70 mm) / avec grille en maille d'acier inoxydable 1,4301 (V2A)	157,48"/4000	3,74"/95	63,80/29	sur demande

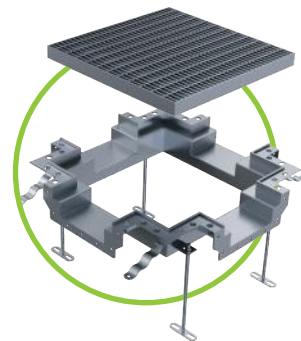


Raccord de bride avec joint d'étanchéité en caoutchouc-nitrile (NBR) boulonné

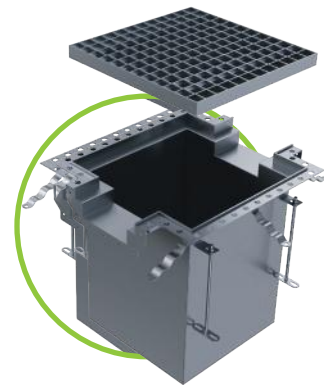
Éléments du système de drainage BG-SIGMA

Élément de connexion ou fosse de puisard, peut être placé n'importe où le long du caniveau, en tant que raccord, extrémité, pièce en T ou d'intersection

Éléments de connexion	Matériel	Hauteur po/mm	Poids lb/kg	Prix Can/US
Élément de connexion BG-SIGMA - pièce d'extrémité	acier inoxydable V2A	3,94"/100	11,66/5,3	sur demande
Élément de connexion BG-SIGMA - pièce d'angle ou pièce de raccord	acier inoxydable V2A	3,94"/100	12,10/5,5	
Élément de connexion BG-SIGMA - pièce en T	acier inoxydable V2A	3,94"/100	12,54/5,7	
Élément de connexion BG-SIGMA - pièce d'intersection +	acier inoxydable V2A	3,94"/100	12,76/5,8	
Fosses de puisard	Matériel	Hauteur po/mm	Poids lb/kg	Prix Can/US
Fosse de puisard BG-SIGMA - pièce d'extrémité	acier inoxydable V2A	18,97"/482	29,26/13,3	sur demande
Fosse de puisard BG-SIGMA - pièce d'angle ou pièce de raccord	acier inoxydable V2A	18,97"/482	29,48/13,4	
Fosse de puisard BG-SIGMA - pièce en T	acier inoxydable V2A	18,97"/482	29,92/13,6	
Fosse de puisard BG-SIGMA - pièce d'intersection +	acier inoxydable V2A	18,97"/482	30,36/13,8	
Grilles pour puisard	Kl. It. EN 1433	Hauteur po/mm	Poids lb/kg	Prix Can/US
Grille 15,63"-15,63"-1,18" (397-397-30 mm), MW 1,18"x0,39" (30x10 mm)	B 125 kN	1,18"/30	15,4/7,0	sur demande
Grille 15,63"-15,63"-1,18" (397-397-30 mm), MW 1,18"x1,18" (30x30 mm)	B 125 kN	1,18"/30	11/5,0	
Grille 15,63"-15,63"-1,18" (397-397-30 mm), MW 1,18"x0,39" (30x10 mm)	C 250 kN	1,18"/30	17,16/7,8	
Grille 15,63"-15,63"-1,18" (397-397-30 mm), MW 1,18"x1,18" (30x30 mm)	C 250 kN	1,18"/30	13,2/6,0	



Élément de connexion BG-SIGMA



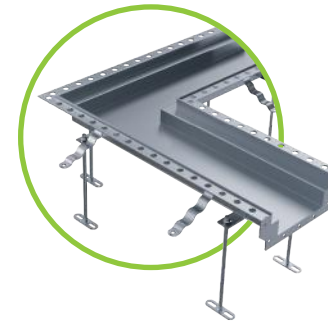
Fosse de puisard BG-SIGMA

i Veuillez noter que ces produits sont fabriqués sur commande - aucun produit en stock!

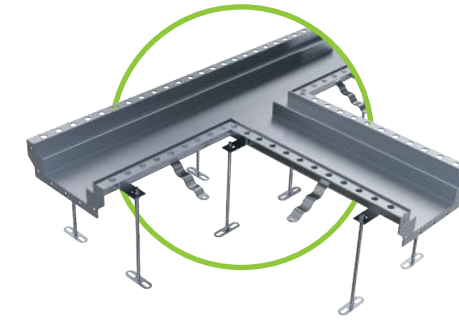
Grilles et accessoires

pour les systèmes de drainage à boîtes BG-SIGMA, largeur nominale 150

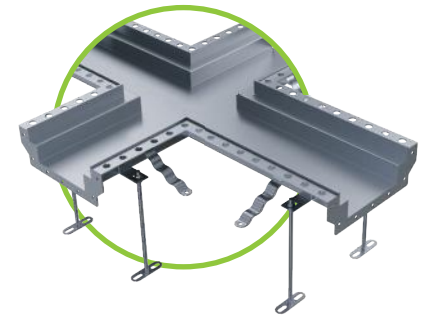
Grilles sans raccords à vis	Kl. It. EN 1433	Hauteur po/mm	Poids lb/kg	Prix Can/US
Grille 39,37"-7,75"-1,18" (1000-197-30 mm), MW 1,18"x0,39" (30x10 mm)	B 125 kN	1,18"/30	17,60/8,0	sur demande
Grille 39,37"-7,75"-1,18" (1000-197-30 mm), MW 1,18"x1,18" (30x30 mm)	B 125 kN	1,18"/30	13,20/6,0	
Grille 39,37"-7,75"-1,18" (1000-197-30 mm), MW 1,18"x0,39" (30x10 mm)	C 250 kN	1,18"/30	22/10,0	
Grille 39,37"-7,75"-1,18" (1000-197-30 mm), MW 1,18"x1,18" (30x30 mm)	C 250 kN	1,18"/30	17,60/8,0	
Accessoires	Matériel	Hauteur po/mm	Poids lb/kg	Prix Can/US
Pièce d'angle BG-SIGMA à 90°, longueur de pied 27,56"x27,56" (700x700 mm)	acier inoxydable V2A	3,74"/95	19,58/8,9	sur demande
Pièce en T BG-SIGMA, longueur de pied 39,37"x27,56" (1000x700 mm)	acier inoxydable V2A	3,74"/95	3,52/11,6	
Pièce d'intersection BG-SIGMA, longueur de pied 39,37"x27,56" (1000x700 mm)	acier inoxydable V2A	3,74"/95	24,64/11,2	
Surcharge pour buses de drainage soudées hermétiquement DN 100 vers le bas Surcharge pour grille vissée par mètre / grille avec puisard				



Pièce d'angle BG-SIGMA à 90°
longueur de pied
27,56"x27,56"(700x700 mm)



Pièce en T BG-SIGMA
longueur de pied
39,37"x27,56"(1000x700 mm)



Pièce d'intersection BG-SIGMA
longueur de pied
39,37"x27,56"(1000x700 mm)

Pour installation avec les pavements en époxy autonivelants

Définition des classes de charge des grilles

Il y a deux façons générales de définir les grilles des caniveaux de drainage, pour aider à choisir selon les besoins :

ANSI A112.21.1M	
Les grilles et les cadres de surface doivent être construits pour répondre aux charges suivantes dans des conditions statiques.	
	Usage commercial Les grilles ayant une surcharge sécuritaire (comme calculé au paragraphe 6.1.6 de la norme ANSI) de moins de 907 kg (2000 lb). Pour la circulation de piétons seulement.
	Usage moyen Les grilles ayant une surcharge sécuritaire (comme calculé au paragraphe 6.1.6 de la norme ANSI) entre 900 kg (2000 lb) et 2250 kg (4999 lb). Pour la circulation légère sur pneus seulement. Trottoirs et stationnements résidentiels.
	Usage intensif Les grilles ayant une surcharge sécuritaire (comme calculé au paragraphe 6.1.6 de la norme ANSI) entre 2250 kg (5000 lb) et 3375 kg (7499 lb). Pour les mouvements de circulation commerciale sur pneus et remorques.
	Usage très intensif Les grilles ayant une surcharge sécuritaire (comme calculé au paragraphe 6.1.6 de la norme ANSI) entre 3375 kg (7500 lb) et 4500 kg (10 000 lb). Pour la circulation de chariots élévateurs. Routes et autoroutes. Classé pour une charge H-20.
	Usage spécial Les grilles ayant une surcharge sécuritaire (comme calculé au paragraphe 6.1.6 de la norme ANSI) plus de 4500 kg (10 000 lb). Pour la circulation en aéroport.
DIN 19580/ EN1433	
Les grilles et les cadres de surface doivent être construits pour répondre aux charges suivantes dans des conditions statiques.	
	Classe de charge A Les grilles à usage léger tolèrent une charge pouvant dépasser 15 kN. (3372 livres par pied). Pour la circulation de piétons seulement.
	Classe de charge B Les grilles à usage moyen tolèrent une charge d'au moins 125 kN. (28 100 livres par pied). Pour la circulation légère sur pneus seulement. Trottoirs et stationnements résidentiels.
	Classe de charge C Les grilles à usage intensif tolèrent une charge d'au moins 250 kN. (56 200 livres par pied). Applications commerciales.
	Classe de charge D Les grilles tolèrent une charge d'au moins 400 kN. (89 920 livres par pied). Pour la circulation de chariots élévateurs sur pneus. Usage très intensif. Routes et autoroutes. Classé pour une charge H-20.
	Classe de charge E Les grilles tolèrent une charge d'au moins 600 kN. (134 800 livres par pied). Pour les mouvements de circulation commerciale sur pneus solides, et pour l'impact des supports d'acier et des roues de métal (chariots élévateurs).
	Classe de charge F Les grilles tolèrent une charge d'au moins 900 kN. (202 320 livres par pied). Pour la circulation en aéroport. Un système conçu par un ingénieur est requis, veuillez nous appeler pour plus de détails.

Classifications de transport

Les standards des viaducs définis par l'American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO) définit une charge H-20 comme étant un camion à deux essieux avec une charge maximale par paire de roues de 7250 kg (16 000 lb). Une charge HS-20 est définie comme étant un camion avec remorque à essieu tandem avec une charge maximale par paire de roues de 7250 kg (16 000 lb).

La cote Advisory Circular AC 150/5320-6D de la FAA (Federal Aviation Administration aux États-Unis) décrit un aéronef portant une charge jusqu'à 45 360 kg (100 000 lb) sur une surface de 9 po x 9 po (228 mm x 228 mm). La loi américaine ADA (Americans with Disabilities Act) établit une limite à la largeur des fentes dans les grilles des passages, et stipule que les fentes longues doivent être placées de manière à être perpendiculaires à la direction dominante des déplacements.

On considère que les fentes à l'épreuve des talons hauts sont d'une épaisseur ou d'un diamètre inférieur à 0,25 po (6,4 mm).

Projets



bg-sigma



GRASPOINTNER
Innovation durable.

BG-Graspointner Inc.
642 de Courcelle, suite 206
Montréal (QC), H4C 3C5
Canada

Tél : +1 514 932 5445

E-Mail : sales.ca@bg-graspointner.com

Web : www.bg-graspointner.com

BG-Graspointner USA Inc.
134 Boynton Ave
Plattsburgh, NY 12901
USA

Tél : +1 518 299 1500

E-Mail : sales.usa@bg-graspointner.com

Web : www.bg-graspointner.com

