



GRASPOINTNER  
Sustainable innovation.



Austria Center – Uno City, Wien

Technologie  
im Einklang  
mit der Natur.

BG-FILCOTEN®

light  
city mini  
tec  
pro

Kastenrinnen Entwässerungssysteme

# BG-FILCOTEN® Wenn aus Gegensätzen,

Der Hochleistungsbeton FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) ist ein Werkstoff der hervorragende technische Eigenschaften mit Nachhaltigkeit vereint. Das optimierte hochdichte Gefüge des HPC ermöglicht die Konstruktion von Entwässerungsrinnen in hochstabiler Leichtbauweise – was es aber einzigartig macht, ist die Idee, die dahintersteckt.

## Die Idee einzigartig – das Ergebnis revolutionär.

Unsere Ingenieure wollten etwas erschaffen, das zwei Extreme vereint: maximale Leistung und minimale Umweltbelastung.

## Maximale Leistung, minimale Umweltbelastung.

Dank intensiver Entwicklungsarbeit haben sie ihr Ziel erreicht. FILCOTEN® HPC vereint diesen Gegensatz und ist damit auf dem Markt einzigartig.



### Minimales Gewicht

- FILCOTEN® HPC ermöglicht eine Konstruktion in Leichtbauweise
- schnelles und einfaches Verlegen
- formstabile und robuste Betonbauteile



### Maximale Robustheit

- höchste Stabilität und Dauerhaftigkeit
- hohe Druckfestigkeit, weit über den Forderungen der EN 1433 für Betonrinnen



### Resistent gegen extreme Temperaturen und UV-Licht

- höchste Frost- und Tausalzbeständigkeit
- UV-beständig



### Feuerfest

- Baustoff nicht brennbar – Klasse A1
- dadurch keine gesundheits-schädliche Rauchentwicklung



### Perfekter Sitz im Betonbett

- idealer Ausdehnungskoeffizient, identisch mit der Betonumgebung



### Hohe Entwässerungsleistung

- geringe Wasseraufnahme und -eindringtiefe
- glatte Gerinne-Oberfläche für hohe Abflussleistung und besten Selbstreinigungseffekt



# Großes entsteht.

Nachhaltigkeit



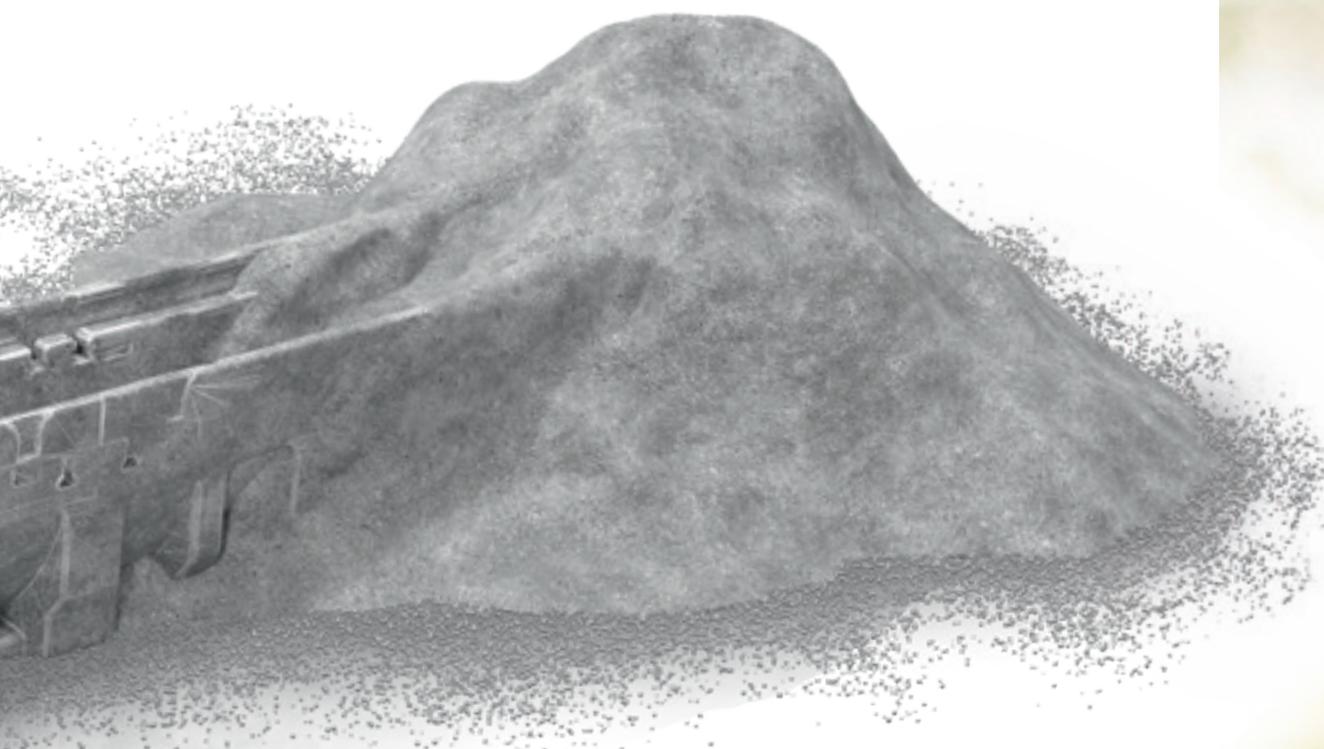
## Verifizierte Ökobilanz (Life Cycle Assessment)

- mehr ökologische Transparenz, nach ISO 14040/14044 bzw. EN 15804
- perfekt für nachhaltige Bauprojekte



## Nachhaltige Produktion

- Herstellung mit 100 % Ökostrom
- 17,56 % aus eigener Photovoltaikanlage-Anlage
- ressourcenschonender Herstellungsprozess



## Ressourcen werden umfassend geschont

- 100 % recyclebar, zertifiziert
- Qualitätsklasse U-A (zertifiziert durch die Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg).



## Zertifizierte Nachhaltigkeit und schadstoffgeprüft

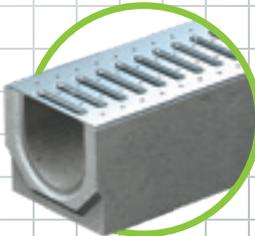
- zertifiziertes Umwelt- & Energiemanagement nach ISO 14001 bzw. 50001 am Standort Oberwang/AT
- zertifizierter baubiologischer Werkstoff, der die strengen Prüfkriterien des Instituts für Baubiologie Rosenheim (IBR) bezüglich Schwermetallen, VOC's, Biozide und Radioaktivität erfüllt, styrolfrei <sup>1)</sup>
- zertifiziert <sup>2)</sup> gemäß KIWA BRL 5070



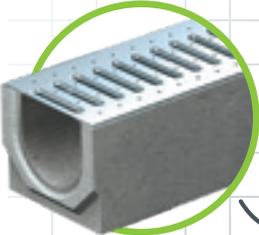
# Weniger Rohstoffverbrauch ... ... weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

Weil Nachhaltigkeit und Klimaschutz beim Werkstoff beginnen...

Ein Vergleich zwischen den Werkstoffen FILCOTEN® HPC und konventionellen Beton zeigt, wie bei Bauvorhaben Ressourcen eingespart und gleichzeitig der CO<sub>2</sub>-Ausstoß deutlich verringert werden kann.

		EINSPARUNG
BG-FILCOTEN® Light 100	BG-CLASSIC BGU 100	
		72,3 %
Sand + Kies: 6,91 kg	Sand + Kies: 24,96 kg	
		46,9 %
Zement: 2,76 kg	Zement: 5,20 kg	
		50,5 %
Wasser: 0,91 kg	Wasser: 1,84 kg	

# Einfach effektiv nachhaltig: Die FILCOTEN® HPC-Formel ...

	Global warming potential	Gesamtes global warming potential bei 500 m Rinnenstrang***
 BG-CLASSIC BGU 100	22,7 kg CO <sub>2</sub> -eq*	11.350 kg CO <sub>2</sub> -eq
 BG-FILCOTEN® Light 100	13,4 kg CO <sub>2</sub> -eq*	— 6.700 kg CO <sub>2</sub> -eq
		= <u>4.650 kg CO<sub>2</sub>-eq</u>

Eine Einsparung von 4.650 kg CO<sub>2</sub> Äquivalent entspricht...



18.705 km

...ca. 18.705 km Fahrt eines Diesel PKW (248,6 g/km CO<sub>2</sub>-eq)\*\*



4.320 km

...ca. 4.320 km Fahrt eines 40 Tonner LKW Sattelzuges (1.076,4 g/km CO<sub>2</sub>-eq)\*\*

\*) Wertebasis LCA-Umweltkennzahlen nach ISO 14040 und ISO 14044 Module A1-A4 gemäß EN 15804:A2, BG-Graspointner LCA-Bericht 2018, LCA Rechner 2023, bereitgestellt durch ECODESIGN company – [www.ecodesign-company.com](http://www.ecodesign-company.com)

\*\*\*) Quelle: Emissionskennzahlen Umweltbundesamt Österreich, Datenbasis 2021. Verwendete Zahlen betrachten gesamte Emissionen, inkl. statistisch durchschnittlicher Besetzungs- bzw. Auslastungsgrade.

\*\*\*) Bei der Annahme, dass die Entfernung 500 km zur Baustelle beträgt.

# Wenn Umweltschutz zur DNA gehört...

## Nachhaltigkeit

ist einer der wichtigsten Bestandteile unserer Firmenkultur. Dies zeigt sich bei den verwendeten Materialien, bei den Herstellungsprozessen oder bei der eingesetzten Energie. Nicht umsonst sind wir Mitglied im KLIMABÜNDNIS Österreich, dem größten kommunalen Klimaschutz-Netzwerk in der Alpenrepublik.

## Weil Unternehmertum bedeutet, nicht allein auf den Profit zu schauen.

Der eigene Erfolg, die eigene Entwicklung stehen für uns immer auch im Zusammenhang mit der Verantwortung für die Gesellschaft – und für die Umwelt. Denn was nützt der größte Gewinn, wenn man am Ende des Tages nicht in den Spiegel schauen kann?

## Gelebte Nachhaltigkeit in allen Facetten.

Aus diesem Grund ist der nachhaltige Umgang mit unserer Umwelt ein zentrales Element unserer Unternehmenskultur. Transparenz wird bei BG-Graspointner groß geschrieben.

## Zertifiziert umweltfreundliche Produktion.

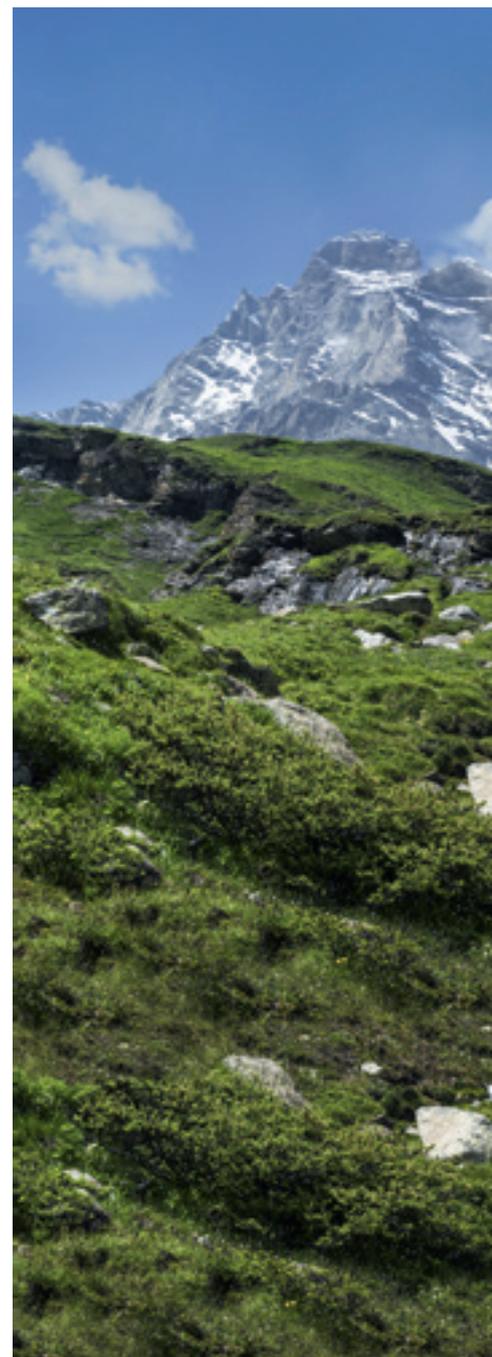
Im Produktionsprozess setzen wir auf maximalen Umweltschutz, sei es bei der Auswahl der Rohstoffe oder bei der Vermeidung von überflüssigen Abfällen. Entsprechend haben wir ein zertifiziertes Umwelt- & Energiemanagement nach ISO 14001 bzw. 50001 an unserem Standort in Oberwang/Österreich implementiert.

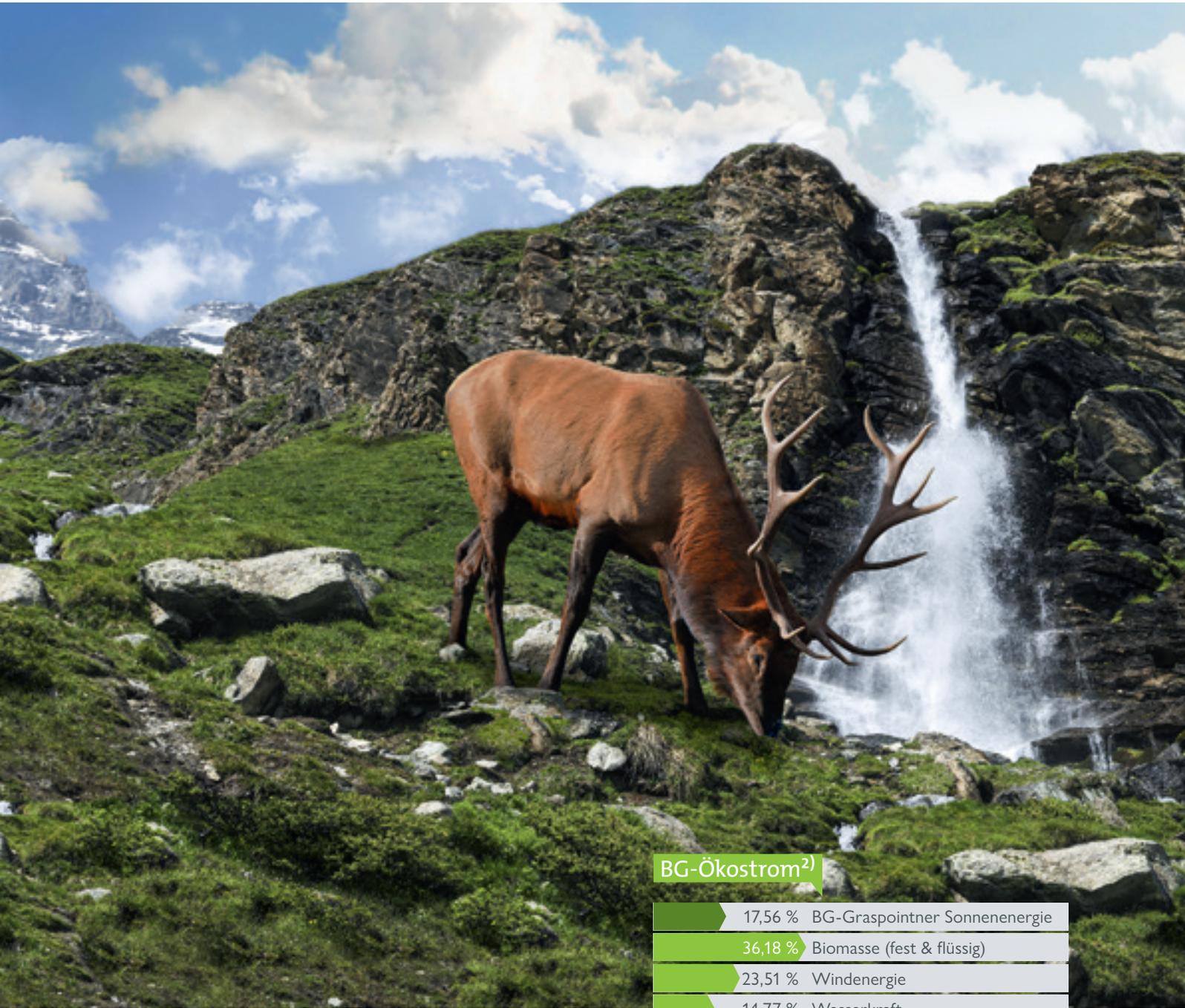
## Leistungsstarke Produkte: auch was die Schonung von Mensch und Natur betrifft.

Wir entwickeln unsere Produkte mit dem Ziel, diese so leistungsstark wie möglich werden zu lassen. Und unter Leistung verstehen wir auch, dass diese Mensch und Umwelt maximal schonen.

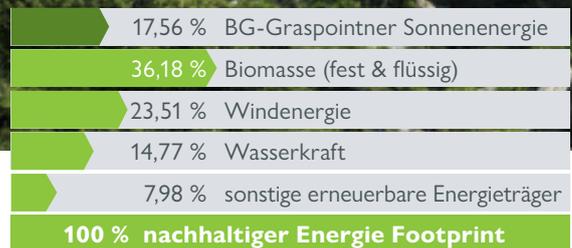
## Beispiel FILCOTEN® HPC: garantiert baubiologisch unbedenklich.

So ist unser innovativster Werkstoff FILCOTEN® HPC geprüft auf Schadstoffe<sup>1)</sup> – garantiert baubiologisch unbedenklich, da IBR zertifiziert, KIWA BRL 5070 zertifiziert, zu 100 % recyclingfähig und der sparsame Umgang mit Rohstoffen machen FILCOTEN® HPC einzigartig was seine Umweltfreundlichkeit angeht.





### BG-Ökostrom<sup>2)</sup>



■ Ertrag aus eigener PV-Anlage im Jahr 2022

■ Daten externer Strommix Stand 2022

### Nachhaltig bis zum Schluss: Wir setzen auf recyclebare Rohstoffe.

Die meisten unserer Produkte sind aus mineralischen Rohstoffen oder Metall hergestellt. Sie sind dadurch zu 100 % recyclebar und können entsprechend der Zertifizierung durch die Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg der Qualitätsklasse U-A zugeordnet werden.

### Saubere Energie für saubere Produkte.

Wir setzen auf den Einsatz von Öko-Strom, bei unseren Produkten aus FILCOTEN® HPC verwenden wir sogar zu 100 % erneuerbare Energien und verzichten zur Gänze auf fossile Brennstoffe.



# Im Einzelnen durchdacht, als System überragend.



## Einfacher Zugang

- einfache Reinigung der Ablaufeinheit
- große Ablauföffnung am Rinnenboden
- Schmutzfang durch eingehängten Schlammeimer

## Endplatte

- Abschluss der Rinne mit Ablauf DN 150
- Weiterführung des Wassers durch einen Anschluss an die Kanalisation
- Verzinkt/Edelstahl

## Sonderelement

- glatte Seitenwand für Bohrung
- T-Stück & Kreuzungen realisierbar
- NW 100/150/200
- Länge 500 mm Nr. 5-0



Systemdarstellung: BG-FILCOTEN® pro NW 200



## Sinkkasten

- einfache Wartung und Reinigung des Ablaufsystems
- dichter Rohranschluss
- Baulänge 500 mm





BG-FILCOTEN® light  
bis Klasse C | Seite 10–17



BG-FILCOTEN® light mini  
bis Klasse C | Seite 12–14



BG-FILCOTEN® city mini  
bis Klasse C | Seite 18–19



BG-FILCOTEN® tec  
bis Klasse C | Seite 20–27



BG-FILCOTEN® tec mini  
bis Klasse C | Seite 22–23



BG-FILCOTEN® pro  
bis Klasse E | Seite 28–41



BG-FILCOTEN® pro mini  
bis Klasse E | Seite 30–35

## Extrem fester Sitz im Betonbett

- seitliche Verankerungstaschen für maximalen Halt im Betonbett
- dauerhafter Sitz im Betonfundament, da gleicher Ausdehnungskoeffizient
- perfekte Verbindung zum Setzbeton

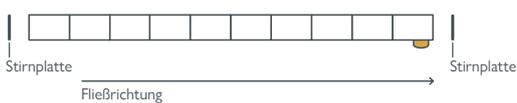
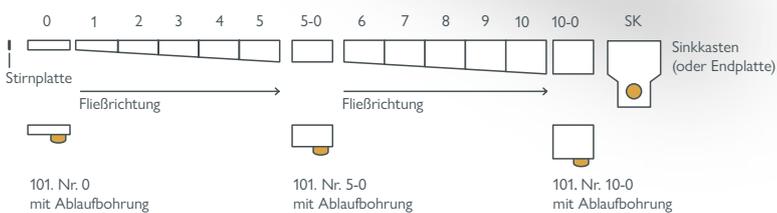
## Stirnplatte

- Abschluss der Rinne
- Verzinkt/Edelstahl

## Bodenablauf

- Rinne mit Ablaufbohrung
- dichter Anschluss zum Kanalrohr möglich
- Kanalrohr möglich

## Rinnen mit und ohne Gefälle



# Mit großer Leichtigkeit mehr Stabilität.

Robust, formstabil und trotzdem leicht genug für den GaLaBau, das ist BG-FILCOTEN® light. Unser kompaktes und wirtschaftliches Rinnensystem für viele Einsatzbereiche bietet Ihnen alle Vorteile des Werkstoffes FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete). Geeignet für die Verlegung mit Pflastersteinen, Fliesen und anderen Flächen und bis Klasse C 250 (gem. EN 1433) belastbar. Als BG-FILCOTEN® light mini ist dieses System auch in geringerer Bauhöhe erhältlich.

## Einsatzbereiche

Optimal zum Einbau bei Terrassen, Balkonen, Garagen, Gehwegen, Sportanlagen, Hauseinfahrten, Fußgängerzonen und ähnlichen Flächen.

## Klasse C 250

## Schlitzaufsatz-Abdeckung

Wenn das Design ebenso wichtig ist, wie die Funktion, ist der Schlitzaufsatz die erste Wahl. Dieser ist für architektonisch anspruchsvolle Flächen geeignet und fügt sich mit 12,5 oder 2x6 mm Schlitzweite perfekt in das Fugenbild der Belagsoberfläche ein. Passend zu den Rinnentypen BG-FILCOTEN® light und tec.

## Glatte Oberfläche

Die Oberfläche von FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) ist im Vergleich zu der von Beton homogener, was für beste Ablauf- und Selbstreinigungseigenschaften sorgt.

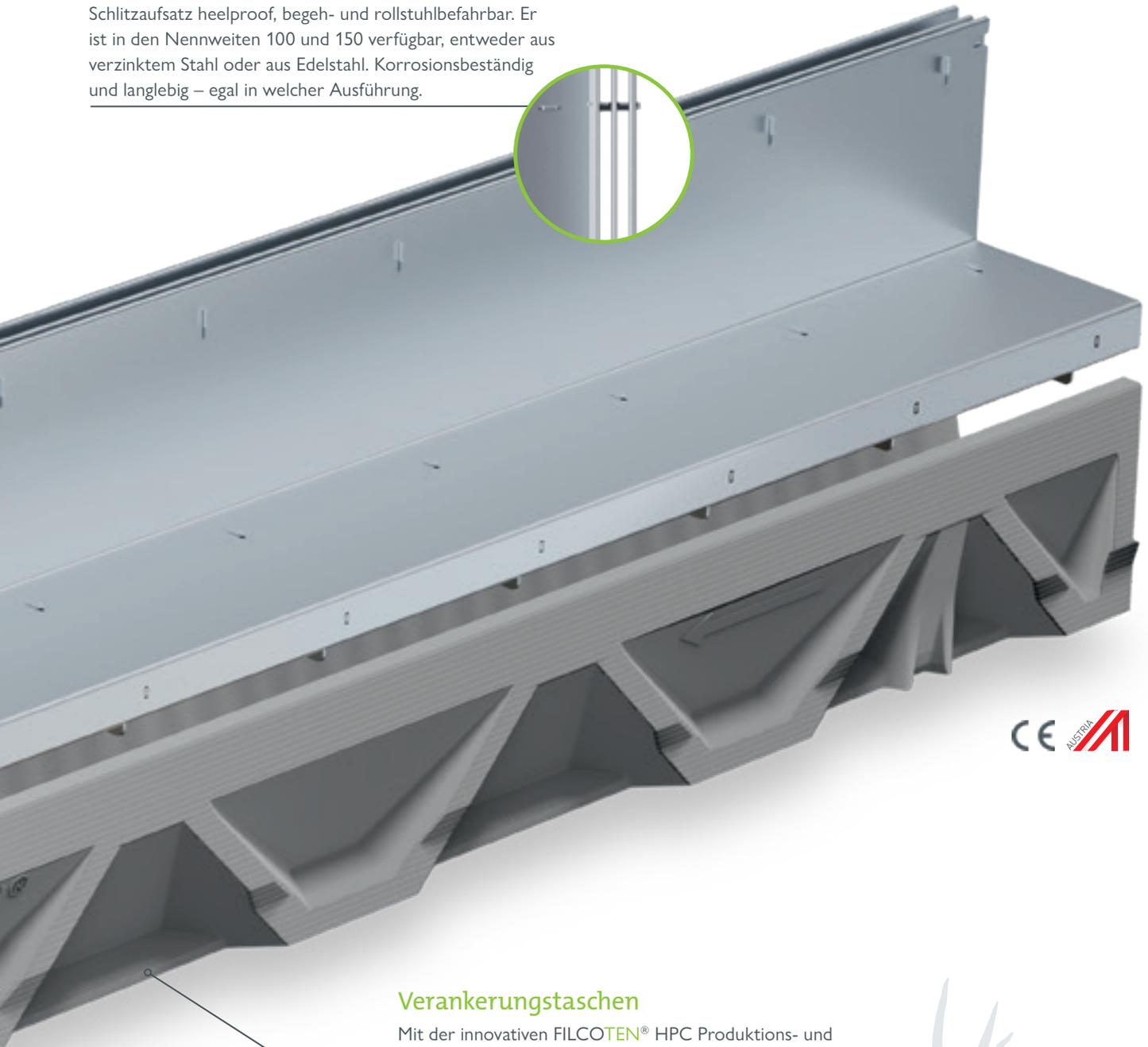
## Sicherheitsfalz

Abdichtbarer Sicherheitsfalz ermöglicht eine dichte Verbindung zwischen den einzelnen Segmenten.



## Schlitzaufsatz – 2S Heelproof

Durch seine Doppelschlitzkonstruktion mit 2x6 mm ist der Schlitzaufsatz heelproof, begeh- und rollstuhlbefahrbar. Er ist in den Nennweiten 100 und 150 verfügbar, entweder aus verzinktem Stahl oder aus Edelstahl. Korrosionsbeständig und langlebig – egal in welcher Ausführung.



### Verankerungstaschen

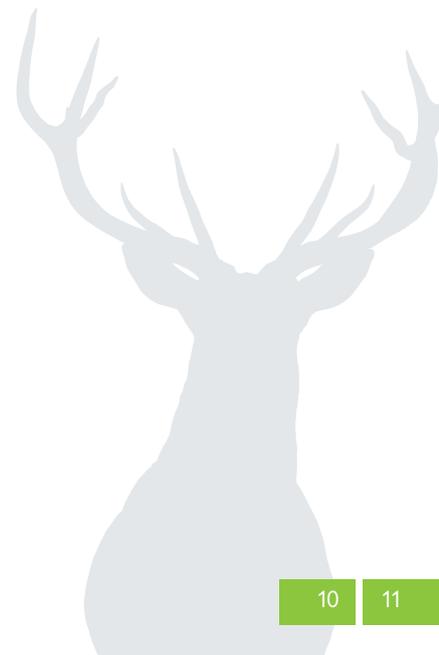
Mit der innovativen FILCOTEN® HPC Produktions- und Formentechnik war es erstmals möglich, Verankerungstaschen für einen Beton-Rinnenkörper zu designen und so für einen noch besseren Halt im Betonbett zu sorgen.

### Downloaden Sie hier:

Ausschreibungstext, Datenblatt,  
DoP, Einbaubeschreibung, Einbaudetail,  
Produktzeichnung, BIM-Daten

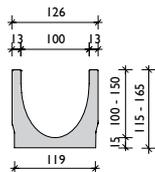


[www.say.bg/light/download](http://www.say.bg/light/download)



bis Klasse C 250

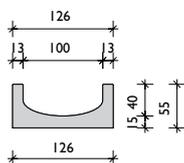
# BG-FILCOTEN® light



## BG-FILCOTEN® light, NW 100

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) bis Kl. C, Abdeckungen schraubenlos arretierbar

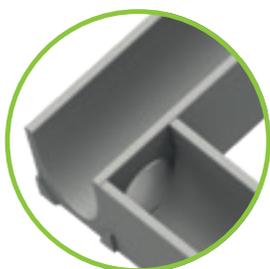
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10311000	light NW 100, Nr. 0	0,0 %	10,7 kg	30
10311050	light NW 100, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	5,4 kg	24
10311061	light NW 100, Nr. 5-0	0,0 %	13,4 kg	24
10311051	light NW 100, Nr. 5-0, L = 500 mm, für Bohrung <sup>2)</sup>	0,0 %	8,7 kg	24
10311062	light NW 100, Nr. 10-0	0,0 %	16,0 kg	24
10311070	light NW 101, Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	10,3 kg	30
10311071	light NW 101, Nr. 5-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	13,0 kg	24
10311072	light NW 101, Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	15,6 kg	24
10311001-10	light NW 100, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	11,1 – 15,5 kg	24



## BG-FILCOTEN® light mini, NW 100

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit besonders geringer Bauhöhe bis Kl. C

Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10110000	light mini NW 100, H = 55 mm	0,0 %	7,7 kg	70
10110070	light mini NW 101, H = 55 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	7,4 kg	70



## Rinnenkörper mit Ablaufbohrung

Die Position der Ablaufbohrung und/oder der seitlichen Bohrung (links/rechts) ist frei wählbar.

Der maximale seitliche Bohrungsdurchmesser bei NW 100 ist Ø 86 mm. T-Stücke oder Strangkreuzungen können somit einfach und rasch hergestellt werden.



Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.

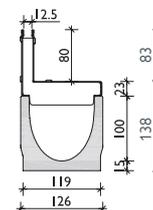
<sup>2)</sup> Seitliche und/oder vertikale Bohrung siehe Bild S. 12.

<sup>3)</sup> Bei Nichtverwendung des Unterteils sind Gewindestangen und Muttern bauseits beizustellen.

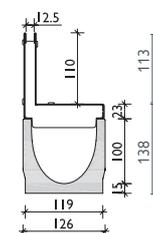
## Abdeckungen und Zubehör

für BG-FILCOTEN® light und light mini, NW 100

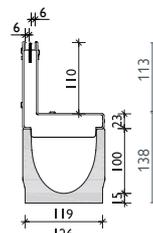
Art. Nr.	Abdeckungen	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17010200	light Stegrost 1000/124/2, SW 8/80	A 15	1,6 kg	240
17010201	light Stegrost 500/124/2, SW 8/80	A 15	0,8 kg	48
17010300	light Stegrost 1000/124/2, SW 8/80, Edelstahl <sup>1)</sup>	A 15	1,6 kg	240
17010301	light Stegrost 500/124/2, SW 8/80, Edelstahl <sup>1)</sup>	A 15	0,8 kg	48
17010210	light Klemmgitterrost 1000/124/2, MW 30/10	PKW-befahrbar	2,6 kg	180
17010211	light Klemmgitterrost 500/124/2, MW 30/10	PKW-befahrbar	1,3 kg	48
17010310	light Klemmgitterrost 1000/124/2, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	PKW-befahrbar	2,6 kg	180
17010311	light Klemmgitterrost 500/124/2, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	PKW-befahrbar	1,3 kg	48
17010100	light Guss-Maschenrost 500/124/5, MW 15/25	C 250	2,6 kg	240
17010150	light Guss-Maschenrost 500/124/5, MW 15/25, KTL-beschichtet	C 250	2,6 kg	240
Art. Nr.	BG-FILCOTEN® Schlitzaufsätze V asymmetrisch inkl. Zubehör	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17110237	Schlitzaufsatz V NW 100, 1000/123/103, SH 80, SW 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48
17110238	Schlitzaufsatz V NW 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm	B 125	2,2 kg	24
17110297	Revisionschacht V NW 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm	B 125	4,1 kg	24
17110243	Schlitzaufsatz V NW 100, 1000/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110244	Schlitzaufsatz V NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24
17110281	Revisionschacht V NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,0 kg	24
17111204	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof V NW 100, 1000/123/133, SH 110, SW 2x6mm	C 250	5,8 kg	36
17111205	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof V NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6mm	C 250	3,0 kg	24
17111206	Revisionschacht 2S, Heelproof V NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6mm	C 250	5,3 kg	24
37962	Bauzeitabdeckung für Schlitzaufsatz SW 12mm und SW 2 x 6 mm, L = 1000 mm, Holz		0,1 kg	
13399	Abhebegriffe für Revisionschacht-Abdeckung – Bedarf 2 Stk., Kunststoff		0,1 kg	
Art. Nr.	BG-FILCOTEN® Schlitzaufsätze E asymmetrisch inkl. Zubehör	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17110337	Schlitzaufsatz E NW 100, 1000/123/103, SH 80, SW 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48
17110338	Schlitzaufsatz E NW 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm	B 125	2,2 kg	24
17110397	Revisionschacht E NW 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm	B 125	4,1 kg	24
17110343	Schlitzaufsatz E NW 100, 1000/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110344	Schlitzaufsatz E NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24
17110381	Revisionschacht E NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,0 kg	24
17111310	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof E NW 100, 1000/123/103, SH 80, SW 2x6 mm	B 125	5,0 kg	48
17111311	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof E NW 100, 500/123/103, SH 80, SW 2x6 mm	B 125	2,5 kg	24
17111312	Revisionschacht 2S Heelproof E NW 100, 500/123/103, SH 80, SW 2x6 mm	B 125	4,3 kg	24
17111304	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof E NW 100, 1000/123/133, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111305	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof E NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24
17111306	Revisionschacht 2S, Heelproof E NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24
17111307	Schlitzaufsatz 3S, Heelproof E NW 100, 1000/123/133, SH110, SW 3x6 mm	C 250	6,5 kg	36
17111308	Schlitzaufsatz 3S, Heelproof E NW 100, 500/123/133, SH110, SW 3x6 mm	C 250	3,3 kg	24
17111309	Revisionschacht 3S, Heelproof E NW 100, 500/123/133, SH110, SW 3x6 mm	C 250	5,6 kg	24
37962	Bauzeitabdeckung für Schlitzaufsatz SW 12 mm und SW 2x6 mm, L = 1000 mm, Holz		0,1 kg	
37963	Abdeckband für alle Schlitzaufsätze, 50 mm breit, Rolle zu 33 m		0,1 kg	
13399	Abhebegriffe für Revisionschacht-Abdeckung – Bedarf 2 Stk., Kunststoff		0,1 kg	
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Pal.
10310094	light Sinkkasten 500/140/500 inkl. KG-Muffe DN 100 und Kunststoff-Schlammleimer	FILCOTEN® HPC	25,1 kg	10
30056	Geruchsverschluss für Sinkkasten zum Nachrüsten DN 100	Kunststoff	0,1 kg	
30019	Geruchsverschluss für Ablaufbohrung DN 100	Kunststoff	0,2 kg	
19010401	light Stirnplatte ohne Stutzen, geschlossen	Kunststoff	0,1 kg	
19010400	light Stirn-/Endplatte mit Ablauf DN 100	Kunststoff	0,1 kg	
19010230	light Stirnplatte	verzinkt	0,3 kg	
19010200	light mini Stirnplatte	verzinkt	0,1 kg	
19010300	light mini Stirnplatte <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,1 kg	
19015926	SET Einbaustütze Gr. 1, Unterteil inkl. Muttern <sup>3)</sup>	verzinkt	1,1 kg	
19015927	SET Einbaustütze Gr. 1, Oberteil inkl. Schrauben	verzinkt	0,4 kg	
32080	light Patentklammer für Klemmgitterrost	verzinkt	0,1 kg	
32067	light Patentklammer für Guss-Maschenrost	schwarz lackiert	0,1 kg	
32068	light Halteklammer für Guss-Maschenrost	schwarz lackiert	0,1 kg	



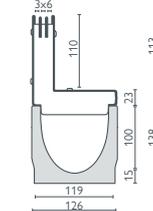
Schlitzaufsatz SW 12,5 Kl. B



Schlitzaufsatz SW 12,5 Kl. C



Schlitzaufsatz 2S, Heelproof SW 2x6, Kl. C



Schlitzaufsatz 3S, Heelproof SW 3x6, Kl. C

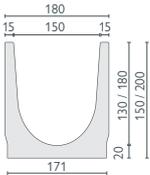
NEU



Die Haltefeder bei den Gussmaschenrosten sorgt für einen sicheren Halt der Abdeckung im Rinnenkörper.



Schlitzaufsätze symmetrisch oder Kl. D 400 sowie Sonder-schlitzaufsätze auf Anfrage. Einbaurichtlinien unter [www.bg-graspointner.com](http://www.bg-graspointner.com)



## BG-FILCOTEN® light, NW 150

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) bis Kl. C, Abdeckungen schraubenlos arretierbar

Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10315000	light NW 150, Nr. 0	0,0 %	20,6 kg	20
10315050	light NW 150, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	10,3 kg	16
10315062	light NW 150, Nr. 10-0	0,0 %	26,2 kg	12
10315052	light NW 150, Nr. 10-0, L = 500 mm	0,0 %	13,1 kg	16
10315070	light NW 151, Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	19,9 kg	20
10315072	light NW 151, Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	25,5 kg	12

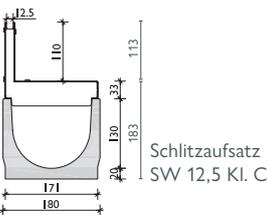
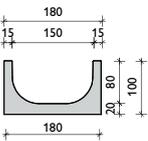
## BG-FILCOTEN® light mini, NW 150

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit besonders geringer Bauhöhe bis Kl. C

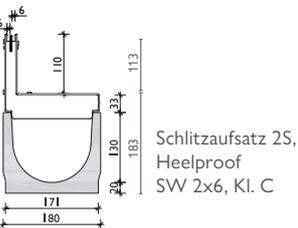
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10115000	light mini NW 150, H = 100 mm	0,0 %	16,8 kg	32
10115070	light mini NW 151, H = 100 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	16,2 kg	32

## Abdeckungen und Zubehör

für BG-FILCOTEN® light und light mini, NW 150



Schlitzaufsatz  
SW 12,5 Kl. C



Schlitzaufsatz 2S,  
Heelproof  
SW 2x6, Kl. C



Schlitzaufsatz 3S,  
Heelproof  
SW 3x6, Kl. C

Art. Nr.	Abdeckungen	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17015200	light Stegrost 1000/178/3, SW 8/130	A 15	2,5 kg	128
17015201	light Stegrost 500/178/3, SW 8/130	A 15	1,3 kg	48
17015210	light Klemmgitterrost 1000/178/2, MW 30/10	PKW-befahrbar	4,6 kg	100
17015211	light Klemmgitterrost 500/178/2, MW 30/10	PKW-befahrbar	2,3 kg	48
17015100	light Guss-Maschenrost 500/178/7, MW 15/28	C 250	4,6 kg	200

Art. Nr.	BG-FILCOTEN® Schlitzaufsätze V asymmetrisch inkl. Zubehör	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17115243	Schlitzaufsatz V NW 150, 1000/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115244	Schlitzaufsatz V NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16
17115281	Revisionschacht V NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16
17116204	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof V NW 150, 1000/173/143, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24
17116205	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof V NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	3,5 kg	16
17116206	Revisionschacht 2S, Heelproof V NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	6,1 kg	16
37962	Bauzeitabdeckung für Schlitzaufsatz SW 12mm und SW 2x6 mm, L = 1000 mm, Holz		0,1 kg	
13399	Abhebegriffe für Revisionschacht-Abdeckung – Bedarf 2 Stk., Kunststoff		0,1 kg	

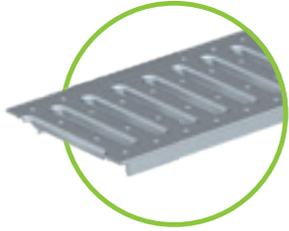
Art. Nr.	BG-FILCOTEN® Schlitzaufsätze E asymmetrisch inkl. Zubehör	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17115343	Schlitzaufsatz E NW 150, 1000/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115344	Schlitzaufsatz E NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16
17115381	Revisionschacht E NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16
17116304	Schlitzaufsatz 2S, Heelpr. E NW 150, 1000/173/143, SH 110, SW 2x6mm <sup>1)</sup>	C 250	7,0 kg	24
17116305	Schlitzaufsatz 2S, Heelpr. E NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6mm <sup>1)</sup>	C 250	3,5 kg	16
17116306	Revisionschacht 2S, Heelpr. E NW 150, 500/173/143, SH110, SW 2x6mm <sup>1)</sup>	C 250	6,1 kg	16
17116307	Schlitzaufsatz 3S, Heelproof E NW 150, 1000/173/143, SH110 SW 3x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	7,7 kg	24
17116308	Schlitzaufsatz 3S, Heelproof E NW 150, 500/173/143, SH110, SW 3x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	3,9 kg	16
17116309	Revisionschacht 3S, Heelproof, E NW 150, 500/173/143, SH110, SW 3x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	6,5 kg	16
37962	Bauzeitabdeckung für Schlitzaufsatz SW 12 mm und SW 2x6 mm, L = 1000 mm, Holz		0,1 kg	
37963	Abdeckband für alle Schlitzaufsätze, 50 mm breit, Rolle zu 33 m		0,1 kg	
13399	Abhebegriffe für Revisionschacht-Abdeckung – Bedarf 2 Stk., Kunststoff		0,1 kg	

Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Pal.
10315092	light Sinkkasten 500/195/650 inkl. KG-Muffe DN 150 und Kunststoff-Schlammweimer	FILCOTEN® HPC	45,3 kg	8
30030	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 150/87°	Kunststoff	3,9 kg	
30057	Geruchsverschluss für Sinkkasten zum Nachrüsten DN 150	Kunststoff	0,2 kg	
19015230	light Stirn-/Endplatte	verzinkt	0,5 kg	
19015232	light Stirn-/Endplatte mit Ablauf DN 100	verzinkt	0,4 kg	
19015330	light Stirn-/Endplatte <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,5 kg	
19015332	light Stirn-/Endplatte mit Ablauf DN 100 <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,4 kg	
19015200	light mini Stirn-/Endplatte	verzinkt	0,3 kg	
19015300	light mini Stirn-/Endplatte <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,3 kg	
19020926	SET Einbaustütze Gr. 2, Unterteil inkl. Muttern <sup>2)</sup>	verzinkt	1,2 kg	
19020927	SET Einbaustütze Gr. 2, Oberteil inkl. Schrauben	verzinkt	0,5 kg	
32080	light Patentklammer für Klemmgitterrost	verzinkt	0,1 kg	
32067	light Patentklammer für Guss-Maschenrost	schwarz lackiert	0,1 kg	
32068	light Halteklammer für Guss-Maschenrost	schwarz lackiert	0,1 kg	



Schlitzaufsätze symmetrisch oder Kl. D 400 sowie Sonderschlitzaufsätze auf Anfrage. Einbaurichtlinien unter [www.bg-graspointner.com](http://www.bg-graspointner.com)

## Abdeckungen: **BG-FILCOTEN®** light und light mini, NW 100 und 150



Stegrost NW 100 SW 8/80,  
Kl. A, verz. und Edelstahl  
Stegrost NW 150 SW 8/130,  
Kl. A, verzinkt



Klemmgitterrost  
MW 30/10, PKW-befahrbar  
NW 100 verz. und Edelstahl /  
NW 150 nur verz.



Guss-Maschenrost, Kl. C  
MW 15/25 für NW 100  
MW 15/28 für NW 150



Schlitzaufsatz  
SW 12,5 mm, Kl. B, NW 100, V & E  
SW 12,5 mm, Kl. C, NW 100 / 150, V & E  
2S, SW 2x6 mm, Kl. B NW 100, E  
2S, SW 2x6 mm, Kl. C NW 100 / 150, V & E  
3S, SW 3x6 mm, Kl. C, NW 100 / 150, E

## **BG-FILCOTEN®** Schlitzaufsatzabdeckung

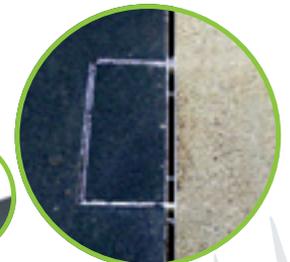
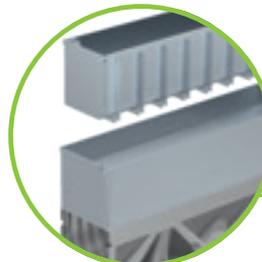
Schlitzaufsätze sind besonders für architektonisch anspruchsvolle Flächen geeignet, bei denen das Design ebenso wichtig ist wie die Funktion.

Durch die geringe Schlitzweite von 12,5 mm, bzw. 2 x 6 mm und 3 x 6 mm unserer Heelproof-Varianten mit Doppel- bzw. Dreifachschlitz fügen sie sich perfekt in das Fugenbild der Belagsoberfläche ein.

Während der gesamten Bauzeit sollte die Bauzeitabdeckung bzw. das Abdeckband auf dem Schlitzaufsatz bleiben, da diese eine Verformung und Verschmutzung des Systems verhindert.

Die Revisionschächte werden im Rinnenstrang integriert, die Optik des Strangverlaufes wird dadurch nicht gestört.

Zu Reinigungszwecken kann der innere Teil des Revisionschachtes mittels Abhebegriffe einfach und rasch ausgehoben werden.



### Ein-/Ablaufquerschnitt

Bei Rinnen, die eine Stranglänge von mehr als 2 Meter haben, fließt das Wasser mit einem Schlitzaufsatz genauso gut ab, wie mit einer klassischen Abdeckung.

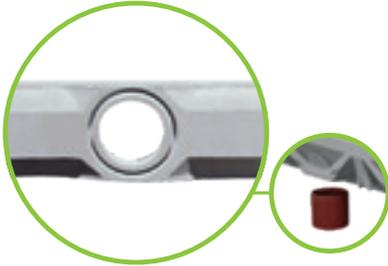
#### Der Grund:

Der Einlaufquerschnitt des Schlitzaufsatzes ist – wie der Einlaufquerschnitt einer klassischen Abdeckung – größer als der Ablaufquerschnitt des angeschlossenen KG-Rohrs.

So fließt am Ende immer nur die Menge an Wasser ab, die das KG-Rohr zulässt, unabhängig von der Abdeckung.



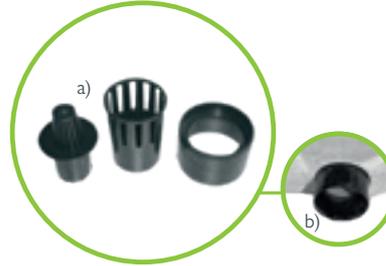
# BG-FILCOTEN<sup>®</sup> light



Ablaufbohrung DN 100 (NW 100) oder DN 150 (NW 150) bereits vorgefertigt



Ablaufrohr aus PVC Kanalrohr bauseits eingesetzt



a) Geruchsverschluss für Ablaufbohrung bestehend aus 3 Teilen  
b) Ablaufstutzen muss vor dem Einbau der Rinne von unten in die Ablaufbohrung gesteckt werden



c) Geruchsverschluss (nur für NW 100) wird durch die beiden restl. Teile komplettiert – fertig!



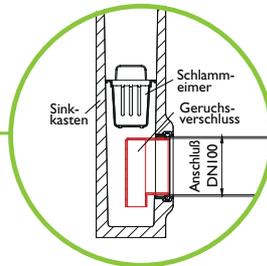
Position Ablaufbohrung: Rinnenende bis Mitte Ablaufbohrung = 250 mm



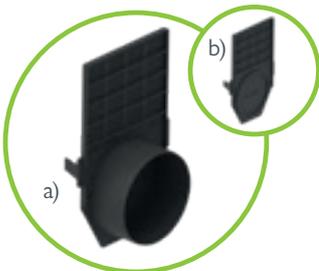
light Sinkkasten  
L = 500 mm inkl. Schlammweimer aus Kunststoff, passend zur NW



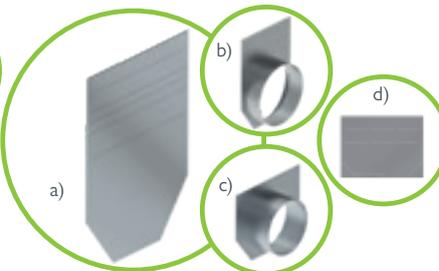
Geruchsverschluss für Sinkkasten zum Nachrüsten DN 100/150  
Einbau: Den Geruchsverschluss innen im Sinkkasten einsetzen und mit dem Kanalrohr von außen zusammenstecken.



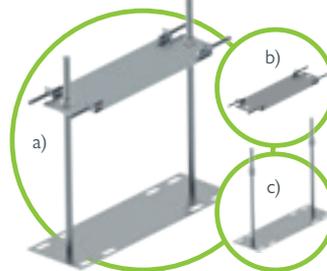
Geruchsverschluss aus PVC Kanalbögen für Sinkkästen mit Rohranschluss DN 150



a) Kunststoff-Stirnplatte mit Ablauf  
b) Kunststoff-Stirnplatte geschlossen



a) Stirnplatte NW 100 und NW 150  
b) Endplatte NW 150 mit Ablauf DN 150  
c) Endplatte NW 150 mit Ablauf DN 100  
d) Stirnplatte light mini



Einbaustützen passend je NW aus verzinktem Stahl  
a) Oberteil Set + Unterteil Set  
b) Oberteil Set inkl. Schrauben  
c) Unterteil Set inkl. Muttern



Arretierung Klemmgitterrost mit Patentklammer



Patentklammern für Guss-Maschenroste



Patentklammern für Klemmgitterroste

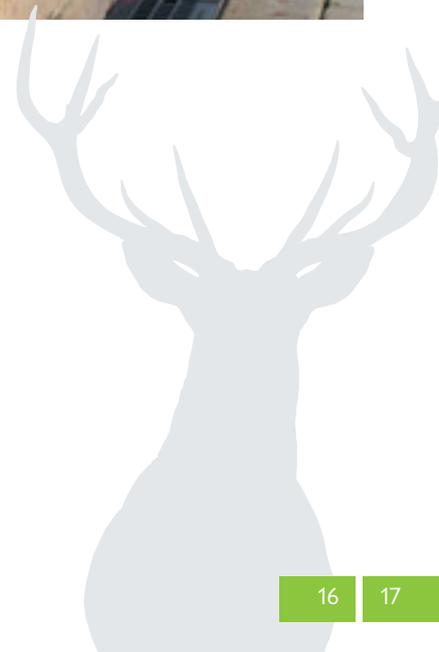


Halteklammern für Guss-Maschenroste



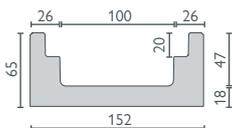
Dichtsystem passend für alle Rinnen mit Sicherheitsfalz – zur Abdichtung der Rinnenstöße

# Referenzen



bis Klasse C 250

# BG-FILCOTEN® city mini



## BG-FILCOTEN® city mini

Homogene Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)  
inkl. Kante und Rostauflage, Längsverschubsicherung und fix-Verschluss

Art. Nr.	Rinnenkörper NW 100	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette	Euro/Stk.
10810000	city mini NW 100, H = 65 mm	0,0 %	11,2 kg	55	
10810070	city mini NW 101, H = 65 mm, Inkl. Ablaufbohrung Ø 100	0,0 %	10,0 kg	55	
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Pal.	Euro/Stk.
19010001	city mini Stirnplatte	FILCOTEN® HPC	0,3 kg		
19010390	city mini Endplatte mit Ablauf Ø 50	Edelstahl	0,2 kg		
Abdeckungen mit fix-Verschluss (nicht verschraubbar) & Schlitzaufsätze Kl. C					
<b>Abdeckungen &amp; Schlitzaufsätze Kl. C – siehe BG-FILCOTEN® tec NW 100</b>					Seite 26



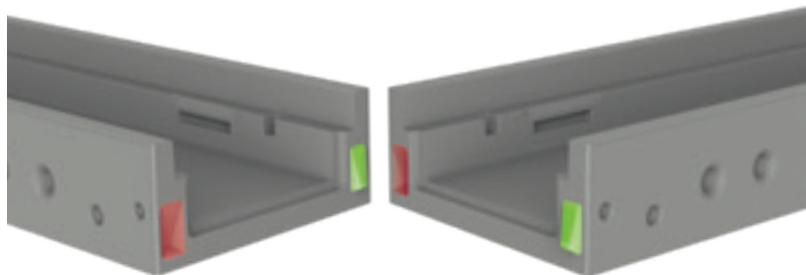
city mini Stirnplatte,  
aus FILCOTEN® HPC



city mini Endplatte mit Ablauf  
Ø 50 mm, aus Edelstahl

### Innovation für mehr Präzision:

Das keilförmige Nut-/ Zapfensystem ermöglicht ein richtungsfreies und sauberes Aneinandersetzen der Rinnenelemente. Damit lässt sich die BG-FILCOTEN® city mini wesentlich einfacher sowie zeitsparender verlegen.



# Referenzen



# Kleine Maße, große Wirkung.

Die neue Referenzklasse für Parkhäuser und Tiefgaragen:  
BG-FILCOTEN® city mini, die erste Kastenrinne vollständig aus  
FILCOTEN® HPC hergestellt – mit allen entsprechenden Vorteilen.  
Extrem stabil und robust, gleichzeitig leicht und leistungsstark.  
Eine Rinne ganz nach unserem Leitbild: nachhaltig innovativ.

## COMBee Designrost



- aus Polyamid PA6, korrosionsfrei und UV-beständig
- bis Belastungsklasse C 250
- fiX-Verschluss, Längerverschubsicherung
- rutschhemmendes Profil durch Wabenstruktur

## Nut-/Feder-/Zapfensystem

- richtungsfreies Versetzen möglich
- Dichtfalz im Gerinne zum Abdichten des Wasserlaufes

## optionale Ablaufbohrung

- Ø 100

## Endplatte mit Ablauf

- aus Edelstahl
- Ø 50 mm

## Homogene Kastenrinne

- inkl. Kante und Rostauflage
- Längerverschubsicherung und fiX-Verschluss im Betonkörper integriert
- besonders geringe Bauhöhe von 65 mm

## Gitterrost, MW 30/10

- aus Edelstahl
- bis Belastungsklasse C 250
- fiX-Verschluss, Längerverschubsicherung

## Stirnplatte

- aus FILCOTEN® HPC

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Kastenrinne vollständig aus FILCOTEN® HPC
- nachhaltig, stabil und leicht
- schneller und einfacher Einbau
- System komplett korrosionsfrei mit unseren Kunststoffrosten
- integrierte Verankerungstaschen
- optional mit Ablaufbohrung Ø 100

# Mehr **Sicherheit** für Rinne & Rost.

Das Rinnensystem BG-FILCOTEN® tec bietet die überragenden Eigenschaften von FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) und ergänzt diese durch weitere Sicherheitsaspekte. Die Verankerungstaschen an den Seiten der Rinne sorgen für einen sicheren Halt im Betonbett. Die spezielle Konstruktion der verzinkten Stahlzargen bietet die Möglichkeit, die Abdeckungen einfach und sicher zu fixieren. Angrenzende Belagsoberflächen lassen sich optimal an die Zargenkante anfügen. In der Ausführung BG-FILCOTEN® tec mini ist die Rinne mit geringerer Bauhöhe erhältlich. Das Rinnensystem ist belastbar bis Klasse C 250 (gem. EN 1433).

## Einsatzbereiche

Optimal zum Einbau bei PKW Parkflächen, Fußgängerzonen, Sport- und Freizeitanlagen, Parks und ähnlichen Flächen.

bis Klasse C 250

## Verzinkte Stahlzarge und Edelstahlzarge

Die Zarge sorgt für den sicheren Halt aller Abdeckungen dank innovativem fiX-Verschluss. Angrenzende Belagsoberflächen lassen sich optimal an die Zargenkante anarbeiten.

## Glatte Oberfläche

Die Oberfläche von FILCOTEN® HPC ist im Vergleich zu der von Beton homogener, was für beste Ablauf- und Selbstreinigungseigenschaften sorgt.

## Sicherheitsfalz

Abdichtbarer Sicherheitsfalz ermöglicht eine dichte Verbindung zwischen den einzelnen Segmenten.



COMBee-Designrost  

Der COMBee-Designrost ist eine ganz besondere Kreation unserer Entwicklung. In klassischem Schwarz und mit der einzigartig wabenförmigen Anordnung der Oberfläche ist er ein optisches Highlight. Doch er hat mehr zu bieten als unverwechselbares Design.

Der Rost ist korrosionsfrei, vollständig recyclebar, richtungsfrei einlaufoptimiert, rutschhemmend und UV-beständig.



Perfekter Sitz

Intelligent verteilte Verankerungspunkte, innen wie außen an der Zarge, ermöglichen die feste Fixierung der Zarge im Betonwerkstoff.

Verankerungstaschen

Mit der innovativen FILCOTEN<sup>®</sup> HPC Produktions- und Formentechnik war es erstmals möglich, Verankerungstaschen für einen Beton-Rinnenkörper zu designen und so für einen noch besseren Halt im Betonbett zu sorgen.

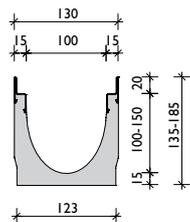
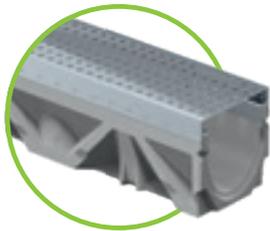
Downloaden Sie hier:

Ausschreibungstext, Datenblatt,  
DoP, Einbaubeschreibung, Einbaudetail,  
Produktzeichnung, BIM-Daten



[www.say.bg/tec/download](http://www.say.bg/tec/download)



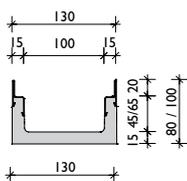


verzinkte Stahlzarge oder  
Edelstahlzarge

## BG-FILCOTEN® tec mit Zarge, NW 100

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit integrierter verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E) bis Kl. C

Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10410200	tec V NW 100, Nr. 0	0,0 %	13,4 kg	30
10410250	tec V NW 100, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	6,6 kg	24
10410261	tec V NW 100, Nr. 5-0	0,0 %	16,1 kg	25
10410251	tec V NW 100, Nr. 5-0, L = 500 mm, für Bohrung <sup>2)</sup>	0,0 %	9,4 kg	24
10410262	tec V NW 100, Nr. 10-0	0,0 %	18,7 kg	25
10410270	tec V NW 101 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	13,1 kg	30
10410271	tec V NW 101 Nr. 5-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	15,8 kg	25
10410272	tec V NW 101 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	18,4 kg	25
10410201-10	tec V NW 100, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	13,4-18,5 kg	25
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Edelstahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10410300	tec E NW 100, Nr. 0 <sup>1)</sup>	0,0 %	13,4 kg	30
10410350	tec E NW 100, Nr. 0, L = 500 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	6,6 kg	24
10410361	tec E NW 100, Nr. 5-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	16,1 kg	25
10410351	tec E NW 100, Nr. 5-0, L = 500 mm, für Bohrung <sup>1) 2)</sup>	0,0 %	9,4 kg	24
10410362	tec E NW 100, Nr. 10-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	18,7 kg	25
10410370	tec E NW 101 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100 <sup>1)</sup>	0,0 %	13,1 kg	30
10410371	tec E NW 101 Nr. 5-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100 <sup>1)</sup>	0,0 %	15,8 kg	25
10410372	tec E NW 101 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100 <sup>1)</sup>	0,0 %	18,4 kg	25
10410301-10	tec E NW 100, Nr. 1 bis Nr. 10 <sup>1)</sup>	0,5 %	13,4-18,5 kg	25



verzinkte Stahlzarge oder  
Edelstahlzarge

## BG-FILCOTEN® tec mini mit Zarge, NW 100

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit integrierter verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E) bis Kl. C – besonders geringe Bauhöhe

Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10210201	tec V mini NW 100, H = 80 mm	0,0 %	9,1 kg	48
10210202	tec V mini NW 100, H = 100 mm	0,0 %	10,5 kg	42
10210271	tec V mini NW 101, H = 80 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	8,8 kg	48
10210272	tec V mini NW 101, H = 100 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	10,3 kg	42
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Edelstahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10210301	tec E mini NW 100, H = 80 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	9,1 kg	48
10210302	tec E mini NW 100, H = 100 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	10,5 kg	42
10210371	tec E mini NW 101, H = 80 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 100 <sup>1)</sup>	0,0 %	8,8 kg	48
10210372	tec E mini NW 101, H = 100 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 100 <sup>1)</sup>	0,0 %	10,3 kg	42

## Rinnenkörper mit Ablaufbohrung

Die Position der Ablaufbohrung und/oder der seitlichen Bohrung (links/rechts) ist bei 5-0 Rinne frei wählbar.

Maximaler seitlicher Bohrungsdurchmesser:

- bei NW 100 Ø 86 mm
- bei NW 150 Ø 130 mm
- bei NW 200 Ø 180 mm

T-Stücke oder Strangkreuzungen können somit einfach und rasch hergestellt werden.

**i** Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.  
<sup>2)</sup> Seitliche und/oder vertikale Bohrung siehe Bild S. 22

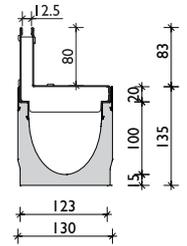
<sup>3)</sup> Keine Vandalismussicherung möglich.

<sup>4)</sup> Bei Nichtverwendung des Unterteils sind Gewindestangen und Muttern bauseits beizustellen.

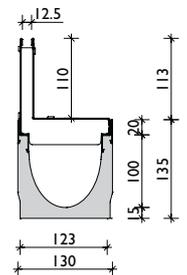
# Abdeckungen und Zubehör

für BG-FILCOTEN® tec und tec mini mit verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E), NW 100

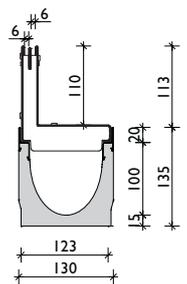
Art. Nr.	Abdeckungen mit fix-Verschluss (nicht verschraubbar)	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17010220	tec Gitterrost 1000/122/20, MW 30/10	B 125	2,8 kg	120
17010221	tec Gitterrost 500/122/20, MW 30/10	B 125	1,4 kg	48
17010222	tec Gitterrost 1000/122/20, MW 30/10	C 250	3,3 kg	120
17010223	tec Gitterrost 500/122/20, MW 30/10	C 250	1,6 kg	48
17010322	tec Gitterrost 1000/122/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	3,3 kg	120
17010323	tec Gitterrost 500/122/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	1,6 kg	48
17010202	tec Stegrost 1000/122/20, SW 8/80 <sup>3)</sup>	A 15	1,5 kg	120
17010203	tec Stegrost 500/122/20, SW 8/80 <sup>3)</sup>	A 15	0,8 kg	48
17010206	tec Stegrost 1000/122/20, SW 8/80 <sup>1) 3)</sup>	C 250	4,5 kg	60
17010207	tec Stegrost 500/122/20, SW 8/80 <sup>1) 3)</sup>	C 250	2,2 kg	48
<i>tec Stegroste auf Anfrage auch in Edelstahl erhältlich.</i>				
17010204	tec Lochrost 1000/122/20, Ø 6,0 mm	A 15	1,9 kg	120
17010205	tec Lochrost 500/122/20, Ø 6,0 mm	A 15	1,0 kg	48
17010228	tec Lochrost 1000/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	3,3 kg	96
17010229	tec Lochrost 500/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	1,7 kg	48
<i>tec Lochroste auf Anfrage auch in Edelstahl erhältlich.</i>				
17010401	tec COMBee Designrost 500/123/20, Ø 7,3 mm, Kunststoff PA6 <sup>3)</sup>	B 125	0,9 kg	160
17010402	tec COMBee Designrost 500/123/20, Ø 7,3 mm, Kunststoff PA6 <sup>3)</sup>	C 250	1,1 kg	160
17010403	tec Kunststoff-Stegrost 500/123/20, SW 8/40, Kunststoff PA6 <sup>3)</sup>	B 125	0,9 kg	160
17010404	tec Kunststoff-Stegrost 500/123/20, SW 8/40, Kunststoff PA6 <sup>3)</sup>	C 250	1,1 kg	160
17010111	tec Guss-Stegrost 500/122/20, SW 10/100	B 125	2,6 kg	240
17010186	tec LED Guss-Längsstabrost, 500/122/20, MW 29/13 <sup>1)</sup>	D 400	3,4 kg	240
17010101	tec Guss-Längsstabrost 500/122/20, MW 29/13	C 250	3,2 kg	240
17010106	tec Guss-Längsstabrost 500/122/20, MW 29/6, enge SW	C 250	3,6 kg	240
<i>tec Designroste – verschiedene Ausführungen <sup>1) 3)</sup> siehe pro Designroste NW 100</i>				
32087	tec Rostverankerung zur Vandalismus- und Diebstahlsicherung Bedarf: 2 Stk. je Abdeckung	Edelstahl	0,1 kg	
Art. Nr.	BG-FILCOTEN® Schlitzaufsätze V asymmetrisch inkl. Zubehör	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17110237	Schlitzaufsatz V NW 100, 1000/123/103, SH 80, SW 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48
17110238	Schlitzaufsatz V NW 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm	B 125	2,2 kg	24
17110297	Revisionschacht V NW 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm	B 125	4,1 kg	24
17110243	Schlitzaufsatz V NW 100, 1000/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110244	Schlitzaufsatz V NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24
17110281	Revisionschacht V NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,0 kg	24
17111204	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof V NW 100, 1000/123/133, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111205	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof V NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24
17111206	Revisionschacht 2S, Heelproof V NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24
37962	Bauzeitabdeckung für Schlitzaufsatz SW 12mm und SW 2x6 mm, L = 1000 mm, Holz		0,1 kg	
13399	Abhebegriffe für Revisionschacht-Abdeckung – Bedarf 2 Stk., Kunststoff		0,1 kg	
Art. Nr.	BG-FILCOTEN® Schlitzaufsätze E asymmetrisch inkl. Zubehör	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17110343	Schlitzaufsatz E NW 100, 1000/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110344	Schlitzaufsatz E NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24
17110381	Revisionschacht E NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,0 kg	24
17111310	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof E NW 100, 1000/123/103, SH 80, SW 2x6 mm	B 125	5,0 kg	48
17111311	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof E NW 100, 500/123/103, SH 80, SW 2x6 mm	B 125	2,5 kg	24
17111312	Revisionschacht 2S Heelproof E NW 100, 500/123/103, SH 80, SW 2x6 mm	B 125	4,3 kg	24
17111304	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof E NW 100, 1000/123/133, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111305	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof E NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24
17111306	Revisionschacht 2S, Heelproof E NW 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24
17111307	Schlitzaufsatz 3S, Heelproof E NW 100, 1000/123/133, SH110, SW 3x6 mm	C 250	6,5 kg	36
17111308	Schlitzaufsatz 3S, Heelproof E NW 100, 500/123/133, SH110, SW 3x6 mm	C 250	3,3 kg	24
17111309	Revisionschacht 3S, Heelproof E NW 100, 500/123/133, SH110, SW 3x6 mm	C 250	5,6 kg	24
37962	Bauzeitabdeckung für Schlitzaufsatz SW 12 mm und SW 2x6 mm, L = 1000 mm, Holz		0,1 kg	
37963	Abdeckband für alle Schlitzaufsätze, 50 mm breit, Rolle zu 33m		0,1 kg	
13399	Abhebegriffe für Revisionschacht-Abdeckung – Bedarf 2 Stk., Kunststoff		0,1 kg	
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Pal.
10410293	tec Sinkkasten V 500/144/500 inkl. KG-Muffe DN 100 und Kunststoff-Schlammmeimer	FILCOTEN® HPC	24,2 kg	10
10410393	tec Sinkkasten E 500/144/500 inkl. KG-Muffe DN 100 und Kunststoff-Schlammmeimer <sup>1)</sup>	FILCOTEN® HPC	24,2 kg	10
30030	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 150/87°	Kunststoff	3,9 kg	
30056	Geruchsverschluss für Sinkkasten zum Nachrüsten DN 100	Kunststoff	0,1 kg	
30019	Geruchsverschluss für Ablaufbohrung DN 100	Kunststoff	0,2 kg	
19010401	tec Stirnplatte ohne Stutzen, geschlossen	Kunststoff	0,1 kg	
19010400	tec Stirn-/Endplatte mit Ablauf DN 100	Kunststoff	0,1 kg	
19010230	tec Stirnplatte	verzinkt	0,3 kg	
19010200	tec mini Stirnplatte	verzinkt	0,1 kg	
19010300	tec mini Stirnplatte <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,1 kg	
19015926	SET Einbaustütze Gr. 1, Unterteil inkl. Muttern <sup>4)</sup>	verzinkt	1,1 kg	
19015927	SET Einbaustütze Gr. 1, Oberteil inkl. Schrauben	verzinkt	0,4 kg	



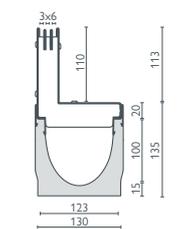
Schlitzaufsatz SW 12,5 Kl. B



Schlitzaufsatz SW 12,5 Kl. C

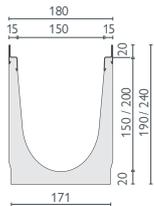


Schlitzaufsatz 2S, Heelproof SW 2x6, Kl. C

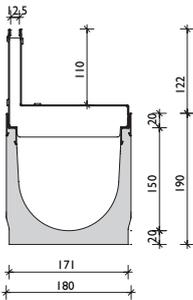


Schlitzaufsatz 3S, Heelproof SW 3x6, Kl. C

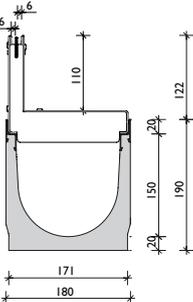
**i** Schlitzaufsätze symmetrisch oder Kl. D 400 sowie Sonderschlitzaufsätze auf Anfrage.  
Einbaurlinien unter [www.bg-graspointner.com](http://www.bg-graspointner.com)



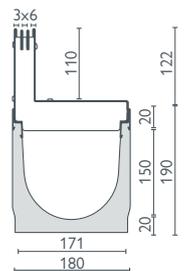
verzinkte Stahlzarge  
oder Edelstahlzarge



Schlitzaufsatz  
SW 12,5, Kl. C



Schlitzaufsatz 2S,  
Heelproof  
SW 2x6, Kl. C



Schlitzaufsatz 3S,  
Heelproof  
SW 3x6, Kl. C

## BG-FILCOTEN® tec mit Zarge, NW 150

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit integrierter verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E) bis Kl. C

Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10415200	tec V NW 150, Nr. 0	0,0 %	22,2 kg	16
10415250	tec V NW 150, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	11,2 kg	16
10415262	tec V NW 150, Nr. 10-0	0,0 %	28,2 kg	12
10415252	tec V NW 150, Nr. 10-0, L = 500 mm	0,0 %	14,1 kg	16
10415270	tec V NW 151, Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	21,3 kg	16
10415272	tec V NW 151, Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	27,3 kg	12
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Edelstahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10415300	tec E NW 150, Nr. 0 <sup>1)</sup>	0,0 %	22,2 kg	16
10415350	tec E NW 150, Nr. 0, L = 500 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	11,2 kg	16
10415362	tec E NW 150, Nr. 10-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	28,2 kg	12
10415352	tec E NW 150, Nr. 10-0, L = 500 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	14,1 kg	16
10415370	tec E NW 151, Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150 <sup>1)</sup>	0,0 %	21,3 kg	16
10415372	tec E NW 151, Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150 <sup>1)</sup>	0,0 %	27,3 kg	12

## Abdeckungen

für BG-FILCOTEN® tec mit verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E), NW 150

Art. Nr.	Abdeckungen mit fix-Verschluss (nicht verschraubbar)	Kl.lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17015220	tec Gitterrost 1000/172/20, MW 30/10	B 125	4,6 kg	68
17015221	tec Gitterrost 500/172/20, MW 30/10	B 125	2,4 kg	48
17015222	tec Gitterrost 1000/172/20, MW 30/10	C 250	6,9 kg	68
17015223	tec Gitterrost 500/172/20, MW 30/10	C 250	3,6 kg	48
17015322	tec Gitterrost 1000/172/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	6,9 kg	68
17015323	tec Gitterrost 500/172/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	3,6 kg	48
17015228	tec Lochrost 1000/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	10,0 kg	40
17015229	tec Lochrost 500/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	5,0 kg	28
17015328	tec Lochrost 1000/172/20, Ø 6,0 mm, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	10,0 kg	40
17015329	tec Lochrost 500/172/20, Ø 6,0 mm, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	5,0 kg	28
17015111	tec Guss-Stegrost 500/172/20, SW 10/150	B 125	4,5 kg	128
17015101	tec Guss-Längsstabrost 500/172/20, MW 29/13	C 250	5,5 kg	128
	tec Designroste – verschiedene Ausführungen <sup>1) 3)</sup> siehe pro Designroste NW 150			
32088	tec Rostverankerung zur Vandalismus- und Diebstahlsicherung Bedarf: 2 Stk. je Abdeckung	Edelstahl	0,1 kg	
Art. Nr.	BG-FILCOTEN® Schlitzaufsätze V asymmetrisch inkl. Zubehör	Kl.lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17115243	Schlitzaufsatz V NW 150, 1000/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115244	Schlitzaufsatz V NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16
17115281	Revisionschacht V NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16
17116204	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof V NW 150, 1000/173/143, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24
17116205	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof V NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	3,5 kg	16
17116206	Revisionschacht 2S, Heelproof V NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm	C 250	6,1 kg	16
37962	Bauzeitabdeckung für Schlitzaufsatz SW 12 mm und SW 2x6 mm, L = 1000 mm, Holz		0,1 kg	
13399	Abhebegriffe für Revisionschacht-Abdeckung – Bedarf 2 Stk., Kunststoff		0,1 kg	
Art. Nr.	BG-FILCOTEN® Schlitzaufsätze E asymmetrisch inkl. Zubehör	Kl.lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Pal.
17115343	Schlitzaufsatz E NW 150, 1000/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115344	Schlitzaufsatz E NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16
17115381	Revisionschacht E NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16
17116304	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof E NW 150, 1000/173/143, SH 110, SW 2x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	7,0 kg	24
17116305	Schlitzaufsatz 2S, Heelproof E NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	3,5 kg	16
17116306	Revisionschacht 2S, Heelproof E NW 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	6,1 kg	16
17116307	Schlitzaufsatz 3S, Heelproof E NW 150, 1000/173/143, SH110, SW 3x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	7,7 kg	24
17116308	Schlitzaufsatz 3S, Heelproof E NW 150, 500/173/143, SH110, SW 3x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	3,9 kg	16
17116309	Revisionschacht 3S, Heelproof, E NW 150, 500/173/143, SH110, SW 3x6mm <sup>1)</sup>	C 250	6,5 kg	16
37962	Bauzeitabdeckung für Schlitzaufsatz SW 12 mm und SW 2x6 mm, L = 1000 mm, Holz		0,1 kg	
37963	Abdeckband für alle Schlitzaufsätze, 50mm breit, Rolle zu 33m		0,1 kg	
13399	Abhebegriffe für Revisionschacht-Abdeckung – Bedarf 2 Stk., Kunststoff		0,1 kg	



Schlitzaufsätze symmetrisch oder Kl. D 400 sowie Sonderschlitzaufsätze auf Anfrage. Einbaurichtlinien unter: [www.bg-graspointner.com](http://www.bg-graspointner.com)

## Zubehör

für BG-FILCOTEN® tec mit verzinkter Stahlzarge (V)  
oder Edelstahlzarge (E), NW 150

Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Pal.
10415292	tec Sinkkasten V 500/197/650 inkl. KG-Muffe DN 150 und Kunststoff-Schlammeimer	FILCOTEN® HPC	40,3 kg	8
10415392	tec Sinkkasten E 500/197/650 inkl. KG-Muffe DN 150 und Kunststoff-Schlammeimer <sup>1)</sup>	FILCOTEN® HPC	40,3 kg	8
30030	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 150/87°	Kunststoff	3,9 kg	
30057	Geruchsverschluss für Sinkkasten zum Nachrüsten DN 150	Kunststoff	0,2 kg	
19015230	tec Stirnplatte	verzinkt	0,5 kg	
19015231	tec Endplatte mit Ablauf DN 150	verzinkt	0,6 kg	
19015330	tec Stirnplatte <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,5 kg	
19015331	tec Endplatte mit Ablauf DN 150 <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,6 kg	
19020926	SET Einbaustütze Gr. 2, Unterteil inkl. Muttern <sup>2)</sup>	verzinkt	1,2 kg	
19020927	SET Einbaustütze Gr. 2, Oberteil inkl. Schrauben	verzinkt	0,5 kg	

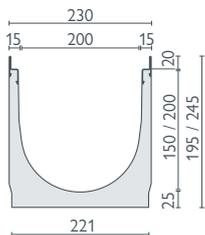
# Referenzen



bis Klasse C 250

# BG-FILCOTEN<sup>®</sup>

tec



verzinkte Stahlzarge  
oder Edelstahlzarge

## BG-FILCOTEN<sup>®</sup> tec mit Zarge, NW 200

Kastenrinne aus FILCOTEN<sup>®</sup> HPC (High Performance Concrete) mit integrierter verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E) bis Kl. C

Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10420200	tec V NW 200, Nr. 0	0,0 %	34,0 kg	9
10420250	tec V NW 200, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	18,5 kg	12
10220200	tec V NW 200, H = 195 mm	0,0 %	30,2 kg	12
10220250	tec V NW 200, H = 195 mm, L = 500 mm	0,0 %	15,1 kg	12
10220270	tec V NW 201, H = 195 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	28,4 kg	12
10420270	tec V NW 201, Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	32,4 kg	9
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Edelstahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10420300	tec E NW 200, Nr. 0 <sup>1)</sup>	0,0 %	34,0 kg	9
10420350	tec E NW 200, Nr. 0, L = 500 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	17,0 kg	12
10220300	tec E NW 200, H = 195 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	30,2 kg	12
10220350	tec E NW 200, H = 195 mm, L = 500 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	15,1 kg	12
10220370	tec E NW 201, H = 195 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 200 <sup>1)</sup>	0,0 %	28,4 kg	12
10420370	tec E NW 201, Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200 <sup>1)</sup>	0,0 %	32,4 kg	9

## Abdeckungen und Zubehör

für BG-FILCOTEN<sup>®</sup> tec mit verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E), NW 200

Art. Nr.	Abdeckungen mit fix-Verschluss (nicht verschraubbar)	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
17020220	tec Gitterrost 1000/222/20, MW 30/10	B 125	6,0 kg	60
17020221	tec Gitterrost 500/222/20, MW 30/10	B 125	3,1 kg	28
17020222	tec Gitterrost 1000/222/20, MW 30/10	C 250	8,8 kg	60
17020223	tec Gitterrost 500/222/20, MW 30/10	C 250	4,5 kg	28
17020322	tec Gitterrost 1000/222/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	8,8 kg	60
17020323	tec Gitterrost 500/222/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	4,5 kg	28
17020228	tec Lochrost 1000/222/20, Ø 6,0 mm	C 250	13,5 kg	60
17020229	tec Lochrost 500/222/20, Ø 6,0 mm	C 250	6,7 kg	28
17020328	tec Lochrost 1000/222/20, Ø 6,0 mm, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	13,5 kg	60
17020329	tec Lochrost 500/222/20, Ø 6,0 mm, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	6,7 kg	28
17020101	tec Guss-Längsstabrost 500/222/20, MW 29/13	C 250	7,3 kg	98
	tec Designroste – verschiedene Ausführungen <sup>1) 3)</sup> siehe pro Designroste NW 200			
32089	tec Rostverankerung zur Vandalismus- und Diebstahlsicherung Bedarf: 2 Stk. je Abdeckung	Edelstahl	0,1 kg	
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
10420292	tec Sinkkasten V 500/261/650 inkl. KG-Muffe DN 200 und Kunststoff-Schlammweimer	FILCOTEN <sup>®</sup> HPC	48,0 kg	6
10420392	tec Sinkkasten E 500/261/650 inkl. KG-Muffe DN 200 und Kunststoff-Schlammweimer <sup>1)</sup>	FILCOTEN <sup>®</sup> HPC	48,0 kg	6
30040	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 200/87°	Kunststoff	7,4 kg	
19020230	tec Stirnplatte	verzinkt	0,8 kg	
19020232	tec Endplatte mit Ablauf DN 150	verzinkt	0,5 kg	
19020330	tec Stirnplatte <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,8 kg	
19020332	tec Endplatte mit Ablauf DN 150 <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,5 kg	
19020926	SET Einbaustütze Gr. 2, Unterteil inkl. Muttern <sup>2)</sup>	verzinkt	1,2 kg	
19020927	SET Einbaustütze Gr. 2, Oberteil inkl. Schrauben	verzinkt	0,5 kg	

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.

<sup>2)</sup> Bei Nichtverwendung des Unterteils sind Gewindestangen und Muttern bauseits beizustellen.



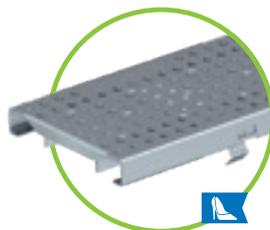
## Abdeckungen: BG-FILCOTEN® tec und tec mini NW 100 sowie tec NW 150, 200



Stegrost Kl. A und Kl. C  
verzinkt / Edelstahl, SW 8/80  
für NW 100



Gitterrost Kl. B verzinkt und  
Kl. C verzinkt / Edelstahl,  
MW 30/10, für alle NW



Lochrost  
verzinkt / Edelstahl, Ø 6,0 mm  
Kl. A und Kl. C für NW 100  
Kl. C für NW 150, 200



Schlitzaufsatz  
SW 12,5 mm, Kl. B, NW 100, V  
SW 12,5 mm, Kl. C, NW 100 / 150, V & E  
2S, SW 2x6 mm, Kl. B NW 100, E  
2S, SW 2x6 mm, Kl. C NW 100 / 150, V & E  
3S, SW 3x6 mm, Kl. C, NW 100 / 150, E



Guss-Längsstabrost MW 29/13,  
Kl. C – für alle NW



Guss-Längsstabrost MW 29/6  
enge Schlitzweite, Kl. C  
für NW 100



Guss-Stegrost SW 10/100, 10/150  
Kl. B – für NW 100 und 150



COMBee-Designrost  
Ø 7,3 mm, Kl. B und Kl. C  
Kunststoff PA6  
für NW 100



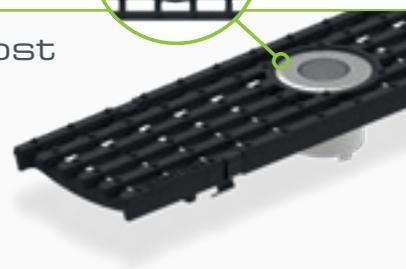
Kunststoff-Stegrost  
SW 8/40, Kl. B und Kl. C  
Kunststoff PA6  
für NW 100



### LED Guss-Längsstabrost

Passend für die Systeme BG-FILCOTEN®  
tec und pro, NW 100, Kl. D 400, staub- und  
wasserdicht nach Schutzklasse IP 67, 24 V  
Spannung, inkl. Verkabelung und Netzgerät.

*Erhältlich auf Anfrage.*



NEU

# Ein **Schwergewicht**, nur was die **Features** angeht:

Das Rinnensystem BG-FILCOTEN® pro macht keine Kompromisse. Neben der Leichtigkeit und Stabilität lässt sich das System variabel an Ihre Bedürfnisse anpassen und bleibt dabei belastbar bis Klasse E 600 (gem. EN 143<sup>3)</sup>. BG-FILCOTEN® pro Rinnen sind auch als mini Ausführung mit geringerer Bauhöhe erhältlich.

## Einsatzbereiche

Durch die hohe Belastbarkeit eignet sich BG-FILCOTEN® pro vor allem zum Einbau in gewerblichen Bereichen, wie z.B. in Betrieben, Lagergebäuden und auf PKW-Parkflächen, aber auch in öffentlichen Einrichtungen, wie Bahnhöfen, Fußgängerzonen oder Wohnanlagen.

**Klasse E 600**

## Drei Zargenvarianten

Wahlweise sind Zargen aus verzinktem Stahl, Edelstahl oder Guss erhältlich.

## Rinnengeometrie / glatte Oberfläche

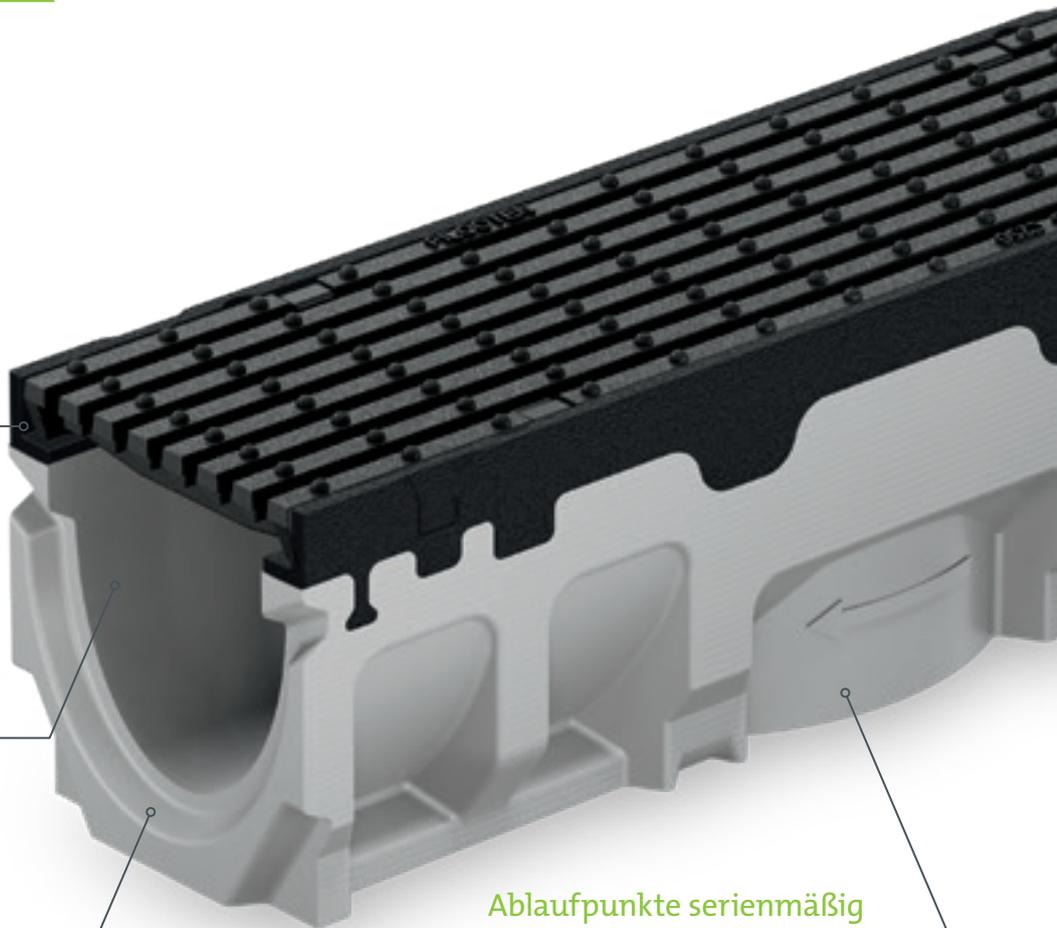
Die optimierte Rinnengeometrie und die glatte Oberfläche von FILCOTEN® HPC sorgen für maximalen Ablauf und beste Selbstreinigungswirkung.

## Sicherheitsfalz

Abdichtbarer Sicherheitsfalz ermöglicht eine dichte Verbindung zwischen den einzelnen Segmenten.

## Ablaufpunkte serienmäßig

Ein vertikaler Ablauf ist bei jedem Rinnenkörper ohne Innengefälle möglich.



## Eiserner Halt durch Verschraubung

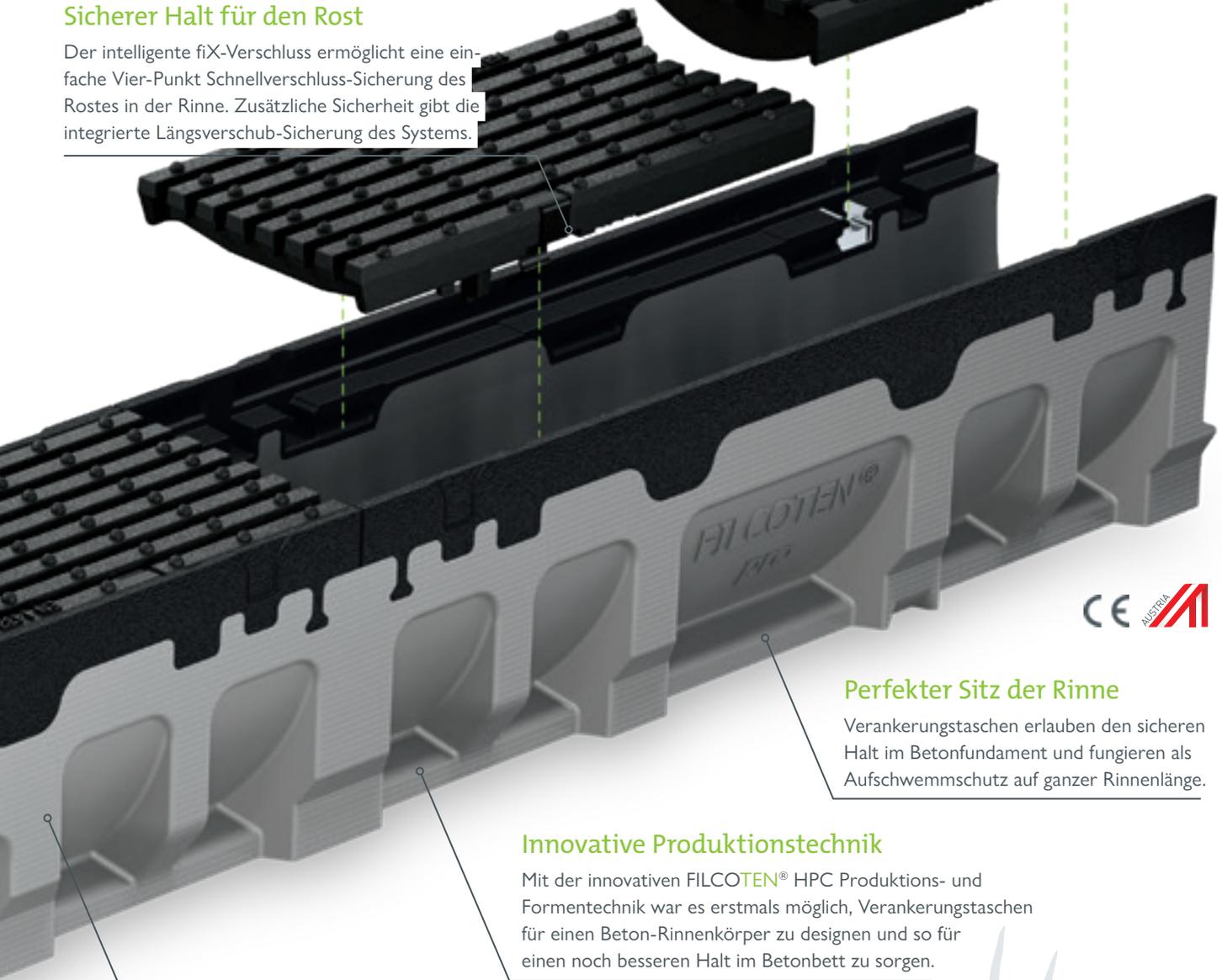
Als Alternative zum fiX-Verschluss lassen sich Gussroste Kl. D oder Kl. E (siehe Tabelle je Nennweite) 4-fach mit der Gusszarge verschrauben. Das Verschraubungsmaterial wird als Set geliefert.

Unsere Verschraubung ist jederzeit einfach und rasch austauschbar. Die Käfig-Mutter wird verschiebesicher eingesetzt.



## Sicherer Halt für den Rost

Der intelligente fiX-Verschluss ermöglicht eine einfache Vier-Punkt Schnellverschluss-Sicherung des Rostes in der Rinne. Zusätzliche Sicherheit gibt die integrierte Längsverschub-Sicherung des Systems.



## Perfekter Sitz der Rinne

Verankerungstaschen erlauben den sicheren Halt im Betonfundament und fungieren als Aufschwemmschutz auf ganzer Rinnenlänge.

## Innovative Produktionstechnik

Mit der innovativen FILCOTEN<sup>®</sup> HPC Produktions- und Formentechnik war es erstmals möglich, Verankerungstaschen für einen Beton-Rinnenkörper zu designen und so für einen noch besseren Halt im Betonbett zu sorgen.

## Stabil dank FEM-Analyse

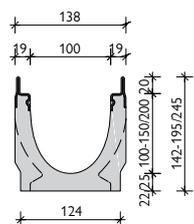
Die FEM-Analyse ist ein computergestütztes Verfahren, in dem genau simuliert werden kann, welche Konstruktion welchen Belastungen standhält. Je genauer das Wirken der Kräfte bekannt ist, desto einfacher ist der Weg zur optimalen Lösung.

## Downloaden Sie hier:

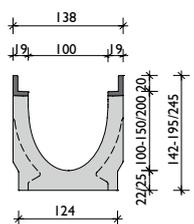
Ausschreibungstext, Datenblatt,  
DoP, Einbaubeschreibung, Einbaudetail,  
Produktzeichnung, BIM-Daten



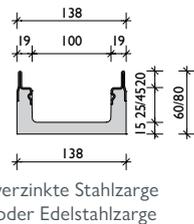
[www.say.bg/pro/download](http://www.say.bg/pro/download)



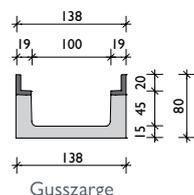
verzinkte Stahlzarge oder  
Edelstahlzarge



Gusszarge



verzinkte Stahlzarge  
oder Edelstahlzarge



Gusszarge

## BG-FILCOTEN® pro mit Zarge, NW 100

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit integrierter Gusszarge (G), verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E) bis Kl. E

Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10610200	pro V NW 100, Nr. 0	0,0 %	19,0 kg	25
10610280	pro V NW 100, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	9,6 kg	20
10610261	pro V NW 100, Nr. 5-0	0,0 %	22,0 kg	20
10610281	pro V NW 100, Nr. 5-0, L = 500 mm, für Bohrung <sup>2)</sup>	0,0 %	13,2 kg	20
10610262	pro V NW 100, Nr. 10-0	0,0 %	24,9 kg	20
10610264	pro V NW 100, Nr. 20-0	0,0 %	31,0 kg	15
10610270	pro V NW 101 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	18,0 kg	25
10610271	pro V NW 101 Nr. 5-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	21,3 kg	20
10610272	pro V NW 101 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	24,6 kg	20
10610274	pro V NW 101 Nr. 20-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	30,6 kg	15
10610201-10	pro V NW 100, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	18,6-24,6 kg	20
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Gusszarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10610100	pro G NW 100, Nr. 0	0,0 %	20,5 kg	25
10610180	pro G NW 100, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	9,7 kg	20
10610161	pro G NW 100, Nr. 5-0	0,0 %	22,6 kg	20
10610181	pro G NW 100, Nr. 5-0, L = 500 mm, für Bohrung <sup>2)</sup>	0,0 %	13,5 kg	20
10610162	pro G NW 100, Nr. 10-0	0,0 %	26,1 kg	20
10610164	pro G NW 100, Nr. 20-0	0,0 %	32,0 kg	15
10610170	pro G NW 101 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	18,8 kg	25
10610171	pro G NW 101 Nr. 5-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	22,3 kg	20
10610172	pro G NW 101 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	25,8 kg	20
10610174	pro G NW 101 Nr. 20-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	31,6 kg	15
10610101-10	pro G NW 100, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	19,5 - 25,4 kg	20
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Edelstahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10610300	pro E NW 100, Nr. 0 <sup>1)</sup>	0,0 %	18,3 kg	25
10610362	pro E NW 100, Nr. 10-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	24,9 kg	20
10610370	pro E NW 101 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100 <sup>1)</sup>	0,0 %	18,0 kg	25
10610372	pro E NW 101 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 100 <sup>1)</sup>	0,0 %	24,6 kg	20
10610301-10	pro E NW 100, Nr. 1 bis Nr. 10 <sup>1)</sup>	0,5 %	18,6 - 24,6 kg	20

## BG-FILCOTEN® pro mini mit Zarge, NW 100

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit integrierter Gusszarge (G), verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E) bis Kl. E – besonders geringe Bauhöhe

Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10510200	pro V mini NW 100, H = 60 mm	0,0 %	9,1 kg	50
10510201	pro V mini NW 100, H = 80 mm	0,0 %	11,2 kg	40
10510270	pro V mini NW 101 H = 60 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	8,9 kg	50
10510271	pro V mini NW 101 H = 80 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	11,0 kg	40
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Gusszarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10510101	pro G mini NW 100, H = 80 mm	0,0 %	12,2 kg	40
10510171	pro G mini NW 101 H = 80 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 100	0,0 %	12,0 kg	40
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Edelstahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10510300	pro E mini NW 100, H = 60 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	9,1 kg	50
10510301	pro E mini NW 100, H = 80 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	11,2 kg	40
10510370	pro E mini NW 101 H = 60 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 100 <sup>1)</sup>	0,0 %	8,9 kg	50
10510371	pro E mini NW 101 H = 80 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 100 <sup>1)</sup>	0,0 %	11,0 kg	40

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.

<sup>2)</sup> Seitliche und/oder vertikale Bohrung siehe Bild S. 31.

<sup>3)</sup> Keine Vandalismussicherung möglich.

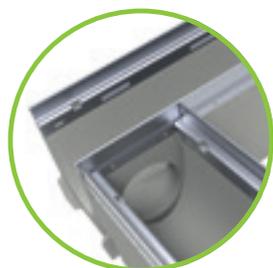
<sup>4)</sup> Verschraubung nur bei Verwendung in Gusszarge möglich / Verschraubungsmaterial muss extra bestellt werden.

<sup>5)</sup> Bei Nichtverwendung des Unterteils sind Gewindestangen und Muttern bauseits beizustellen.

## Abdeckungen und Zubehör

für BG-FILCOTEN® pro und pro mini mit Gusszarge (G), verzinkter Stahlzarge (V)  
oder Edelstahlzarge (E), NW 100

Art. Nr.	Abdeckungen mit fiX-Verschluss (nicht verschraubbar)	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
17010222	pro Gitterrost 1000/122/20, MW 30/10	C 250	3,3 kg	120
17010223	pro Gitterrost 500/122/20, MW 30/10	C 250	1,6 kg	48
17010322	pro Gitterrost 1000/122/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	3,3 kg	120
17010323	pro Gitterrost 500/122/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	1,6 kg	48
17010226	pro Gitterrost 1000/122/20, MW 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	7,4 kg	96
17010227	pro Gitterrost 500/122/20, MW 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	3,8 kg	48
17010326	pro Gitterrost 1000/122/20, MW 25/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	D 400	7,4 kg	96
17010327	pro Gitterrost 500/122/20, MW 25/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	D 400	3,8 kg	48
17010206	pro Stegrost 1000/122/20, SW 8/80 <sup>1) 3)</sup>	C 250	4,5 kg	60
17010207	pro Stegrost 500/122/20, SW 8/80 <sup>1) 3)</sup>	C 250	2,2 kg	48
17010306	pro Stegrost 1000/122/20, SW 8/80, Edelstahl <sup>1) 3)</sup>	C 250	4,5 kg	60
17010307	pro Stegrost 500/122/20, SW 8/80, Edelstahl <sup>1) 3)</sup>	C 250	2,2 kg	48
17010228	pro Lochrost 1000/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	3,3 kg	96
17010229	pro Lochrost 500/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	1,7 kg	48
17010328	pro Lochrost 1000/122/20, Ø 6,0 mm, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	3,3 kg	96
17010329	pro Lochrost 500/122/20, Ø 6,0 mm, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	1,7 kg	48
17010402	pro COMBee-Designrost 500/123/20, Ø 7,3 mm, Kunststoff PA6 <sup>3)</sup>	C 250	1,1 kg	160
17010404	pro Kunststoff-Stegrost 500/123/20, SW 8/40, Kunststoff PA6 <sup>3)</sup>	C 250	1,1 kg	160
17010101	pro Guss-Längsstabrost 500/122/20, MW 29/13	C 250	3,2 kg	240
17010106	pro Guss-Längsstabrost 500/122/20, MW 29/6, enge SW	C 250	3,6 kg	240
17010104	pro Guss-Längsstabrost 500/122/20, MW 29/13	D 400	3,4 kg	240
17010110	pro Guss-Längsstabrost 500/122/20, MW 28/9	D 400	3,4 kg	240
17010105	pro Guss-Stegrost 500/122/20, SW 14/100	E 600	3,8 kg	240
17010186	pro LED Guss-Längsstabrost, 500/122/20, MW 29/13 <sup>1)</sup>	D 400	3,4 kg	240
17010183	pro Design-Gussrost „KIARO“ 500/122/20, SW 7 <sup>1) 3)</sup>	D 400	4,1 kg	240
17010184	pro Design-Gussrost „VIA“ 500/122/20, SW 7 <sup>1) 3)</sup>	D 400	3,6 kg	240
17010185	pro Design-Gussrost „RIVER“ 500/122/20, SW 8 <sup>1)</sup>	D 400	3,8 kg	240
17010180	pro Design-Gussrost „VILLE“ 500/122/20, SW 7 <sup>1)</sup>	E 600	5,2 kg	240
32087	pro Rostverankerung zur Vandalismus- und Diebstahlsicherung Bedarf: 2 Stk. je Abdeckung	Edelstahl	0,1 kg	
Art. Nr.	Abdeckungen 4-fach verschraubbar (nur in Gusszarge)	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
17010108	pro Guss-Stegrost 500/122/20, SW 14/100 <sup>3)</sup>	D 400	3,8 kg	240
17010103	pro Guss-Längsstabrost 500/122/20, MW 22/13 <sup>3) 4)</sup>	E 600	4,2 kg	240
17010113	pro Guss-Abdeckung, geschlossen, 500/122/20 <sup>1) 3)</sup>	E 600	5,3 kg	168
32103	pro Verschraubungsmaterial für Gussroste Kl. E (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m 8 Stk.)			
32109	pro Verschraubungsmaterial Edelstahl für Gussroste Kl. E (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m 8 Stk.)			
Art. Nr.	BG-FILCOTEN® Schlitzaufsätze V / E <b>asymmetrisch</b> inkl. Zubehör	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
	<b>Schlitzaufsätze Kl. C – siehe BG-FILCOTEN® tec NW 100</b> <b>Schlitzaufsätze Kl. D – auf Anfrage</b>			
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
10610192	pro Sinkkasten G 500/145/600 inkl. KG-Muffe DN 100 und Kunststoff-Schlammweimer	FILCOTEN® HPC	33,1 kg	10
10610292	pro Sinkkasten V 500/145/600 inkl. KG-Muffe DN 100 und Kunststoff-Schlammweimer	FILCOTEN® HPC	32,6 kg	10
10610392	pro Sinkkasten E 500/145/600 inkl. KG-Muffe DN 100 und Kunststoff-Schlammweimer <sup>1)</sup>	FILCOTEN® HPC	32,6 kg	10
30056	Geruchsverschluss für Sinkkasten zum Nachrüsten DN 100	Kunststoff	0,1 kg	
30019	Geruchsverschluss für Ablaufbohrung DN 100	Kunststoff	0,2 kg	
19010401	pro Stirnplatte ohne Stutzen, geschlossen	Kunststoff	0,1 kg	
19010400	pro Stirn-/Endplatte mit Ablauf DN 100	Kunststoff	0,1 kg	
19010230	pro Stirnplatte	verzinkt	0,3 kg	
19010200	pro mini Stirnplatte	verzinkt	0,1 kg	
19010300	pro mini Stirnplatte <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,1 kg	
19015926	SET Einbaustütze Gr. 1, Unterteil inkl. Muttern <sup>5)</sup>	verzinkt	1,1 kg	
19015927	SET Einbaustütze Gr. 1, Oberteil inkl. Schrauben	verzinkt	0,4 kg	



### Rinnenkörper mit Ablaufbohrung

Die Position der Ablaufbohrung und/oder der seitlichen Bohrung (links/rechts) ist bei 5-0 Rinne frei wählbar.

Maximaler seitlicher Bohrungsdurchmesser:

- bei NW 100 Ø 86 mm
- bei NW 150 Ø 130 mm
- bei NW 200 Ø 180 mm

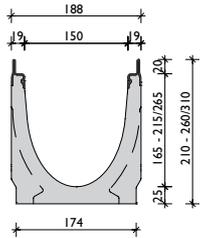
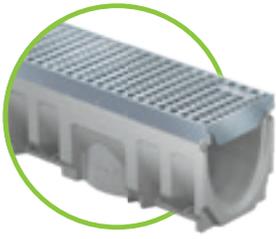
T-Stücke oder Strangkreuzungen können somit einfach und rasch hergestellt werden.



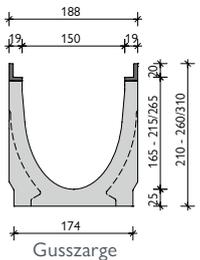
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

## BG-FILCOTEN® pro mit Zarge, NW 150

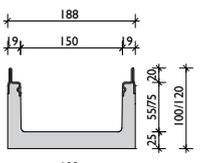
Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit integrierter Gusszarge (G), verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E) bis Kl. E



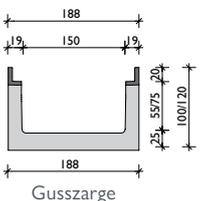
verzinkte Stahlzarge  
oder Edelstahlzarge



Gusszarge



verzinkte Stahlzarge  
oder Edelstahlzarge



Gusszarge

Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10615200	pro V NW 150, Nr. 0	0,0 %	31,7 kg	16
10615280	pro V NW 150, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	15,2 kg	16
10615261	pro V NW 150, Nr. 5-0	0,0 %	34,6 kg	12
10615281	pro V NW 150, Nr. 5-0, L = 500 mm, für Bohrung <sup>2)</sup>	0,0 %	20,7 kg	16
10615262	pro V NW 150, Nr. 10-0	0,0 %	39,5 kg	12
10615264	pro V NW 150, Nr. 20-0	0,0 %	48,5 kg	8
10615270	pro V NW 151 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	29,7 kg	16
10615271	pro V NW 151 Nr. 5-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	33,5 kg	12
10615272	pro V NW 151 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	36,7 kg	12
10615274	pro V NW 151 Nr. 20-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	46,6 kg	8
10615201-10	pro V NW 150, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	31,5 – 37,5 kg	12
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Gusszarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10615100	pro G NW 150, Nr. 0	0,0 %	32,5 kg	16
10615180	pro G NW 150, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	15,7 kg	16
10615161	pro G NW 150, Nr. 5-0	0,0 %	35,6 kg	12
10615181	pro G NW 150, Nr. 5-0, L = 500 mm, für Bohrung <sup>2)</sup>	0,0 %	21,2 kg	16
10615162	pro G NW 150, Nr. 10-0	0,0 %	40,0 kg	12
10615164	pro G NW 150, Nr. 20-0	0,0 %	50,5 kg	8
10615170	pro G NW 151 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	30,7 kg	16
10615171	pro G NW 151 Nr. 5-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	34,5 kg	12
10615172	pro G NW 151 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	37,7 kg	12
10615174	pro G NW 151 Nr. 20-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	47,6 kg	8
10615101-10	pro G NW 150, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	32,5 – 38,5 kg	12
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Edelstahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10615300	pro E NW 150, Nr. 0 <sup>1)</sup>	0,0 %	30,8 kg	16
10615362	pro E NW 150 Nr. 10-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	37,8 kg	12
10615370	pro E NW 151 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150 <sup>1)</sup>	0,0 %	29,7 kg	16
10615372	pro E NW 151 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 150 <sup>1)</sup>	0,0 %	36,7 kg	12
10615301-10	pro E NW 150, Nr. 1 bis Nr. 10 <sup>1)</sup>	0,5 %	31,5 – 37,5 kg	12

## BG-FILCOTEN® pro mini mit Zarge, NW 150

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit integrierter Gusszarge (G), verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E) bis Kl. E – besonders geringe Bauhöhe

Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10515202	pro V mini NW 150, H = 100 mm	0,0 %	18,9 kg	24
10515200	pro V mini NW 150, H = 120 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	20,2 kg	20
10515272	pro V mini NW 151 H = 100 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	18,0 kg	24
10515270	pro V mini NW 151 H = 120 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	19,3 kg	20
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Gusszarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10515102	pro G mini NW 150, H = 100 mm	0,0 %	19,8 kg	24
10515100	pro G mini NW 150, H = 120 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	21,7 kg	20
10515172	pro G mini NW 151 H = 100 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	18,9 kg	24
10515170	pro G mini NW 151 H = 120 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 150	0,0 %	20,8 kg	20
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Edelstahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10515302	pro E mini NW 150, H = 100 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	18,9 kg	24
10515300	pro E mini NW 150, H = 120 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	20,2 kg	20
10515372	pro E mini NW 151 H = 100 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 150 <sup>1)</sup>	0,0 %	18,0 kg	24
10515370	pro E mini NW 151 H = 120 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 150 <sup>1)</sup>	0,0 %	19,3 kg	20

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.

<sup>2)</sup> Seitliche und/oder vertikale Bohrung siehe Bild S. 31.

<sup>3)</sup> Keine Vandalismussicherung möglich.

<sup>4)</sup> Verschraubung nur bei Verwendung in Gusszarge möglich / Verschraubungsmaterial muss extra bestellt werden.

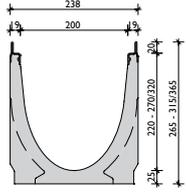
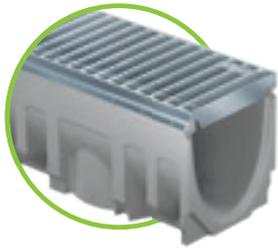
<sup>5)</sup> Bei Nichtverwendung des Unterteils sind Gewindestangen und Muttern bauseits beizustellen.

## Abdeckungen und Zubehör

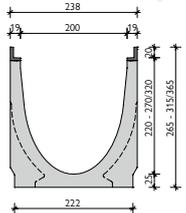
für BG-FILCOTEN® pro und pro mini mit Gusszarge (G), verzinkter Stahlzarge (V)  
oder Edelstahlzarge (E), NW 150

Art. Nr.	Abdeckungen mit fiX-Verschluss (nicht verschraubbar)	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
17015222	pro Gitterrost 1000/172/20, MW 30/10	C 250	6,9 kg	68
17015223	pro Gitterrost 500/172/20, MW 30/10	C 250	3,6 kg	48
17015322	pro Gitterrost 1000/172/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	6,9 kg	68
17015323	pro Gitterrost 500/172/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	3,6 kg	48
17015226	pro Gitterrost 1000/172/20, MW 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	10,4 kg	68
17015227	pro Gitterrost 500/172/20, MW 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	5,3 kg	48
17015228	pro Lochrost 1000/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	10,0 kg	40
17015229	pro Lochrost 500/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	5,0 kg	28
17015328	pro Lochrost 1000/172/20, Ø 6,0 mm, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	10,0 kg	40
17015329	pro Lochrost 500/172/20, Ø 6,0 mm, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	5,0 kg	28
17015101	pro Guss-Längsstabrost 500/172/20, MW 29/13	C 250	5,5 kg	128
17015104	pro Guss-Längsstabrost 500/172/20, MW 29/13	D 400	5,5 kg	128
17015110	pro Guss-Längsstabrost 500/172/20, MW 28/9	D 400	5,5 kg	128
17015105	pro Guss-Stegrost 500/172/20, SVV 14/150	E 600	5,5 kg	96
17015183	pro Design-Gussrost „KIARO“ 500/172/20, SW 7 <sup>1) 3)</sup>	D 400	6,0 kg	128
17015184	pro Design-Gussrost „VIA“ 500/172/20, SW 7 <sup>1) 3)</sup>	D 400	5,6 kg	128
17015185	pro Design-Gussrost „RIVER“ 500/172/20, SW 8 <sup>1)</sup>	D 400	6,1 kg	128
17015180	pro Design-Gussrost „VILLE“ 500/172/20, SW 7 <sup>1)</sup>	E 600	8,6 kg	128
32088	pro Rostverankerung zur Vandalismus- und Diebstahlsicherung Bedarf: 2 Stk. je Abdeckung	Edelstahl	0,1 kg	
Art. Nr.	Abdeckungen 4-fach verschraubbar (nur in Gusszarge)	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
17015108	pro Guss-Stegrost 500/172/20, SW 14/150 <sup>3) 4)</sup>	D 400	5,5 kg	128
17015102	pro Guss-Längsstabrost 500/172/20, MW 25/13 <sup>3) 4)</sup>	D 400	5,2 kg	128
17015103	pro Guss-Längsstabrost 500/172/20, MW 22/13 <sup>3) 4)</sup>	E 600	7,2 kg	128
17015113	pro Guss-Abdeckung, geschlossen, 500/172/20 <sup>3) 1)</sup>	E 600	7,9 kg	96
32103	pro Verschraubungsmaterial für Gussroste Kl. D und Kl. E (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m 8 Stk.)			
32109	pro Verschraubungsmaterial Edelstahl für Gussroste Kl. D und Kl. E (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m 8 Stk.)			
Art. Nr.	BG-FILCOTEN® Schlitzaufsätze V / E asymmetrisch inkl. Zubehör	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
	<b>Schlitzaufsätze Kl. C – siehe BG-FILCOTEN® tec NW 150</b>			
	<b>Schlitzaufsätze Kl. D – auf Anfrage</b>			
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
10615192	pro Sinkkasten G 500/200/690 inkl. KG-Muffe DN 150 und Kunststoff-Schlammweimer	FILCOTEN® HPC	45,3 kg	8
10615292	pro Sinkkasten V 500/200/690 inkl. KG-Muffe DN 150 und Kunststoff-Schlammweimer	FILCOTEN® HPC	44,8 kg	8
10615392	pro E 500/200/690 inkl. KG-Muffe DN 150 und Kunststoff-Schlammweimer <sup>1)</sup>	FILCOTEN® HPC	44,8 kg	8
30030	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 150/87°	Kunststoff	3,9 kg	
30057	Geruchsverschluss für Sinkkasten zum Nachrüsten DN 150	Kunststoff	0,2 kg	
19015230	pro Stirnplatte (Nr. 0 – 10-0)	verzinkt	0,5 kg	
19015231	pro Endplatte mit Ablauf DN 150 (Nr. 0 – 10-0)	verzinkt	0,6 kg	
19015215	pro Stirnplatte (Nr. 20-0)	verzinkt	0,6 kg	
19015216	pro Endplatte mit Ablauf DN 150 (Nr. 20-0)	verzinkt	0,7 kg	
19015330	pro Stirnplatte (Nr. 0 – 10-0) <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,5 kg	
19015331	pro Endplatte mit Ablauf DN 150 (Nr. 0 – 10-0) <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,6 kg	
19015315	pro Stirnplatte (Nr. 20-0) <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,6 kg	
19015316	pro Endplatte mit Ablauf DN 150 (Nr. 20-0) <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,7 kg	
19015200	pro mini Stirnplatte (H = 100 und H = 120 mm)	verzinkt	0,3 kg	
19015300	pro mini Stirnplatte (H = 100 und H = 120 mm) <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,3 kg	
19020926	SET Einbaustütze Gr. 2, Unterteil inkl. Muttern <sup>5)</sup>	verzinkt	1,2 kg	
19020927	SET Einbaustütze Gr. 2, Oberteil inkl. Schrauben	verzinkt	0,5 kg	

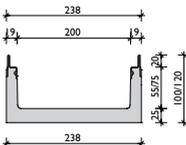
NEU



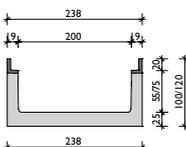
verzinkte Stahlzarge  
oder Edelstahlzarge



Gusszarge



verzinkte Stahlzarge  
oder Edelstahlzarge



Gusszarge

## BG-FILCOTEN® pro mit Zarge, NW 200

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit integrierter Gusszarge (G), verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E) bis Kl. E

Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10620200	pro V NW 200, Nr. 0	0,0 %	44,0 kg	9
10620280	pro V NW 200, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	22,1 kg	12
10620261	pro V NW 200, Nr. 5-0	0,0 %	49,3 kg	6
10620281	pro V NW 200, Nr. 5-0, L = 500 mm, für Bohrung <sup>2)</sup>	0,0 %	29,6 kg	12
10620262	pro V NW 200, Nr. 10-0	0,0 %	54,3 kg	6
10620264	pro V NW 200, Nr. 20-0	0,0 %	64,6 kg	6
10620270	pro V NW 201 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	41,1 kg	9
10620271	pro V NW 201 Nr. 5-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	46,1 kg	6
10620272	pro V NW 201 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	51,1 kg	6
10620274	pro V NW 201 Nr. 20-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	61,4 kg	6
10620201-10	pro V NW 200, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	44,5 – 53,9 kg	6
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Gusszarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10620100	pro G NW 200, Nr. 0	0,0 %	45,0 kg	9
10620180	pro G NW 200, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	22,6 kg	12
10620161	pro G NW 200, Nr. 5-0	0,0 %	50,3 kg	6
10620181	pro G NW 200, Nr. 5-0, L = 500 mm, für Bohrung <sup>2)</sup>	0,0 %	30,1 kg	12
10620162	pro G NW 200, Nr. 10-0	0,0 %	55,3 kg	6
10620164	pro G NW 200, Nr. 20-0	0,0 %	65,6 kg	6
10620170	pro G NW 201 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	42,1 kg	9
10620171	pro G NW 201 Nr. 5-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	47,1 kg	6
10620172	pro G NW 201 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	52,1 kg	6
10620174	pro G NW 201 Nr. 20-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	62,4 kg	6
10620101-10	pro G NW 200, Nr. 1 bis Nr. 10	0,5 %	45,5 – 54,9 kg	6
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Edelstahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10620300	pro E NW 200, Nr. 0 <sup>1)</sup>	0,0 %	44,0 kg	9
10620362	pro E NW 200, Nr. 10-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	54,3 kg	6
10620370	pro E NW 201 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200 <sup>1)</sup>	0,0 %	41,1 kg	9
10620372	pro E NW 201 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200 <sup>1)</sup>	0,0 %	51,1 kg	6
10620301-10	pro E NW 200, Nr. 1 bis Nr. 10 <sup>1)</sup>	0,5 %	44,5 – 53,9 kg	6

## BG-FILCOTEN® pro mini mit Zarge, NW 200

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit integrierter Gusszarge (G), verzinkter Stahlzarge (V) oder Edelstahlzarge (E) bis Kl. E – besonders geringe Bauhöhe

Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10520202	pro V mini NW 200, H = 100 mm	0,0 %	21,3 kg	24
10520200	pro V mini NW 200, H = 120 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	23,2 kg	18
10520272	pro V NW 201 mini H = 100 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	19,4 kg	24
10520270	pro V NW 201 mini H = 120 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	21,3 kg	18
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Gusszarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10520102	pro G mini NW 200, H = 100 mm	0,0 %	22,8 kg	24
10520100	pro G mini NW 200, H = 120 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	24,4 kg	18
10520172	pro G mini NW 201 H = 100 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	20,9 kg	24
10520170	pro G mini NW 201 H = 120 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	22,5 kg	18
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Edelstahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10520302	pro E mini NW 200, H = 100 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	21,3 kg	24
10520300	pro E mini NW 200, H = 120 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	23,2 kg	18
10520372	pro E mini NW 201 H = 100 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 200 <sup>1)</sup>	0,0 %	19,4 kg	24
10520370	pro E mini NW 201 H = 120 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 200 <sup>1)</sup>	0,0 %	21,3 kg	18

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.

<sup>2)</sup> Seitliche und/oder vertikale Bohrung siehe Bild S. 31

<sup>3)</sup> Keine Vandalismussicherung möglich.

<sup>4)</sup> Verschraubung nur bei Verwendung in Gusszarge möglich / Verschraubungsmaterial muss extra bestellt werden.

<sup>5)</sup> Bei Nichtverwendung des Unterteils sind Gewindestangen und Muttern bauseits beizustellen.

## Abdeckungen und Zubehör

für BG-FILCOTEN® pro und pro mini mit Gusszarge (G), verzinkter Stahlzarge (V)  
oder Edelstahlzarge (E), NW 200

Art. Nr.	Abdeckungen mit fiX-Verschluss (nicht verschraubbar)	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
17020222	pro Gitterrost 1000/222/20, MW 30/10	C 250	8,8 kg	60
17020223	pro Gitterrost 500/222/20, MW 30/10	C 250	4,5 kg	28
17020322	pro Gitterrost 1000/222/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	8,8 kg	60
17020323	pro Gitterrost 500/222/20, MW 30/10, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	4,5 kg	28
17020226	pro Gitterrost 1000/222/20, MW 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	15,7 kg	30
17020227	pro Gitterrost 500/222/20, MW 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	8,0 kg	21
17020228	pro Lochrost 1000/222/20, Ø 6,0 mm <sup>1)</sup>	C 250	13,5 kg	60
17020229	pro Lochrost 500/222/20, Ø 6,0 mm <sup>1)</sup>	C 250	6,7 kg	28
17020328	pro Lochrost 1000/222/20, Ø 6,0 mm, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	13,5 kg	60
17020329	pro Lochrost 500/222/20, Ø 6,0 mm, Edelstahl <sup>1)</sup>	C 250	6,7 kg	28
17020101	pro Guss-Längsstabrost 500/222/20, MW 29/13	C 250	7,3 kg	98
17020104	pro Guss-Längsstabrost 500/222/20, MW 29/13	D 400	7,7 kg	98
17020105	pro Guss-Stegrost 500/222/20, SW 14/200	E 600	8,9 kg	98
17020183	pro Design-Gussrost „KIARO“ 500/222/20, SW 7 <sup>1) 3)</sup>	D 400	7,9 kg	70
17020184	pro Design-Gussrost „VIA“ 500/222/20, SW 6 <sup>1) 3)</sup>	D 400	8,2 kg	70
17020180	pro Design-Gussrost „VILLE“ 500/222/20, SW 7 <sup>1)</sup>	E 600	10,8 kg	70
32089	pro Rostverankerung zur Vandalismus- und Diebstahlsicherung Bedarf: 2 Stk. je Abdeckung	Edelstahl	0,1 kg	
Art. Nr.	Abdeckungen 4-fach verschraubbar (nur in Gusszarge)	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
17020108	pro Guss-Stegrost 500/222/20, SW 14/200 <sup>4)</sup>	D 400	7,9 kg	105
17020103	pro Guss-Längsstabrost 500/222/20, MW 22/13 <sup>4)</sup>	E 600	9,5 kg	98
17020113	pro Guss-Abdeckung, geschlossen, 500/222/20 <sup>1)</sup>	E 600	11,2 kg	70
32103	pro Verschraubungsmaterial für Gussroste Kl. D und Kl. E (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m 8 Stk.)			
32109	pro Verschraubungsmaterial Edelstahl für Gussroste Kl. D und Kl. E (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m 8 Stk.)			
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
10620192	pro Sinkkasten G 500/265/750 inkl. KG-Muffe DN 200 und Kunststoff-Schlammeimer	FILCOTEN® HPC	49,1 kg	6
10620292	pro Sinkkasten V 500/265/750 inkl. KG-Muffe DN 200 und Kunststoff-Schlammeimer	FILCOTEN® HPC	48,7 kg	6
10620392	pro Sinkkasten E 500/265/750 inkl. KG-Muffe DN 200 und Kunststoff-Schlammeimer <sup>1)</sup>	FILCOTEN® HPC	48,7 kg	6
30040	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 200/87°	Kunststoff	7,4 kg	
19020230	pro Stirnplatte (Nr. 0 – 10-0)	verzinkt	0,8 kg	
19020231	pro Endplatte mit Ablauf DN 200 (Nr. 0 – 10-0)	verzinkt	1,1 kg	
19020215	pro Stirnplatte (Nr. 20-0)	verzinkt	0,9 kg	
19020216	pro Endplatte mit Ablauf DN 200 (Nr. 20-0)	verzinkt	1,2 kg	
19020330	pro Stirnplatte (Nr. 0 – 10-0) <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,8 kg	
19020331	pro Endplatte mit Ablauf DN 200 (Nr. 0 – 10-0) <sup>1)</sup>	Edelstahl	1,1 kg	
19020315	pro Stirnplatte (Nr. 20-0) <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,9 kg	
19020316	pro Endplatte mit Ablauf DN 200 (Nr. 20-0) <sup>1)</sup>	Edelstahl	1,2 kg	
19015200	pro mini Stirnplatte (H = 100 und H = 120 mm)	verzinkt	0,3 kg	
19015300	pro mini Stirnplatte (H = 100 und H = 120 mm) <sup>1)</sup>	Edelstahl	0,3 kg	
19020926	SET Einbaustütze Gr. 2, Unterteil inkl. Muttern <sup>5)</sup>	verzinkt	1,2 kg	
19020927	SET Einbaustütze Gr. 2, Oberteil inkl. Schrauben	verzinkt	0,5 kg	

NEU



# BG-FILCOTEN<sup>®</sup>

pro



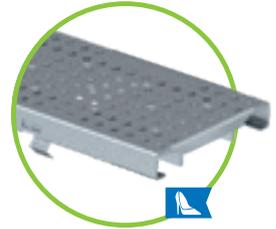
Gitterrost MW 30/10  
Kl. C, verzinkt & Edelstahl  
für NW 100 bis 200



Gitterrost MW 25/10, Kl. D  
NW 100 – verzinkt & Edelstahl  
NW 150 und 200 – verzinkt



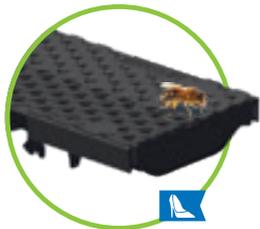
Stegrost SW 8/80, Kl. C  
verzinkt & Edelstahl  
für NW 100



Lochrost Ø 6,0 mm, Kl. C  
verzinkt & Edelstahl  
für NW 100 bis 200



Guss-Stegrost SW 14/100, 14/150, 14/200  
für NW 100 bis 200  
Kl. E mit fiX-Verschluss  
für NW 100 bis 200  
Kl. D 4-fach verschraubbar



COMBee-Designrost  
Ø 7,3 mm, Kl. C  
Kunststoff PA6  
für NW 100



Kunststoff-Stegrost  
SW 8/40, Kl. C  
Kunststoff PA6  
für NW 100



Guss-Abdeckung,  
geschlossen  
für NW 100 bis 200  
4-fach verschraubbar



Guss-Längsstabrost MW 29/6  
Kl. C, enge Schlitzweite  
für NW 100



Guss-Längsstabrost MW 29/13  
Kl. C oder Kl. D  
für NW 100 bis 200



Guss-Längsstabrost  
MW 28/9 Kl. D  
für NW 100 und 150



Guss-Längsstabrost  
MW 29/13 – NW 100 & 150  
MW 25/13 – NW 150 bis Kl. D  
MW 22/13 – NW 150 & 200, bis Kl. E  
4-fach verschraubbar nur in Gusszarge möglich



Guss-Designrost  
KIARO, Kl. D, SW 7  
für NW 100 bis 200



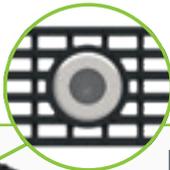
Guss-Designrost  
VIA, Kl. D, SW 6-7  
für NW 100 bis 200



Guss-Designrost  
VILLE, Kl. E, SW 7  
für NW 100 bis 200



Guss-Designrost  
RIVER, Kl. D, SW 8  
für NW 100 und 150



## LED Guss-Längsstabrost

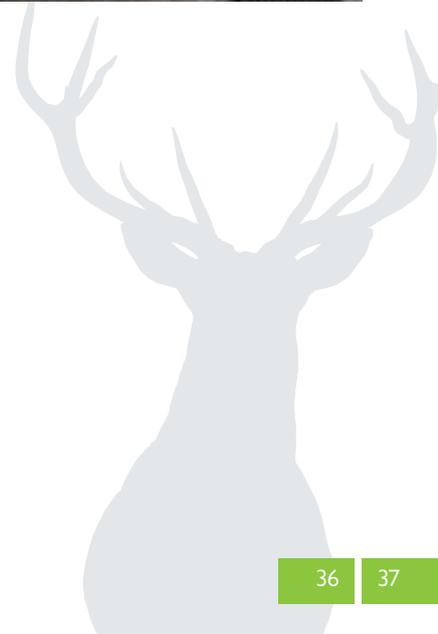
Passend für die Systeme BG-FILCOTEN<sup>®</sup>  
tec und pro, NW 100, Kl. D 400, staub- und  
wasserdicht nach Schutzklasse IP 67, 24 V  
Spannung, inkl. Verkabelung und Netzgerät.

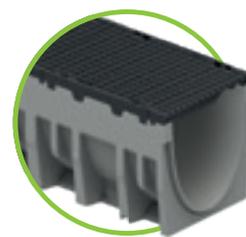


NEU

Erhältlich auf Anfrage.

# Referenzen

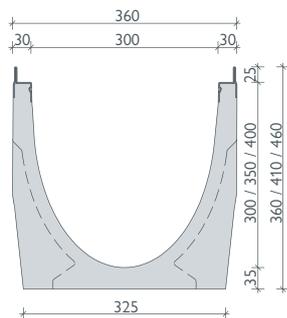




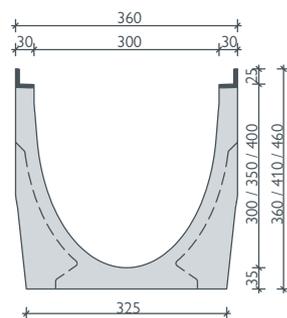
## BG-FILCOTEN<sup>®</sup> pro mit Zarge, NW 300

Kastenrinne aus FILCOTEN<sup>®</sup> HPC (High Performance Concrete) mit integrierter Gusszarge (G) oder verzinkter Stahlzarge (V) bis Kl. E

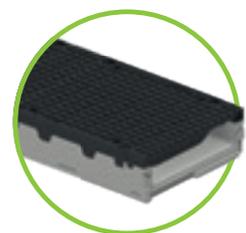
Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10630200	pro V NW 300, Nr. 0	0,0 %	78,0 kg	6
10630280	pro V NW 300, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	37,9 kg	4
10630261	pro V NW 300, Nr. 5-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	84,5 kg	6
10630262	pro V NW 300, Nr. 10-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	88,6 kg	6
10630264	pro V NW 300, Nr. 20-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	109,0 kg	6
10630270	pro V NW 301 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	71,8 kg	6
10630271	pro V NW 301 Nr. 5-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	78,4 kg	6
10630272	pro V NW 301 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	84,8 kg	6
10630274	pro V NW 301 Nr. 20-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	105,2 kg	6
10630201-10	pro V NW 300, Nr. 1 bis Nr. 10 <sup>1)</sup>	0,5 %	78,5 – 88,0 kg	6
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Gusszarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10630100	pro G NW 300, Nr. 0	0,0 %	81 kg	6
10630180	pro G NW 300, Nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	40,5 kg	4
10630161	pro G NW 300, Nr. 5-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	86,5 kg	6
10630162	pro G NW 300, Nr. 10-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	92,5 kg	6
10630164	pro G NW 300, Nr. 20-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	110,7 kg	6
10630170	pro G NW 301 Nr. 0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	77,2 kg	6
10630171	pro G NW 301 Nr. 5-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	82,7 kg	6
10630172	pro G NW 301 Nr. 10-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	86,5 kg	6
10630174	pro G NW 301 Nr. 20-0, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	106,9 kg	6
10630101-10	pro G NW 300, Nr. 1 bis Nr. 10 <sup>1)</sup>	0,5 %	81,5 – 91,0 kg	6



verzinkte Stahlzarge



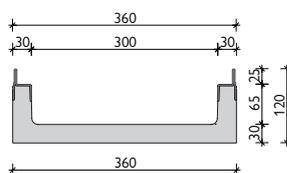
Gusszarge



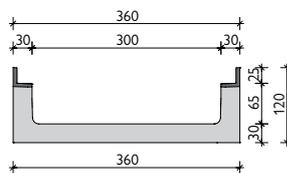
## BG-FILCOTEN<sup>®</sup> pro mini mit Zarge, NW 300

Kastenrinne aus FILCOTEN<sup>®</sup> HPC (High Performance Concrete) mit integrierter Gusszarge (G) oder verzinkter Stahlzarge (V) bis Kl. E – besonders geringe Bauhöhe

Art. Nr.	Rinnenkörper mit verzinkter Stahlzarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10530200	pro V mini NW 300, H = 120 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	36,2 kg	12
10530270	pro V mini NW 301 H = 120 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	34,2 kg	12
Art. Nr.	Rinnenkörper mit Gusszarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10530100	pro G mini NW 300, H = 120 mm	0,0 %	37,9 kg	12
10530170	pro G mini NW 301 H = 120 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	35,9 kg	12



verzinkte Stahlzarge  
BH 120 mm



Gusszarge  
BH 120 mm

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.

<sup>2)</sup> Verschraubungsmaterial muss extra bestellt werden.

<sup>3)</sup> Bei Nichtverwendung des Unterteils sind Gewindestangen und Muttern bauseits beizustellen.

## Abdeckungen und Zubehör

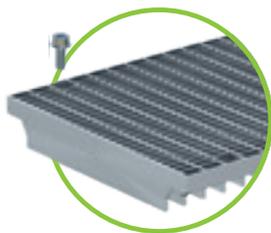
für BG-FILCOTEN® pro und pro mini mit Gusszarge (G) oder verzinkter Stahlzarge (V), NW 300

Art. Nr.	Abdeckungen mit fiX-Verschluss – 4-fach verschraubbar	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
17030222	pro Gitterrost 1000/347/25, MW 30/10 <sup>2)</sup> ohne fiX-Verschluss	C 250	23,1 kg	24
17030223	pro Gitterrost 500/347/25, MW 30/10 <sup>2)</sup> ohne fiX-Verschluss	C 250	11,6 kg	24
17030102	pro Guss-Längsstabrost 500/347/25, MW 29/13 <sup>2)</sup>	D 400	15,2 kg	28
17030103	pro Guss-Längsstabrost 500/347/25, MW 29/13 <sup>2)</sup>	E 600	17,9 kg	28
17030108	pro Guss-Stegrost 500/347/25, SW 16/300 <sup>2)</sup>	D 400	17,4 kg	28
17030183	pro Design-Gussrost „KIARO“ 500/347/25, SW 7 <sup>1) 2)</sup> ohne fiX-Verschluss	D 400	19,3 kg	28
17030184	pro Design-Gussrost „VIA“ 500/347/25, SW 6 <sup>1) 2)</sup> ohne fiX-Verschluss	D 400	17,5 kg	28
17030180	pro Design-Gussrost „VILLE“ 500/347/25, SW 8 <sup>1) 2)</sup> ohne fiX-Verschluss	E 600	20,0 kg	28
17030109	pro Guss-Abdeckung, geschlossen, 500/347/25	F 900	25,4 kg	28
32112	pro Verschraubungsmaterial für Gitterrost Kl. C (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m 4 Stk.)			
32110	pro Verschraubungsmaterial für Gussroste Kl. D und Kl. E (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m 8 Stk.)			
32122	pro Verschraubungsmaterial Edelstahl für Gussroste Kl. D & Kl. E (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m 8 Stk.)			
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
10630192	pro Sinkkasten G 560/520/950, 2-teilig, inkl. KG-Muffe DN 200 und Schlammeimer aus verzinktem Stahl	FILCOTEN® HPC	127,0 kg	2
10630292	pro Sinkkasten V 560/520/950, 2-teilig, inkl. KG-Muffe DN 200 und Schlammeimer aus verzinktem Stahl	FILCOTEN® HPC	126,2 kg	2
30040	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 200/87°	Kunststoff	7,4 kg	
19030213	pro Stirnplatte (Nr. 0 – 20-0)	verzinkt	1,7 kg	
19030214	pro Endplatte mit Ablauf DN 200 (Nr. 0 – 20-0)	verzinkt	1,6 kg	
19030210	pro mini Stirnplatte (H = 120 mm)	verzinkt	0,5 kg	
19030926	SET Einbaustütze Gr. 3, Unterteil inkl. Muttern <sup>3)</sup>	verzinkt	1,4 kg	
19030927	SET Einbaustütze Gr. 3, Oberteil inkl. Schrauben	verzinkt	0,7 kg	

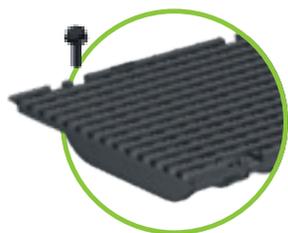


Bei NW 300 können Roste auch in der verzinkten Zarge verschraubt werden.

## Abdeckungen: BG-FILCOTEN® pro und pro mini NW 300



Gitterrost MW 30/10  
Kl. C verzinkt  
4-fach verschraubbar



Guss-Längsstabrost  
MW 29/13, Kl. D oder Kl. E  
4-fach verschraubbar



Guss-Stegrost  
SW 16/300, Kl. D  
4-fach verschraubbar



Guss-Abdeckung,  
geschlossen, Kl. F,  
4-fach verschraubbar



Guss-Designrost  
VIA, Kl. D, SW 6  
4-fach verschraubbar



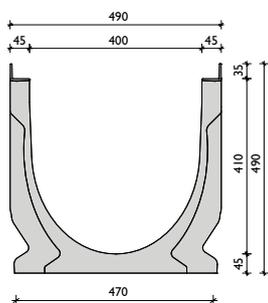
Guss-Designrost  
VILLE, Kl. E, SW 8  
4-fach verschraubbar



Guss-Designrost  
KIARO, Kl. D, SW 7  
4-fach verschraubbar

bis Klasse E 600

# BG-FILCOTEN® pro



Gusszarge

## BG-FILCOTEN® pro mit Gusszarge, NW 400

Kastenrinne aus FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) mit integrierter Gusszarge (G) bis Kl. E

Art. Nr.	Rinnenkörper mit Gusszarge und Sicherheitsfalz	Gefälle	Gewicht	Stk./Palette
10641100	pro G NW 400, Nr. 0, L = 1000 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	146,0 kg	4
10641170	pro G NW 401, Nr. 0, L = 1000 mm, Inkl. Ablaufbohrung DN 200	0,0 %	143,0 kg	4

## Abdeckungen und Zubehör

für BG-FILCOTEN® pro mit Gusszarge (G), NW 400



Guss-Stegrost  
SW 18/215, Kl. E  
4-fach verschraubbar

Art. Nr.	Abdeckungen 4-fach verschraubbar	Kl. lt. EN 1433	Gewicht	Stk./Palette
17040181	pro Guss-Stegrost 500/474/35, SW 18/215 <sup>2)</sup>	E 600	34,5 kg	20
32110	pro Verschraubungsmaterial für Guss-Stegroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m 8 Stk.)			
32122	pro Verschraubungsmaterial Edelstahl für Guss-Stegroste (1 Stk. Schraube, 1 Stk. Mutter – Bedarf je m 8 Stk.)			
Art. Nr.	Zubehör	Material	Gewicht	Stk./Palette
10640192	pro Sinkkasten G 560/520/1130, 2-teilig, inkl. KG-Muffe DN 200 und Schlammeimer aus verzinktem Stahl	FILCOTEN® HPC	178,8 kg	2
10640193	pro Sinkkasten G 560/540/1230, 2-teilig, inkl. KG-Muffe DN 300 und Schlammeimer aus verzinktem Stahl	FILCOTEN® HPC	226,6 kg	2
30040	Geruchsverschluss aus PVC-Kanalbögen DN 200/87°	Kunststoff	7,4 kg	
19040213	pro Stirnplatte	verzinkt	4,5 kg	
19040214	pro Endplatte mit Ablauf DN 200	verzinkt	4,7 kg	
19040215	pro Endplatte mit Ablauf DN 300	verzinkt	4,4 kg	

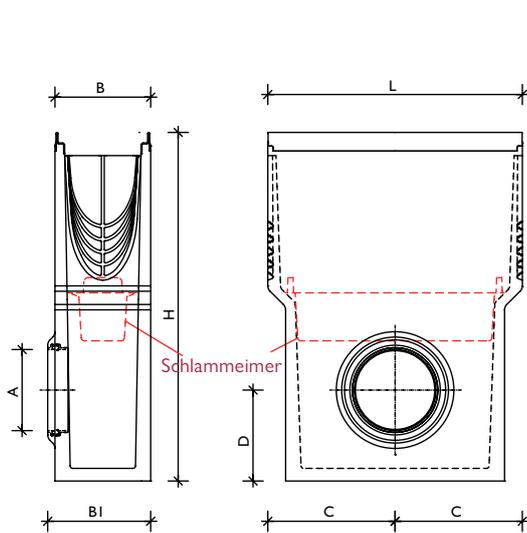


# Referenzen

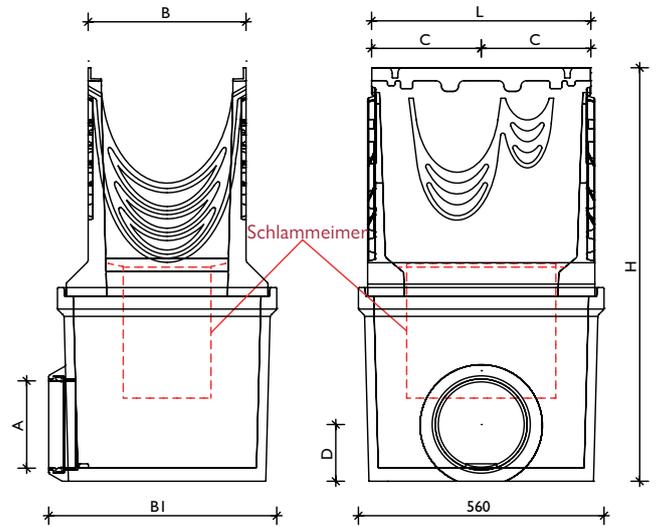


# BG-FILCOTEN®

Sinkkästen inkl. Schlammeimer



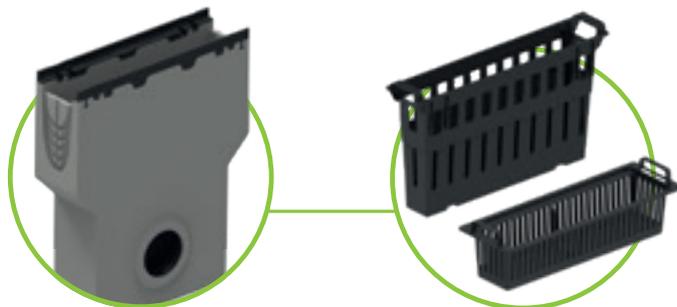
BG-FILCOTEN® Sinkkasten, einteilig  
inkl. Schlammeimer aus Kunststoff



BG-FILCOTEN® pro NW 300/400 Sinkkasten, zweiteilig  
inkl. verzinktem Schlammeimer

Familie	NW	Set Art.-Nr. / einteilig	L	B	B 1	H	C	D	Ablauf A
BG-FILCOTEN® light	100	10310094	500	126	140	500	250	130	KG-Muffe DN 100
	150	10315092	500	180	195	650	250	190	KG-Muffe DN 150
BG-FILCOTEN® tec	100	10410293 <sup>v)</sup> / 10410393 <sup>E)</sup>	500	130	144	500	250	130	KG-Muffe DN 100
	150	10415292 <sup>v)</sup> / 10415392 <sup>E)</sup>	500	180	197	650	250	190	KG-Muffe DN 150
	200	10420292 <sup>v)</sup> / 10420392 <sup>E)</sup>	500	230	261	650	250	184	KG-Muffe DN 200
BG-FILCOTEN® pro	100	10610292 <sup>v)</sup> / 10610192 <sup>G)</sup> / 10610392 <sup>E)</sup>	500	138	145	600	250	130	KG-Muffe DN 100
	150	10615292 <sup>v)</sup> / 10615192 <sup>G)</sup> / 10615392 <sup>E)</sup>	500	188	200	690	250	180	KG-Muffe DN 150
	200	10620292 <sup>v)</sup> / 10620192 <sup>G)</sup> / 10620392 <sup>E)</sup>	500	238	265	750	250	135	KG-Muffe DN 200
Familie	NW	Set Art.-Nr. / zweiteilig	L	B	B 1	H	C	D	Ablauf A
BG-FILCOTEN® pro	300	10630292 <sup>v)</sup> / 10630192 <sup>G)</sup>	500	360	520	950	250	130	KG-Muffe DN 200
	400	10640192 <sup>G)</sup>	500	490	520	1130	250	130	KG-Muffe DN 200
		10640193 <sup>G)</sup>	500	490	540	1230	250	190	KG-Muffe DN 300

<sup>v)</sup> Sinkkasten mit verzinkter Stahlzarge | <sup>G)</sup> Sinkkasten mit Gusszarge | <sup>E)</sup> Sinkkasten mit Edelstahlzarge

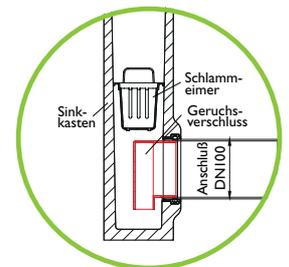


System KG-Muffe:  
Eine Rohrdurchführung ist bereits fix im Auslaufanschluss eingebaut. Der Kanalrohranschluss kann hier direkt und schnell erfolgen.

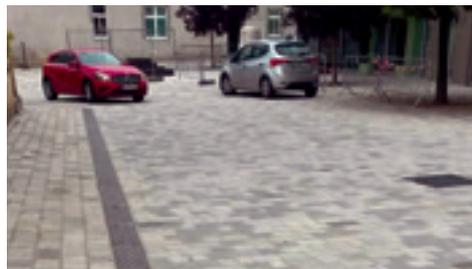
Sinkkasten inkl. Schlammeimer aus Kunststoff



Geruchsverschluss für Sinkkasten zum Nachrüsten DN 100/150  
Einbau: Den Geruchsverschluss innen im Sinkkasten einsetzen und mit dem Kanalrohr von außen zusammenstecken.



# Referenzen



# BG-FILCOTEN®

tec / pro



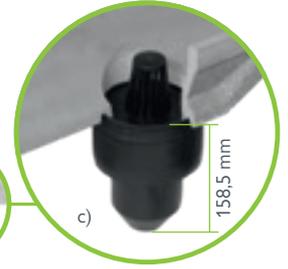
Ablaufbohrung DN 100 (NW 100), DN 150 (NW 150) und DN 200 (NW 200/300/400) bereits vorgefertigt



Ablaufrohr aus PVC, Kanalrohr bauseits eingesetzt



a) Geruchsverschluss für Ablaufbohrung bestehend aus 3 Teilen  
b) Ablaufstutzen muss vor dem Einbau der Rinne in die Ablaufbohrung gesteckt werden



c) Geruchsverschluss (nur für NW 100) wird durch die beiden restl. Teile komplettiert – fertig!



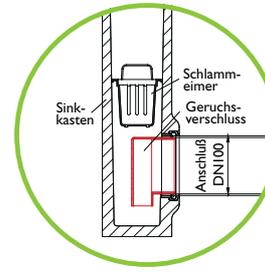
Position Ablaufbohrung: Rinnenende bis Mitte Ablaufbohrung = 250 mm



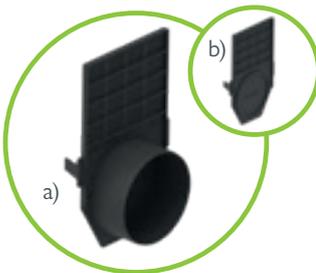
BG-FILCOTEN® Sinkkästen tec/pro, L = 500 mm, inkl. Schlamm-eimer aus Kunststoff, passend zur NW



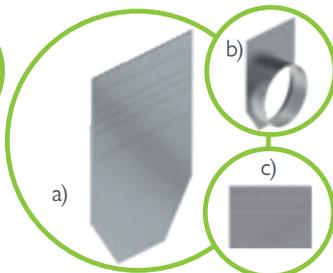
Geruchsverschluss für Sinkkästen zum Nachrüsten DN 100/150  
Einbau: Den Geruchsverschluss innen im Sinkkasten einsetzen und mit dem Kanalrohr von außen zusammenstecken.



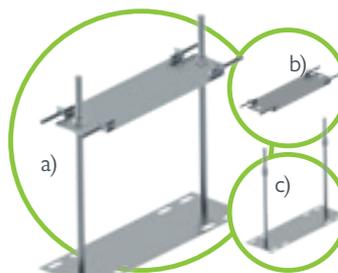
Geruchsverschluss aus PVC  
Kanalbögen für Sinkkästen mit Rohranschluss DN 150 oder 200



a) Stirn-/Endplatte mit Ablauf  
b) Kunststoff-Stirnplatte geschlossen



a) Stirnplatte, je NW  
b) Endplatte mit Ablauf, je NW  
c) Stirnplatte tec/pro mini, je NW



Einbaustützen passend je NW aus verzinktem Stahl  
a) Oberteil Set + Unterteil Set  
b) Oberteil Set inkl. Schrauben  
c) Unterteil Set inkl. Muttern



Dichtsystem passend für alle Rinnen mit Sicherheitsfalz – zur Abdichtung der Rinnenstöße



Rostverankerung zur Vandalismus- und Diebstahlsicherung für alle Abdeckungen mit fix-Verschluss der NW 100/150/200, mit Ausnahme von Stegrosten und COMBee-Designrosten (tec / pro).  
Bedarf je Abdeckung: 2 Stück



Detailbeschreibung Seite 57



Verschraubungs-Sets pro (müssen extra bestellt werden) bestehend aus:  
1 x Schraube, 1 x Mutter in verzinkt oder Edelstahl

Verwendbarkeit bei Rosten: siehe Tabelle je Nennweite Fußnoten beachten!



M8 bei NW 100-200 / M 10 bei NW 300-400

# Eine **Verbindung,** **die hält, was wir** **versprechen.**

Natürlich erfüllen die verschiedenen Fixierungsmöglichkeiten unserer Roste die Vorgaben der Rinnennorm EN 1433. Darüber hinaus erlauben sie Ihnen aber auch, das Sicherheitsmaß an Ihre eigenen Wünsche

anzupassen. Der fiX-Verschluss sorgt für eine schnelle und sichere Fixierung der Abdeckung, während die Option Vandalismussicherung noch einen Schritt weiter geht.

## Auf Wunsch mehr Sicherheit: Die optionale Vandalismussicherung (für NW 100, 150 und 200)



### Step 1:

Drücken Sie die Vandalismussicherung in die dafür vorgesehene Haltefeder der Abdeckung, bis sie einschnappt.

### Step 2:

Legen Sie die Abdeckung wie bei fiX-Verschluss unten beschrieben in die BG-FILCOTEN® tec/pro Rinne.

### Step 3:

Drücken Sie die Abdeckung fest in die Rinne, bis diese einschnappt.

### Step 4:

Verriegeln Sie die Vandalismussicherung durch das Anziehen der Schraube.

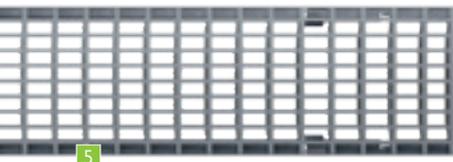
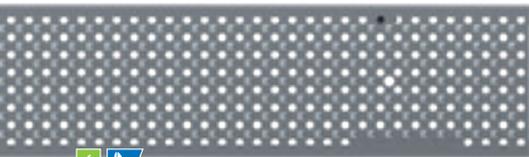
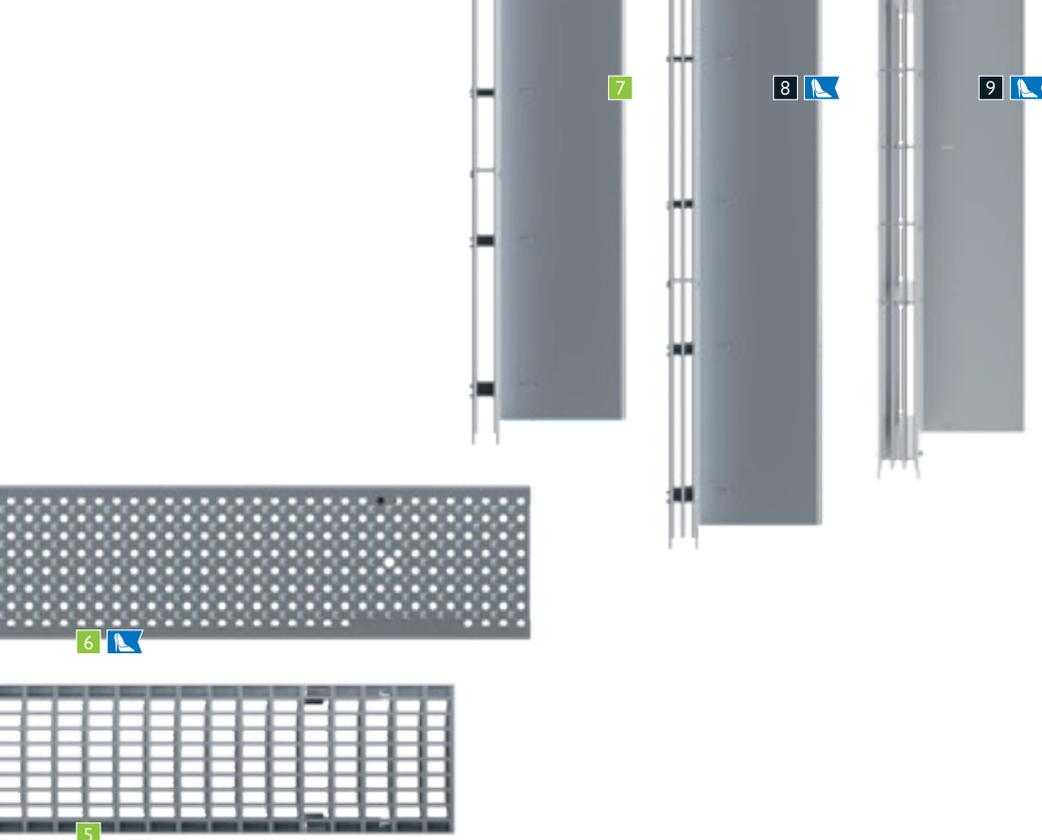
Ein Anwendungsvideo finden Sie unter: [www.say.bg/vandalismussicherung](http://www.say.bg/vandalismussicherung)

## Einfach sicher: Der 4-Punkt fiX-Verschluss

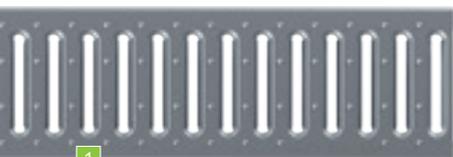
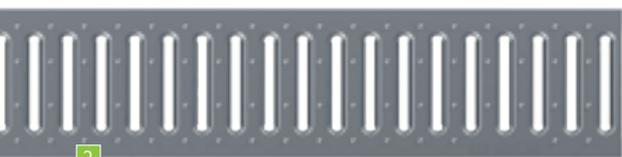
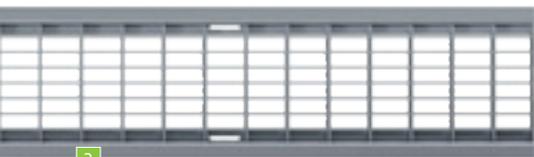
Der „fiX-Verschluss“ ermöglicht eine 4-Punkt Schnellverschluss-Sicherung der Abdeckung in der Rinne. Die Haltefedern jeder Rostvariante rasten in die dafür vorgesehene Einkerbung der Zarge ein und schon ist die Abdeckung einfach und sicher montiert.

- Die Abdeckungen werden zuerst auf einer Seite der Rinne passgenau eingelegt und durch einfaches Umlegen der Roste arretiert.
- Dabei ist auf die Öffnungen in der Zarge zu achten in die, die Zapfen der Verschlussicherung einrasten.
- Der fiX-Verschluss fixiert die Abdeckungen in der Zarge. Diese Verbindung kann mit einem Ruck wieder gelöst werden.
- Der fiX-Verschluss kann bei Guss- und Gitterrosten verwendet werden.





Die Roste links sind  
**schön & funktional.**  
 Rechts ist es **umgekehrt.**



## BG-FILCOTEN® light

Abdeckungen	SW, MW, Ø in mm
1 Stegrost	SW 8/80
	SW 8/130
3 Klemmgitterrost	MW 30/10
7 Schlitzaufsatz	SW 12,5
8 Schlitzaufsatz 2S, Heelproof	SW 2 x 6
9 Schlitzaufsatz 3S, Heelproof	SW 3 x 6
10 Guss-Maschenrost	MW 15/25
	MW 15/28

## BG-FILCOTEN® tec & city mini

Abdeckungen	SW, MW, Ø in mm
2 Stegrost	SW 8/80
4 Gitterrost	MW 30/10
6 Lochrost	Ø 6,0
7 Schlitzaufsatz	SW 12,5
8 Schlitzaufsatz 2S, Heelproof	SW 2 x 6
9 Schlitzaufsatz 3S, Heelproof	SW 3 x 6
19 COMBee-Designrost	Ø7,3
20 Kunststoff-Stegrost	SW 8/40
11 Guss-Längsstabrost	MW 29/13
21 Guss-Stegrost	SW 10
12 Guss-Längsstabrost, enge SW	MW 29/6
22 LED Guss-Längsstabrost	MW 29/13

## BG-FILCOTEN® pro

Abdeckungen	SW, MW, Ø in mm
2 Stegrost	SW 8/80
4 Gitterrost <sup>3)</sup>	MW30/10
5 Gitterrost	MW 25/10
6 Lochrost	Ø 6,0
19 COMBee-Designrost	Ø 7,3
20 Kunststoff-Stegrost	SW 8/40
11 Guss-Längsstabrost <sup>3) 4)</sup>	MW 29/13
12 Guss-Längsstabrost, enge SW	MW 29/6
13 Guss-Längsstabrost, 4-fach verschraubbar	MW 25/13
	MW 22/13
14 Guss-Längsstabrost, enge SW	MW 28/9
22 LED Guss-Längsstabrost	MW 29/13
21 Guss-Stegrost <sup>3) 4)</sup>	SW 14
	SW 16
15 Guss-Designrost KIARO <sup>3)</sup>	SW 7
16 Guss-Designrost VIA <sup>3)</sup>	SW 6-7
17 Guss-Designrost VILLE <sup>3)</sup>	SW 7-8
18 Guss-Designrost RIVER	SW 8
23 Guss-Abdeckung, geschlossen	

21 pro / green Guss-Stegrost	SW 18/215
------------------------------	-----------

<sup>2)</sup> Material:

V: Verzinkt | E: Edelstahl

G: Gusseisen | PA6: Kunststoff Polyamid

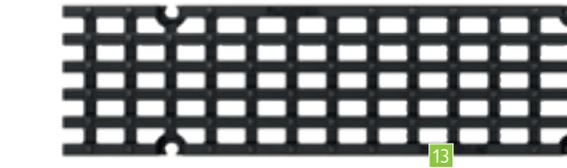
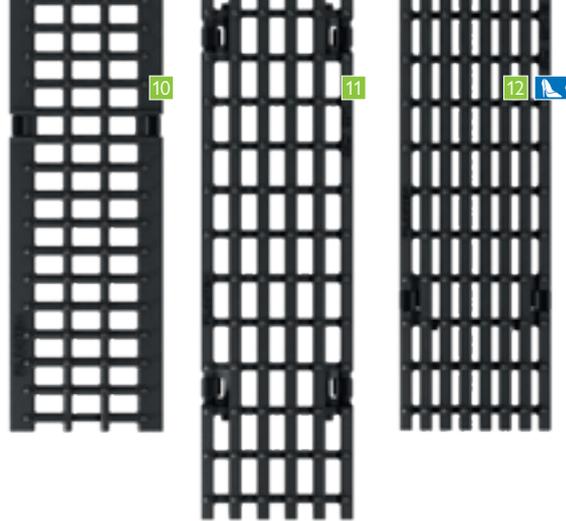
KTL: KTL beschichtetes Gusseisen

	NW 100	NW 150	NW 200	NW 300	Klasse <sup>1)</sup>	Material <sup>2)</sup>
	✓				A	V, E
		✓			A	V
	✓				PKW-befahrbar	V, E
		✓			PKW-befahrbar	V
	✓				B	V, E
	✓	✓			C	V, E
	✓				B	E
	✓	✓			C	V, E
	✓	✓			C	E
	✓				C	G, KTL
		✓			C	G

	NW 100	NW 150	NW 200	NW 300	Klasse <sup>1)</sup>	Material <sup>2)</sup>
	✓				A, C	V, E
	✓	✓	✓		B	V
	✓	✓	✓		C	V, E
	✓				A, C	V, E
		✓	✓		C	V, E
	✓				B	V
	✓	✓			C	V, E
	✓				B	E
	✓	✓			C	V, E
	✓	✓			C	E
	✓				B, C	PA6
	✓				B, C	PA6
	✓	✓	✓		C	G
	✓	✓			B	G
	✓				C	G
	✓				D	G

	NW 100	NW 150	NW 200	NW 300	Klasse <sup>1)</sup>	Material <sup>2)</sup>
	✓				C	V, E
	✓	✓	✓		C	V, E
				✓	C	V
	✓				D	V, E
		✓	✓		D	V
	✓	✓	✓		C	V, E
	✓				C	PA6
	✓				C	PA6
	✓	✓	✓		C, D	G
				✓	D, E	G
	✓				C	G
		✓			D	G
	✓	✓	✓		E	G
	✓	✓			D	G
	✓	✓			D	G
	✓	✓	✓		D, E	G
				✓	D	G
	✓	✓	✓	✓	D	G
	✓	✓	✓	✓	D	G
	✓	✓	✓	✓	E	G
	✓	✓	✓		D	G
	✓	✓	✓		E	G
				✓	F	G

	NW 400	E	G
--	--------	---	---

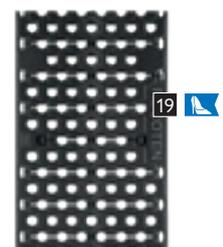


[www.say.bg/blacklabel\\_pdf](http://www.say.bg/blacklabel_pdf)



BG-BLACKLABEL  
design line

8 9 15 16 17 18 19



<sup>1)</sup> Klassen lt. EN 1433:

A 15 kN | B 125 kN | C 250 kN | D 400 kN | E 600 kN | F 900 kN

<sup>3)</sup> Ab NW 300 4-fach verschraubbar <sup>4)</sup> inkl. fiX-Verschluss

## Einbaurichtlinien

# Einbausituationen « Wir gehen mit guten Beispielen voran... »



Hier finden Sie einige Einbaubeispiele für unsere Entwässerungssysteme – aber natürlich nicht alle. Schließlich gibt es nahezu unendlich viele unterschiedliche Konstellationen und Situationen, von verschiedensten Neubauten bis zu den unterschiedlichsten Sanierungen.

Kontaktieren Sie uns gerne für eine individuelle Beratung, um Ihr spezielles Anliegen zu besprechen:

Tel.: +43 6233/89 00-0

E-mail: [office@bg-graspointner.com](mailto:office@bg-graspointner.com)

Ihr Robert Eder  
Technical Support

**Tipp:** Finden Sie weitere Einbaubeschreibungen im Web unter:



[www.say.bg/einbau](http://www.say.bg/einbau)

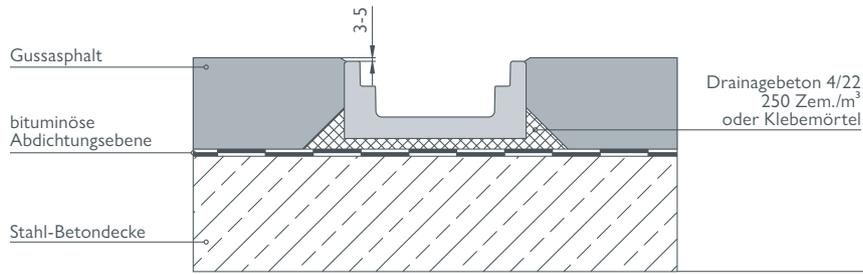
### Allgemeine Hinweise

Die nachstehenden Einbaurichtlinien und Einbaubeispiele sind für Standardanwendungen vorgesehen. Die Belastungsklasse und die Einbaustelle gemäß EN 1433 sind den örtlichen Gegebenheiten von planender Seite anzupassen. Die in Fachkreisen allgemein bekannten technischen Regelwerke und Richtlinien sind beim Einbau zu berücksichtigen. Kontaktieren Sie in speziellen Fällen die BG-Anwendungstechnik.

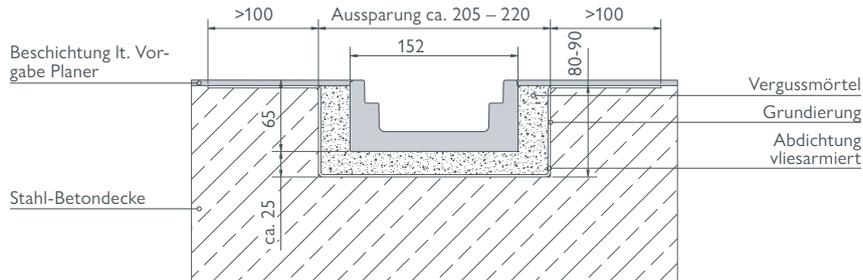
1. Das Versetzen der BG-FILCOTEN® Rinnen erfolgt auf einem Betonfundament nach ÖNORM B 4710-1 oder in Monokornbeton nach RVS 08.18.01 wobei auf das Gefälle der Rinnen im Aushub zu achten ist. Die Flussrichtung ist durch einen Pfeil gekennzeichnet – Details siehe Tabelle und Schnitte. Die Rinnelemente sollten grundsätzlich mit geeigneten Werkzeugen (z.B. BG-Versetzzeuge) versetzt werden.
2. Zur verkehrssicheren Befestigung der Abdeckung empfehlen wir, je nach Einsatzbereich, einen Verschluss (Patent- oder Halteklammer, fiX, SV), zu verwenden. Ab Kl. D 400 kN ist nach ÖNORM EN 1433 vorzugsweise eine Verschlussvorrichtung (Verschraubung, fiX, SV) zu verwenden.
3. Die Stoßfugen zwischen den einzelnen Rinnenkörpern können mit geeigneten Dichtungsmassen abgedichtet und verklebt werden – Materialbeschreibung und Mengenermittlung siehe BG-Dichtsystem – [www.say.bg/dichtsystem\\_pdf](http://www.say.bg/dichtsystem_pdf).
4. Vor Herstellung der angrenzenden Bodendecke, Abdeckungen einlegen und gegebenenfalls verschrauben bzw. die Rinne gegen zusammendrücken aussteifen. Achten Sie beim Verdichten des Oberbaus und der Deckschicht (Asphalt, Pflaster, Beton, usw.) darauf, dass die Rinnen nicht beschädigt werden.
5. Bei auftretenden Horizontalkräften (z.B. bei Betonflächen, Hangneigungen, usw.) ist im Bereich des Fahrbahnanschlusses, im Abstand von 30-150 cm zur Rinne, eine ausreichend dimensionierte Raumbefestigung vorzusehen. Quer zum Rinnenstrang verlaufende Raumbefestigungen sind in den angrenzenden Betonflächen so anzuordnen, dass diese durch einen Rinnenstoß verlaufen.
6. Um unkontrollierten Spannungsrissen in einem Betonläufer entlang eines Rinnenstranges vorzubeugen, sind Sollriss- bzw. Dehnungsfugen in regelmäßigen Abständen (lt. anerkannten Regeln der Technik) bzw. nach Vorgabe einer statischen Berechnung vorzusehen. Die Fugen sind jeweils an einem Rinnelement-Stoß quer zum Rinnenstrang auszuführen. Fugenanzahl bzw. -abstand sind z.B. auch abhängig von der Betongüte, den Umgebungstemperaturen beim Betonieren, sowie der Betonnachbehandlung und sind entsprechend auszuführen.
7. Bei auftretenden Schubkräften müssen Pflaster-Beläge kraftschlüssig mit der Rückenstütze verbunden werden. Dies kann durch Versetzen der ersten drei Pflasterreihen (am Rinnenstrang) in ein Betonbett erfolgen. Die Fugen sind mineralisch zu hinterfüllen. Schubkräfte aus dem Pflaster-Belag dürfen nicht direkt auf die Rinnenwände einwirken (z.B. Wärmeausdehnung, Bremskräfte...). Es sind die jeweiligen technischen Richtlinien zur Herstellung von Pflaster-Belägen in gebundener oder ungebundener Bauweise entsprechend zu beachten.
8. Alle angrenzenden Deckschichten sollten dauerhaft 3-5 mm höher als die Oberfläche der Rinne verlaufen, um mechanische Beschädigungen der Rinnelemente zu vermeiden (z.B. Schneeräumung) und den Wasserabfluss zu gewährleisten.
9. In Bereichen wo verstärkt chemische Angriffe (z.B. Taumittel, Säuren, Laugen, usw.) zu erwarten sind, empfehlen wir Entwässerungsrinnen mit Edelstahlzargen und Abdeckungen aus hochwertigem Edelstahl einzubauen.
10. Rinnen-Rost-Systeme (Kastenrinnen) sind im Einsatz auf Autobahnen und Schnellstraßen nicht geeignet für Verlegung quer zur Fahrbahn.
11. Das Rinnensystem ist in regelmäßigen Intervallen (mind.1 x jährlich) auf Verunreinigung und seine Funktion zu prüfen und gegebenenfalls zu reinigen, besonders der Sinkkasten mit Schlammeimer.



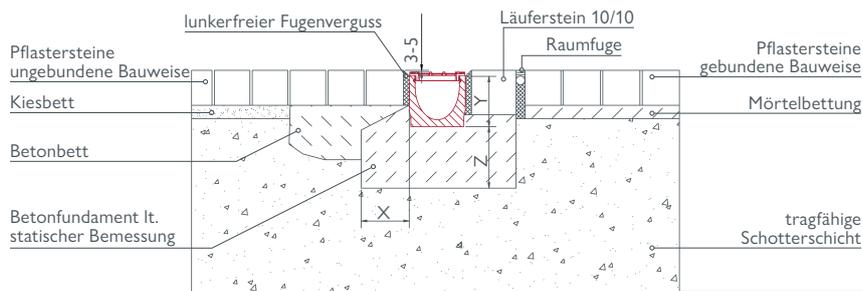
Für Sinkkästen gelten sinngemäß dieselben Einbaurichtlinien.



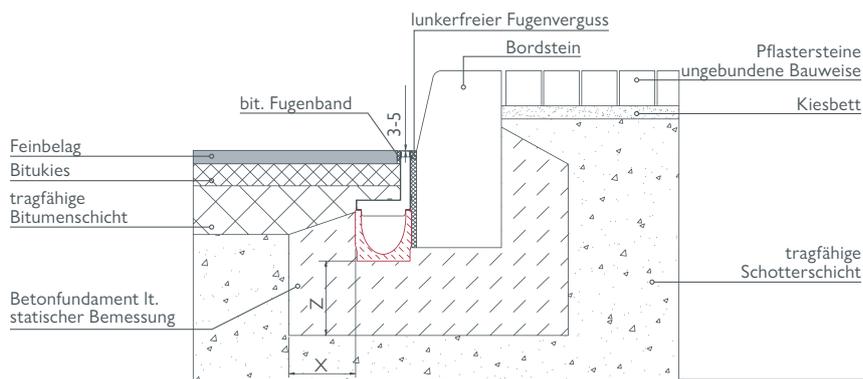
BG-FILCOTEN® city mini NW 100  
Beton – Guss-Asphalt: Kl. A-C



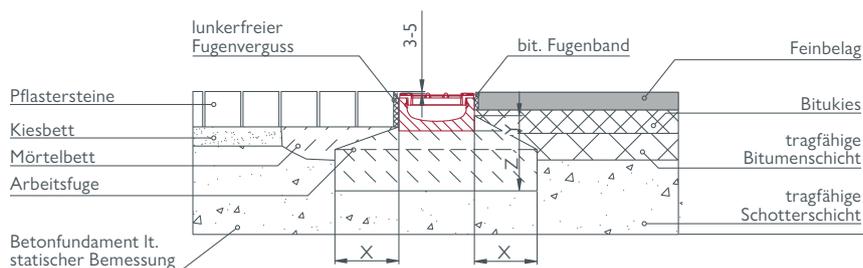
BG-FILCOTEN® city mini Kl. A-C  
Beton beschichtet



BG-FILCOTEN® light Kl. A-C  
Pflaster – Pflaster

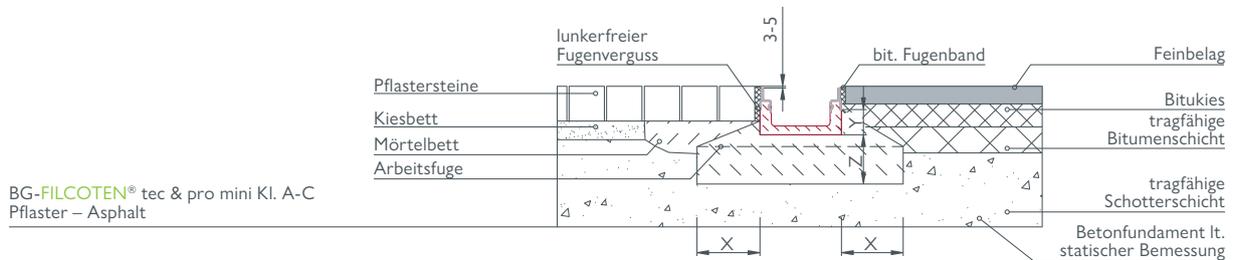
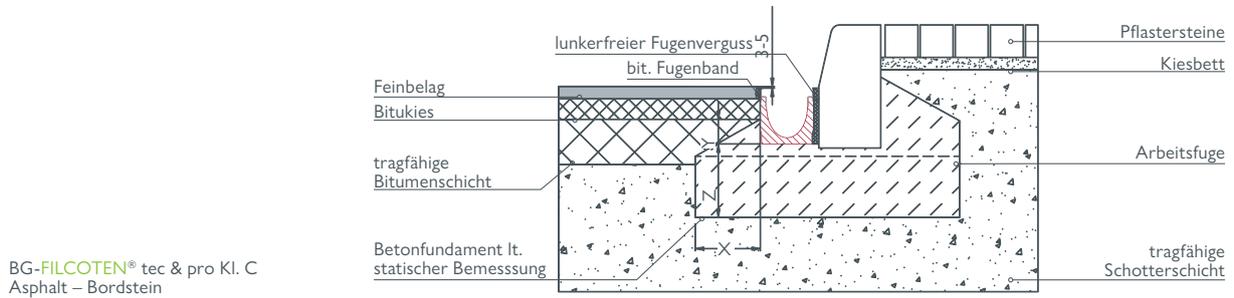
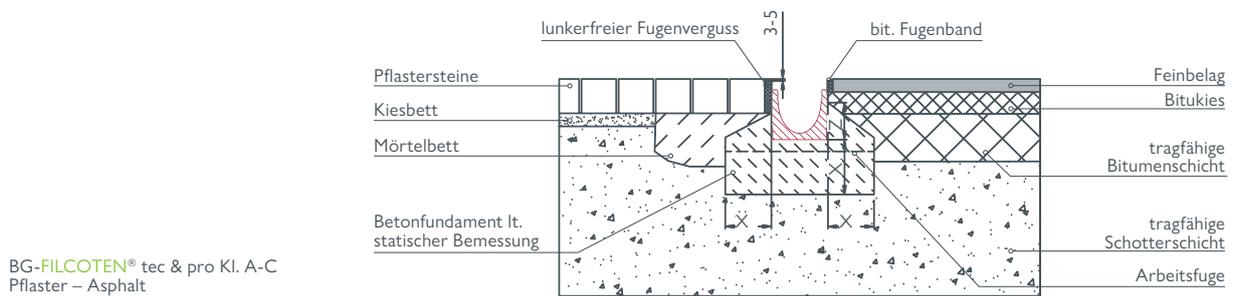
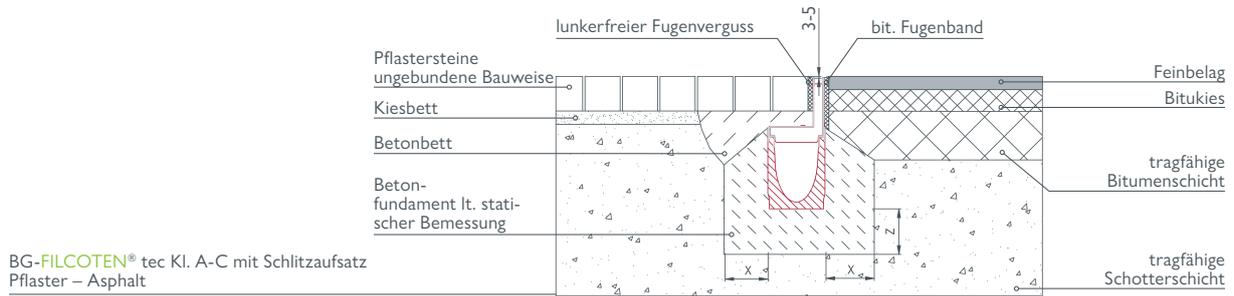


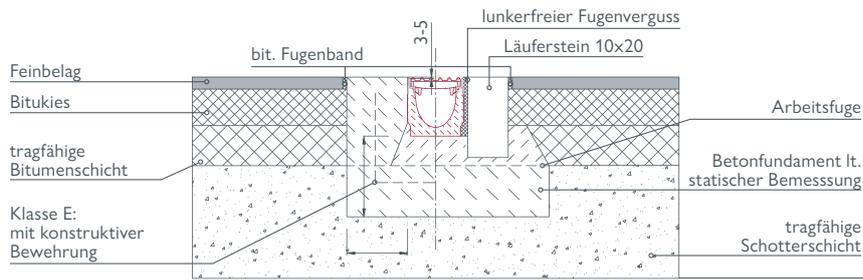
BG-FILCOTEN® light Kl. C mit Schlitzaufsatz  
Asphalt – Bordstein



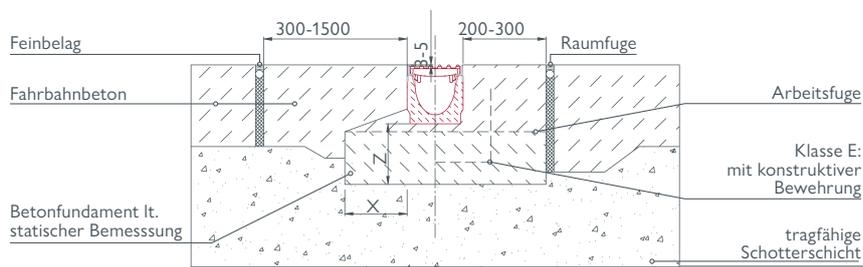
BG-FILCOTEN® light mini Kl. A-C  
Pflaster – Asphalt

# Einbaubeispiele

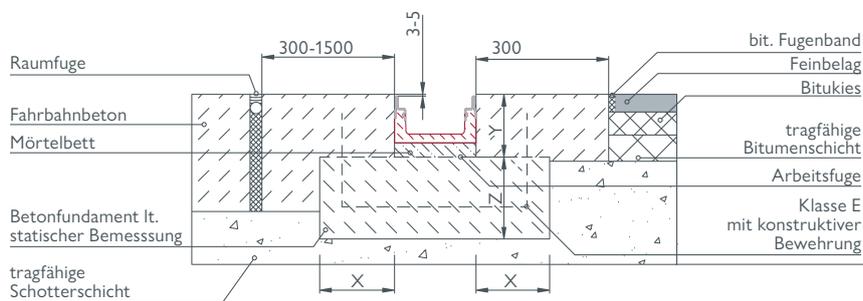




BG-FILCOTEN® tec Kl. A-C  
pro Kl. D-E  
Asphalt – Asphalt



BG-FILCOTEN® tec Kl. A-C  
pro Kl. D-E  
Beton – Beton



BG-FILCOTEN® pro mini Kl. D-E  
Beton – Asphalt

Belastungsklasse	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Betongüte – Fundament gem. ÖNORM B 4710-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Breite: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Höhe: Y	Rinnenhöhe - 5 cm (mini - 3 cm)			Bauhöhe Rinne	
Stärke: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
konstr. Bewehrung	nicht erforderlich			erforderlich	

\*Betongüte ist eine Mindestanforderung und den örtlichen Anforderungen anzupassen.

**OBACHT!** Bei Einsatz auf Autobahnen und Schnellstraßen empfehlen wir die Verwendung unseres monolithischen Systems BG-FILCOTEN® one:



[www.say.bg/one](http://www.say.bg/one)



[www.say.bg/one\\_pdf](#)

# Einsatzbereiche.

## Klassifizierung laut EN 1433

Rinnen bzw. Aufsätze und Abdeckungen werden entsprechend der Verwendung in verschiedenen Klassen / Einsatzbereiche eingeteilt.

Belastungsklassen	Einsatzbereiche
 <b>A 15</b>   Prüfkraft 15 kN	Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden und vergleichbare Flächen, wie z.B. Grünflächen, GaLaBau, Schulhöfe.
 <b>B 125</b>   Prüfkraft 125 kN	Gehwege, Fußgängerzonen und vergleichbare Flächen, PKW-Parkflächen und PKW-Parkdecks oder Garageneinfahrten, Hauszufahrten.
 <b>C 250</b>   Prüfkraft 250 kN	Gilt nur für Aufsätze/Entwässerungsrinnen im Bordrinnenbereich – der ab Bordsteinkante gemessen, max. 0,5 m in die Fahrbahn und 0,2 m in den Gehweg hineinreichen darf – sowie für unbefahrene Seitenstreifen von Straßen.
 <b>D 400</b>   Prüfkraft 400 kN	Fahrbahnen von Straßen (auch Fußgängerstraßen), Seitenstreifen von Straßen, Parkflächen und vergleichbare befestigte Verkehrsflächen.
 <b>E 600</b>   Prüfkraft 600 kN	Nicht öffentliche Verkehrsflächen, die mit hohen Radlasten befahren werden, z.B. Verkehrswege im Industriebau.
 <b>F 900</b>   Prüfkraft 900 kN	Flächen, die mit besonders hohen Radlasten befahren werden, z. B. Flugbetriebsflächen von Verkehrsflughäfen.

# Hydraulik.

## Durchschnittsberechnungen

BG-FILCOTEN®-Rinnen mit Zargen																				
	bis Kl. C 250 kN						bis Kl. E 600 kN													
Rinntyp:	tec 100		tec 150		tec 200		pro 100			pro 150			pro 200			pro 300			pro 400	
Höhe:	0	10-0	0	10-0	H=195	0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	30-0
Fass.-Verm. (l/m)	8,9	13,9	19,8	27,2	25,1	35,0	8,3	12,5	16,5	20,4	26,5	31,8	35,7	43,7	50,8	72,8	85,3	95,9	140,0	200,0
Qmax (l/s)	2,6	5,9	7,9	15	11,1	21,3	2,5	5,3	10,1	9,6	17,1	25,5	21,0	33,4	46,7	49,4	72,1	96,5	146,0	269,0
Niederschlag (l/s ha)	maximal zu entwässernde Fläche (m <sup>2</sup> )																			
200	130	290	390	750	550	1060	120	260	500	480	850	1270	1050	1670	2330	2470	3600	4820	7300	13450
250	100	230	310	600	440	850	100	210	400	380	680	1020	840	1330	1860	1970	2880	3860	5840	10760
300	80	190	260	500	370	710	80	170	330	320	570	850	700	1110	1550	1640	2400	3210	4860	8960
350	70	160	220	420	310	600	70	150	280	270	480	720	600	950	1330	1410	2060	2750	4170	7680
400	60	140	190	370	270	530	60	130	250	240	420	630	520	830	1160	1230	1800	2410	3650	6720

Rinnen ohne Zargen					Flachrinnen										
	bis Kl. C 250 kN				bis Kl. C 250 kN				bis Kl. E 600 kN						
Rinntyp:	light 100		light 150		city mini 100	light mini 100	light mini 150	tec mini 100	pro mini 100		pro mini 150		pro mini 200		pro mini 300
Höhe:	0	10-0	0	10-0	65 mm	55 mm	100 mm	80 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm	120 mm
Fassungsvermögen (l/m)	8,3	13,2	16,8	24,2	2,7	3,5	8,0	4,0	2,3	4,0	8,3	11,3	11,0	14,9	19,5
Qmax (l/s)	2,5	5,9	5,8	11,9	0,4	0,3	1,9	0,7	0,2	0,5	0,9	2,3	1,5	2,2	1,5
Niederschlag (l/s ha)	maximal zu entwässernde Fläche (m <sup>2</sup> )														
200	120	290	290	590	20	15	95	35	10	25	45	115	75	110	75
250	100	230	230	470	16	12	76	28	8	20	36	92	60	88	60
300	80	190	190	390	13	10	63	23	6	16	30	76	50	73	50
350	70	160	160	340	11	8	54	20	5	14	25	65	42	62	42
400	60	140	140	290	10	7	47	17	5	12	22	57	37	55	37

ANMERKUNG: Diese Durchschnittsberechnung basiert auf einer Stranglänge von 20 lfm und freiem Auslauf, je angegebenem Rinntyp. Eine exakte, den örtlichen Verhältnissen angepasste, hydraulische Berechnung können wir jederzeit gerne für Sie erstellen.



GRASPOINTNER  
Sustainable innovation.

BG-Graspointner GmbH  
Gessenschwandt 39  
4882 Oberwang

Tel.: +43 6233/89 00-0

Fax: +43 6233/89 00-303

E-Mail: [office@bg-graspointner.com](mailto:office@bg-graspointner.com)

Web: [www.bg-graspointner.com](http://www.bg-graspointner.com)



Ihr Partner für BG-Graspointner Entwässerungssysteme.