

Stahlrinnen-Programm.





■ Nutzen & Vorteile.

Unsere Erfahrung - unser Team: Auf individuelle Ansprüche zugeschnitten, entstehen in enger Zusammenarbeit mit Architekten und Fachfirmen Lösungen, die auch höchsten architektonischen Ansprüchen gerecht werden.

Mit dem Know-how unserer Spezialisten unterstützen wir Sie bei der Planung Ihres Bauvorhabens bis zur Umsetzung vor Ort.

Graspointner - Ihr Partner mit Handschlagqualität.

- BG-Graspointner ist Komplettanbieter mit umfangreichem
 Produkt- und Serviceprogramm für alle Einsatzbereiche, Stahlund Betonrinnen von begehbar bis schwerlastbefahrbar.
- Ein wichtiger Vorteil für Ihre Planung oder Lagerhaltung:
 BG-Graspointner Systeme sind untereinander bestens
 kompatibel. Schnelle Lieferfähigkeit durch unser Zentrallager.
- Als einziger Erzeuger am österreichischen Markt bieten wir Ihnen eine flächendeckende Händlerstruktur.
- Sonderlösungen: Verschiedenste Ausführungen in Form und Material können je nach Ihren Anforderungen produziert werden.



□ Top Produkte.

Seite 4 und 5

BG-FA Fassadenrinnen

flexibel, fix oder höhenverstellbar, verschiedenste Abdeckungsvarianten, zur Entwässerung von Flachdächern, Terrassen, Balkone, ...

Seite 8

BG-FA Fassaden-Schlitzrinnen

mit 18 mm Schlitzweite, Entwässerungsrinne kaum sichtbar, zur Entwässerung an Fassaden (Putz-, Holz- oder Glasfassaden)

Seite 10

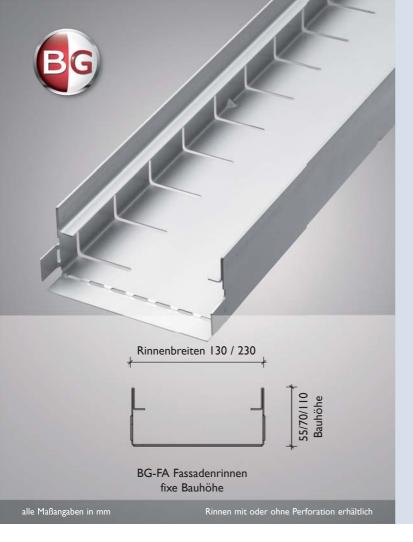
Schlitzaufsätze

bis KI. D 400 kN belastbar, passend zum FILCOTEN light und FILCOTEN light mini Rinnensystem, bei freien Flächen bei denen sich die Rinne in das Fugenbild der Belagsoberfläche einfügen soll

Seite 12 und 13

BG-PA Parkhausrinnen

mit oder ohne dem bewährten Schnellverschluss-System, bis KI. E 600 kN belastbar, zum Einbau in Tief- und Parkgaragen und bei Parkhäusern



BG-FA Fassadenrinnen

technische Daten für RB 130, 230

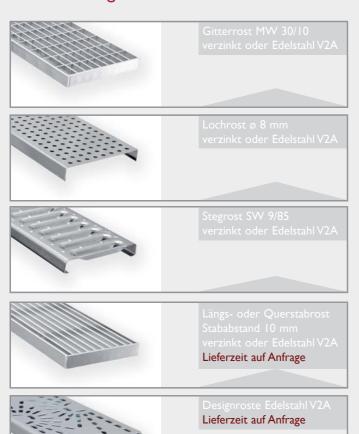
fixe Bauhöhe

Diese Entwässerungsrinnen aus verzinktem Stahl oder Edelstahl finden Ihr Einsatzgebiet überall dort, wo eine geringe Einbauhöhe zur Verfügung steht und ein Maximum an Entwässerungsquerschnitt gewährleistet werden soll.

System	BG-FA Fassadenrinnen
Elementlänge	500 / 1000 / 2000 mm
Rinnenbreiten	130 / 230 mm
Materialstärke	1,00 mm
Bauhöhe	fix 55 / 70 / 110 mm
Material	verzinkter Stahl / Edelstahl

BG-FA Rinnen	Ausführung	Höhe am Rinnenende	Gewicht/ Meter	verzinkter Stahl	Edelstahl V2A
130	fixe Bauhöhe	55 mm	2,3 kg	✓	✓
130	fixe Bauhöhe	70 mm	2,6 kg	✓	✓
130	fixe Bauhöhe	II0 mm	3,2 kg	✓	✓
230	fixe Bauhöhe	55 mm	3,1 kg	✓	✓
230	fixe Bauhöhe	70 mm	3,4 kg	✓	✓
230	fixe Bauhöhe	110 mm	4,0 kg	✓	✓

■ Abdeckungen.



Alle Abdeckungen der BG-FA Fassadenrinnen sind arretierbar und begehbar oder rollstuhlbefahrbar!

Abdeckungen RB 130					
Gitterrost	1000/122/20	verz./V2A	30/10	2,5 kg	925 cm ² /m
	500/122/20	verz./V2A	30/10	1,3 kg	925 cm ² /m
Lochrost	1000/122/20	verz./V2A	ø 8	1,6 kg	190 cm ² /m
	500/122/20	verz./V2A	ø 8	0,8 kg	190 cm ² /m
Stegrost	1000/122/20	verz./V2A	9/85	1,5 kg	225 cm ² /m
	500/122/20	verz./V2A	9/85	0,8 kg	225 cm ² /m
Längsstabrost	1000/122/20	verz./V2A	10	3,9 kg	970 cm ² /m
	500/122/20	verz./V2A	10	2,1 kg	970 cm ² /m
Querstabrost	1000/122/20	verz./V2A	10	3,8 kg	940 cm ² /m
	500/122/20	verz./V2A	10	1,9 kg	940 cm ² /m
Designrost	1000/122/20 500/122/20	V2A V2A		1,4 kg 0,7 kg	

Abdeckungen RB 230					Einlauf- querschnitt
Gitterrost	1000/222/20	verz./V2A	30/10	4,2 kg	1750 cm ² /m
	500/222/20	verz./V2A	30/10	2,2 kg	1750 cm ² /m
Lochrost	1000/222/20	verz./V2A	ø 8	3,4 kg	1610 cm ² /m
	500/222/20	verz./V2A	ø 8	1,7 kg	1610 cm ² /m
Längsstabrost	1000/222/20	verz./V2A	10	6,9 kg	1790 cm ² /m
	500/222/20	verz./V2A	10	3,5 kg	1790 cm ² /m
Querstabrost	1000/222/20	verz./V2A	10	6,5 kg	1580 cm ² /m
	500/222/20	verz./V2A	10	3,3 kg	1580 cm ² /m

BG-FA Fassadenrinnen

technische Daten für RB 130, 230

variable Bauhöhe

Zum Ausgleich von Hochbautoleranzen sowie bei Gefälle im Unterbau werden diese Rinnen auch höhenverstellbar angeboten. Gitter- oder Stegroste, Loch- oder Designroste sowie Längs- und Querstabroste ergänzen die optisch anspruchsvollen Einsatzbereiche.

System	BG-FA Fassadenrinnen
Elementlänge	500 / 1000 / 2000 mm
Rinnenbreiten	130 / 230 mm
Materialstärke	I,00 mm
Bauhöhe	variabel 55 - 150 mm
Material	verzinkter Stahl / Edelstahl

BG-FA Rinnen	Ausführung	Höhe am Rinnenende	Gewicht/ Meter	verzinkter Stahl	Edelstahl V2A
130	variable Bauhöhe	55-90 mm	2,9 kg	1	1
130	variable Bauhöhe	90-150 mm	3,9 kg	✓	✓
230	variable Bauhöhe	55-90 mm	3,7 kg	✓	✓
230	variable Bauhöhe	90-150 mm	4,7 kg	✓	✓





BG-FA Kreuzelement 90°, zur Kreuzung zweier Rinnenstränge, Schenkellänge 185/130 oder 285/230, variable Bauhöhe von 55-150 mm



BG-FA Stichkanal 1000/90/30 oder 2000/90/30, zur Verbindung von Rinnenstrang und Ablauf



BG-FA Eckelement 90°, für Innen- und Aussenecke, Schenkellänge 160/130 oder 260/230, variable Bauhöhe von 55-150 mm



BG-FA Aufsatzelement 400x400, variable Bauhöhe von 55-150 mm, inkl. Gitter-oder Lochroste



fixe und variable Bauhöhe

BG-FA Stirnplatten



BG-FA T-Element 90°, Schenkellänge 185/130 oder 285/230, variable Bauhöhe von 55-150 mm



BG-FA Aufsatzelement 230x230, variable Bauhöhe von 55-150 mm, inkl. Gitter-oder Lochroste erhältlich





Einbau.

Einbau BG-FA Fassadenrinne bei einer Abdichtung unter 150 mm

Beim Einsatz einer BG-FA Fassadenrinne kann das Hinterlaufen der Abdichtung verhindert und der Austritt an der Schwelle auf 5 mm verringert werden. Die Einhaltung der Abdichtungshöhe gilt im gesamten Fassadenbereich. Siehe ÖNORM B 7220

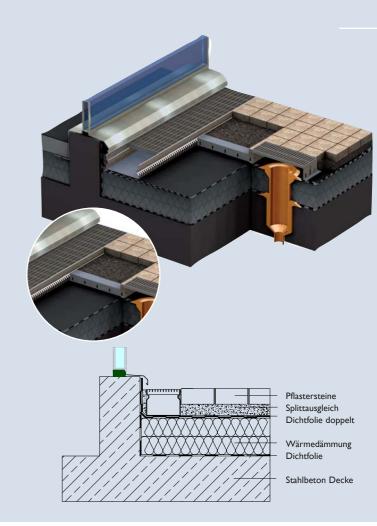
Einbau BG-FA Fassadenrinne auf einer Dachterrasse

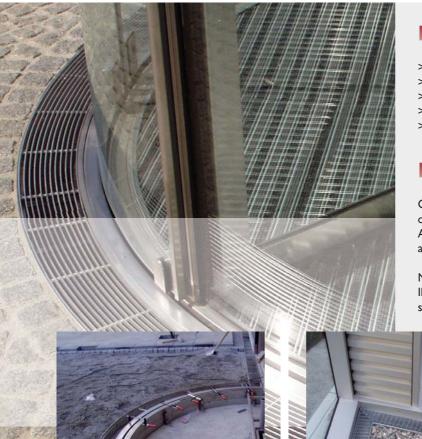
Die BG-FA Fassadenrinne mit Stichkanal ist selbst bei geringer Aufbauhöhe einsetzbar und empfiehlt sich bei größeren Entfernungen zum nächsten Dachablauf (Aufsatzelement).

Einbau BG-FA Fassadenrinne im erdberührenden Bereich

BG-FA Fassadenrinnen mit einseitiger Perforation, im Splittbett oder Einkornbeton verlegt, führen das anfallende Niederschlagswasser in den Untergrund zur Versickerung.

BG-FA Fassadenrinnen mit geschlossenem Rinnenkörper eignen sich zur kontrollierten Entwässerung des Niederschlagswassers und können an das Oberflächenentwässerungssystem angeschlossen werden.





Einsatzbereiche.

- >> Terrassen, Flachdächer, Dachterrassen, Loggien und Ähnliches
- >> an allen Aussenfassaden (z.B. Holz-, Putz- oder Glasfassaden)
- >> bei Flächen mit zwei wasserführenden Ebenen
- >> an Oberflächen, die bis an Fassaden herangeführt werden
- >> bei Sanierungen und Neubauten

Sonderlösungen.

Gerne planen und entwickeln unsere Techniker Sonderbauteile oder Individuallösungen für Sie. Wir produzieren nach Ihren Anforderungen und stehen Ihnen mit unserem Know-how auch auf der Baustelle vor Ort zur Verfügung.

Nach dem Motto "Spezialisten leisten mehr" freuen wir uns auf Ihre Anfragen und beraten Sie gerne, damit Ihr Bauvorhaben schnell, einfach und nach Ihren Wünschen abgewickelt werden kann.



Referenzen.

verschiedenste Impressionen

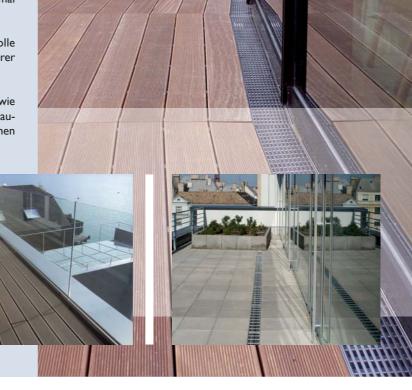
alle Einsatzbereiche

Fassadenrinnen eignen sich für jede Art von Entwässerung. Optimal für Glasfassaden, bei Eingangsportalen und auf Flachdächern.

Viele öffentlich zugängliche und architektonisch anspruchsvolle Gebäude wurden bereits mit BG-FA Fassadenrinnen wegen ihrer ansprechenden Optik und perfekten Funktionalität ausgestattet.

Planer von Universitäten, Kongressgebäuden, Techno-Zentren, sowie Einkaufszentren und erstklassigen Hotels schätzen die flexiblen Bauformen und die variablen Abdeckungsvarianten. Die hochmodernen Fassadenrinnen sind auch ein gestalterisches Element.





Referenzen.

Delfin Wellness GmbH, Leonding Fassadenentwässerung

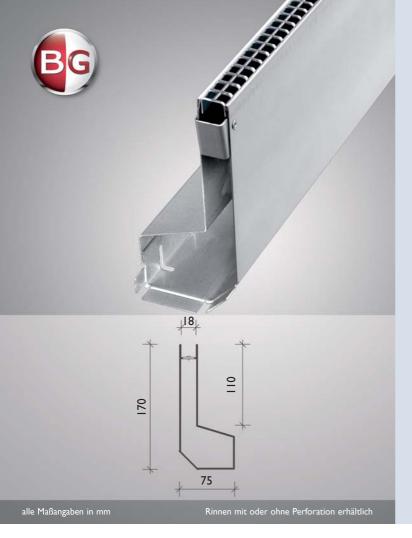
Die Delfin Wellness GmbH ist ein namhafter Komplettanbieter am Wellness-Sektor mit bislang über 7.500 Kunden österreichweit. Um der wachsenden Nachfrage nach "Urlaub zuhause" gerecht werden zu können, ist die Firma im August 2010 nach einem Jahr Bauzeit in ein neues Kundenzentrum übersiedelt.

Auf über 1.500 m² Ausstellungsfläche präsentieren die Delfin Wellness Wohlfühlwelten viele Produkte und Ideen rund um das Thema Wellness unter einem Dach.

Das anfallende Abwasser der zahllosen Glasfassaden wird mit BG-FA Fassadenrinnen perfekt abgeleitet. Unser Beitrag zum exklusiven Design des Gebäudes.







BG-FA Fassaden-Schlitzrinnen

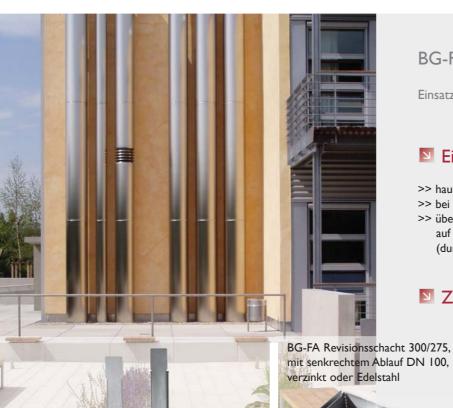
technische Daten für SW 18

Fassaden-Schlitzrinnen eignen sich zur Entwässerung von Putz- und Glasfassaden, sowie vor Türen und vermeiden so die durch Staunässe hervorgerufenen Bauwerksschäden. Das Eindringen von Feststoffen wird durch eine Gitterabdeckung vermieden und gewährleistet zudem einen sauberen Verlauf des Rinnenstranges. Zum Reinigen des Rinnenkörpers lässt sich die Abdeckung einfach entfernen. Diese Rinne bietet die gestalterische Möglichkeit, sich dem baulichen Gesamteindruck anzupassen.

System	BG-FA Fassaden-Schlitzrinnen
Elementlänge	500 / 1000 / 2000 mm
Schlitzweite	18 mm
Materialstärke	1,00 mm
Bauhöhe	170 mm
Material	verzinkter Stahl / Edelstahl

BG-FA Schlitzrinnen	Ausführung	Höhe am Rinnenende	Gewicht/ Meter	verzinkter Stahl	Edelstahl V2A
SW 18	perforiert	170 mm	3,8 kg	✓	✓
SW 18	geschlossen	170 mm	3,8 kg	✓	✓
BG-FA Schlit mit Quadrat verzinkt ode	loch 8x8 mm	1 1 1 1 1			

Abdeckung SW 18	Maße in mm	Material	Schlitz-/MW- weite in mm	Gewicht/ Stk.	Einlauf- querschnitt
Schlitzeinlage	1000/18	verz/V2A	8x8	0,2 kg	64 cm ² /m
mit Quadratloch	2000/18	verz/V2A	8x8	0,3 kg	64 cm ² /m



BG-FA Fassaden-Schlitzrinnen

Einsatzbereiche und Zubehör

Einsatzbereiche.

- >> hauptsächlich an Fassaden
- >> bei direktem Anschluss an die Fassade
- >> überall dort, wo die Entwässerung nicht auf den ersten Blick sichtbar sein soll (durch die dezente Optik eine unscheinbare Entwässerungsvariante)

Zubehör.

BG-FA Aussen- oder Innenecke 150/150, 90°, nicht perforiert, verzinkt oder Edelstahl

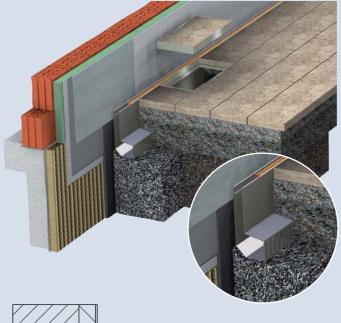
Einbau.

BG-FA Fassaden-Schlitzrinne

BG Einbau- und Verlegebeispiele sind allgemein bekannte Vorschläge und den örtlichen Gegebenheiten von planender Seite anzupassen. Die in Fachkreisen allgemein bekannten technischen Regelwerke und Richtlinien sind zu berücksichtigen.

BG-FA Fassaden-Schlitzrinnen mit perforiertem Rinnenkörper leiten das anfallende Fassadenwasser in den aufnahmefähigen Unterbau zur Versickerung oder führen das Wasser über eine Abdichtung zum Ablauf.

BG-FA Fassaden-Schlitzrinnen mit geschlossenem Rinnenkörper eignen sich zur kontrollierten Entwässerung des Fassadenwassers und können an das Oberflächenentwässerungssystem angeschlossen werden.







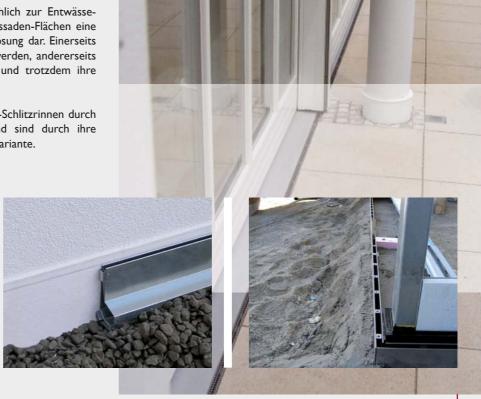
Referenzen.

Aussenanlagen/Fassade Flexibel und optisch unauffällig

Die Fassaden-Schlitzrinnen eignen sich hauptsächlich zur Entwässerung von Fassaden. Dabei stellen die riesigen Fassaden-Flächen eine große Herausforderung an die Entwässerungs-Lösung dar. Einerseits muss das Regenwasser kontrolliert abgeleitet werden, andererseits soll die Rinne dezent im Hintergrund bleiben und trotzdem ihre Funktion erfüllen.

Vor Türen eingebaut, vermeiden BG-FA Fassaden-Schlitzrinnen durch Staunässe hervorgerufene Bauwerksschäden und sind durch ihre dezente Optik eine unscheinbare Entwässerungsvariante.







FILCOTEN Schlitzaufsätze

technische Daten für NW 100, 150 - SW 18

Die Schlitzaufsätze eignen sich besonders für den Einsatz bei architektonisch anspruchsvollen Flächen, bei denen Entwässerung und Optik eine gleichermaßen wichtige Rolle spielen. Durch die schmale Schlitzweite von 18 mm eignen sie sich hervorragend zum Trennen unterschiedlicher Flächen und sind bei entsprechendem Einbau bis Kl. D 400 kN belastbar. Als Rinnenkörper können FILCOTEN light und light mini verwendet werden. Der asymmetrische Schlitzaufsatz erlaubt einen einseitigen Anschluss an aufgehenden Bauteilen (Treppen, Bordstein, Mauerwerk, ...).

System	FILCOTEN Schlitzaufsätze
Elementlänge	500 / 1000 mm
Elementbreite	126 (NW100) / 180 mm (NW150)
Schlitzweite	18 mm
Schlitzhöhe	II0 mm
Belastungsklassen	A 15 kN / C 250 kN / D 400 kN
Bauhöhe	112 / 132 / 132 mm
Material	verzinkter Stahl / Edelstahl
Rinnenkörper	FILCOTEN light oder light mini

FILCOTEN Schlitzaufsätze	Ausführung	Höhe des Aufsatzes	Gewicht/ Stk.	verzinkter Stahl	Edelstahl V2A
NW100, SW18	asymmetrisch, Kl. A	II2 mm	I,I kg	✓	✓
NW100, SW18	asymmetrisch, Kl. C	132 mm	2,1 kg	✓	✓
NW100, SW18	asymmetrisch, Kl. D	132 mm	4,3 kg	✓	✓
NW150, SW18	asymmetrisch, Kl. C	132 mm	4,4 kg	✓	✓
NW150, SW18	asymmetrisch, Kl. D	132 mm	4,9 kg	✓	✓



FILCOTEN Schlitzaufsätze

Einsatzbereiche und Zubehör

Einsatzbereiche.

- >> als optische Trennmöglichkeit zweier Flächen
- >> bei freien Flächen, bei denen sich die Rinne in das Fugenbild der Belagsoberfläche (Pflastersteine, Plattenbelag, Natursteine) einfügen soll
- >> bei allen öffentlichen Plätzen, die befahrbar sein müssen (Belastbarkeit bis KI. D 400 kN)

Zubehör.

Abdeckung	Maße	Material	Schlitz-/MW-	Gewicht/	Einlauf-
SW 18	in mm		weite in mm	Stk.	querschnitt
Schlitzeinlage	1000/18	verz/V2A	8x8	0,2 kg	64 cm ² /m
mit Quadratloch	2000/18	verz/V2A	8x8	0,3 kg	64 cm ² /m

Revisions- schacht	Ausführung	Höhe des Schachtes	Gewicht/ Stk.	verzinkter Stahl	Edelstahl V2A
NW 100	asymmetrisch, Kl.A	II2 mm	3,5 kg	/	1
NW 100	asymmetrisch, Kl. D	132 mm	4,0 kg	1	✓
NW 150	asymmetrisch, Kl. D	132 mm	4,4 kg	/	/

BG-Revisionsschächte eignen sich für Reinigungs-und Revisionszwecke bei geschlossenen Systemen, die an die Kanalisation angeschlossen werden oder um das Niederschlagswasser anderen Ortes zur Versickerung zu bringen. Der Revisionsschacht wird an den Rinnenstrang geklemmt, die Optik des Strangverlaufes wird dadurch nicht unterbrochen. Als Abdeckung können wählbare Oberflächen zur Anwendung kommen.

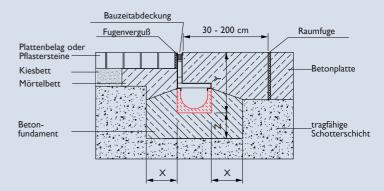
BG Einbau- und Verlegebeispiele sind allgemein bekannte Vorschläge und den örtlichen Gegebenheiten von planender Seite anzupassen. Die in Fachkreisen allgemein bekannten technischen Regelwerke und Richtlinien sind zu berücksichtigen.

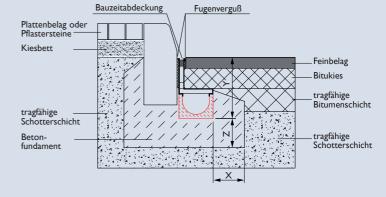
- Die Verlegung der BG Entwässerungsrinnen erfolgt auf ein erdfeuchtes Fundament, wobei auf das Gefälle der Rinnen im Aushub zu achten ist. (Details siehe Tabelle Einbaubeispiele und Schnitte).
- Die Stoßfugen zwischen den einzelnen Rinnenkörpern können mit geeigneten Dichtungsmassen abgedichtet oder verklebt werden.
- 3. Während der Bauzeit bzw. vor Herstellung des angrenzenden Bodenbelages ist eine Bauzeitabdeckung in den Schlitzaufsatz ein zulegen. Anschließend ist der Fahrbahnaufbau je nach Einsatzbereich fertig zu stellen (siehe Einbaudetails). Achten Sie beim Verdichten des Unterbaus und der Fahrbahn darauf, dass die Rinnen nicht beschädigt werden.
- 4. Bei auftretenden Horizontalkräften (z.B. bei Betonflächen) ist im Bereich des Fahrbahnanschlusses, im Abstand von max. 200 cm zur Rinne, eine Raumfuge vorzusehen.
- 5. Alle angrenzenden Belagsoberflächen sollten dauerhaft ca. 3-5 mm höher als die Oberflächen der Schlitzaufsätze verlaufen.
- In Bereichen wo verstärkt chemische Angriffe (z.B. Taumittel, Säuren, Laugen usw.) zu erwarten sind, empfehlen wir Schlitzaufsätze aus Edelstahl einzubauen.
- 7. Für Revisionsschächte in Verbindung mit den Sinkkästen gelten sinngemäß dieselben Einbaurichtlinien.
- Eine allg. Richtlinie in der Produktion und in der Verarbeitung bildet auch die EN 1433.

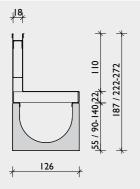
Einbaubeispiele

Einbaurichtlinien und -hinweise.

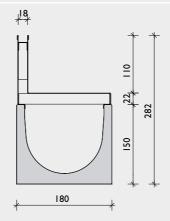
FILCOTEN Schlitzaufsätze:







FILCOTEN light NW 100 Schlitzaufsatz asymmetrisch



FILCOTEN light NW 150 Schlitzaufsatz asymmetrisch

Belastungsklasse	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	
Betongüte - Fundament gem. Ö-Norm B4710-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	
X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	
Y	≥ 5 cm	Rinnenh. + 6cm	Rinnenhöl	ne +II cm	
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	
Steckeisen	nicht erforderlich				

*Betongüte ist eine Mindestanforderung und den örtlichen Anforderungen anzupassen.

FILCOTEN Schlitzaufsätze können als Abdeckungen für FILCOTEN light mini und FILCOTEN light verwendet werden. Dabei können die Systeme beliebig miteinander verbunden werden. Die beiden Schnitte links sind hier nur Fallbeispiele für einen möglichen Einbau.







BG-PA Parkhausrinnen

technische Daten für NW 100, 150, 200

Rinnenkörper verzinkt oder Edelstahl V2A Gitter- oder Gussroste verschraubbar

BG-PA Parkhausrinnen eignen sich besonders zur Entwässerung von Parkgaragen und Parkhäusern. Durch ihre geringe Einbauhöhe können sie auch gleich in die Bodenkonstruktion eingebaut werden.

Verschraubung mit Verschraubungsbügel:

Die Arretierung der Abdeckung erfolgt mit Schraube und Verschraubungsbügel.

System	BG-PA Parkhausrinnen
Elementlänge	500 / 1000 / 2000 mm
Rinnenbreiten	156 / 206 / 256 mm
Materialstärke	verz. I,50 / V2A I,25 mm
Bauhöhe	55 mm
Material	verzinkter Stahl / Edelstahl

BG-PA Park- hausrinnen	Ausführung	Höhe am Rinnenende	Gewicht / m verz./V2A		Edelstahl V2A
100	ohne Schnellverschluss	55 mm	3,5 / 2,9 kg	1	1
150	ohne Schnellverschluss	55 mm	4,0 / 3,4 kg	1	1
200	ohne Schnellverschluss	55 mm	4,6 / 3,9 kg	✓	✓

Abdeckungen.



Gitterroste MW 30/10 und 30/30 verzinkt oder Edelstahl V2A KI. B 125 kN - KI. D 400 kN



KI. C 250 kN - KI. E 600 kN

AL L	Маве	Klasse	C 11: /b4\A/	6 :1./	F: L (
Abdeckungen NW 100		It. E-Norm	Schlitz-/MW-weite in mm		Einlauf- guerschnitt
		IL. L-I NOI III	Weite III IIIII	JUK.	querscrintt
Abdeckungen vo		D 105 111	20/10	2.41	1170 3/
Gitterrost	1000/147/25	B 125 kN	30/10	3,4 kg	1170 cm ² /m
verz./V2A	500/147/25	B 125 kN	30/10	1,7 kg	1170 cm ² /m
Gitterrost	1000/147/25	C 250 kN	30/10	3,6 kg	1170 cm ² /m
verz./V2A	500/147/25	C 250 kN	30/10	1,8 kg	1170 cm ² /m
Gussrost	500/147/25	D 400 kN	14/100	4,4 kg	430 cm ² /m
Abdeckungen in	ıkl. Schnellverscl	nluss-System			
Gitterrost/	1000/147/25	B 125 kN	30/10	3,5 kg	1170 cm ² /m
verzinkt	500/147/25	B 125 kN	30/10	1,8 kg	1170 cm ² /m
	1000/147/25	C 250 kN	30/10	4,0 kg	1170 cm ² /m
	500/147/25	C 250 kN	30/10	2,1 kg	1170 cm ² /m
	1000/147/25	D 400 kN	30/30	6,0 kg	1190 cm ² /m
	500/147/25	D 400 kN	30/30	3,1 kg	1190 cm ² /m
Gitterrost/	1000/147/25	C 250 kN	30/10	3,6 kg	1170 cm ² /m
Edelstahl V2A	500/147/25	C 250 kN	30/10	2,2 kg	1170 cm ² /m
Lochrost/	1000/147/25	C 250 kN	ø 8 mm	5,0 kg	235 cm ² /m
Edelstahl V2A	500/147/25	C 250 kN	ø 8 mm	2,7 kg	235 cm ² /m
Gussrost	500/147/25	C 250 kN	16/120	3,9 kg	585 cm ² /m
	500/147/25	C 250 kN	6/120	4,7 kg	220 cm ² /m
	500/147/25	D 400 kN	18/120	4,0 kg	585 cm ² /m
Guss-Maschenr.	500/147/25	E 600 kN	24/24	4,7 kg	725 cm ² /m
Guss-Längsstabr.	500/147/25	E 600 kN	27/13	4,3 kg	520 cm ² /m
				,	

Abdeckungen		Klasse					
NW 150					querschnitt		
Abdeckungen verschraubbar							
Gitterrost/	1000/197/25	B 125 kN	30/10	5,4 kg	1580 cm ² /m		
verz./V2A	500/197/25	B 125 kN	30/10	2,8 kg	1580 cm ² /m		
Gitterrost/	1000/197/25	C 250 kN	30/10	6,4 kg	1460 cm ² /m		
verz./V2A	500/197/25	C 250 kN	30/10	3,3 kg	1460 cm ² /m		
Gussrost	500/197/25	D 400 kN	14/45	6,9 kg	590 cm ² /m		
Abdeckungen in	kl. Schnellversch	nluss-System					
Gitterrost/	1000/197/25	B 125 kN	30/10	4,8 kg	1580 cm ² /m		
verzinkt	500/197/25	B 125 kN	30/10	2,5 kg	1580 cm ² /m		
	1000/197/25	C 250 kN	30/10	7,8 kg	1460 cm ² /m		
	500/197/25	C 250 kN	30/10	4,1 kg	1460 cm ² /m		
	1000/197/25	D 400 kN	30/30	10,9 kg	1530 cm ² /m		
	500/197/25	D 400 kN	30/30	5,5 kg	1530 cm ² /m		
Gitterrost/	1000/197/25	C 250 kN	30/10	8,0 kg	1460 cm ² /m		
Edelstahl V2A	500/197/25	C 250 kN	30/10	4,4 kg	1460 cm ² /m		
Gussrost	500/197/25	C 250 kN	12/50	6,6 kg	670 cm ² /m		
	500/197/25	C 250 kN	18/170	5,5 kg	840 cm ² /m		
	500/197/25	D 400 kN	18/170	7,0 kg	840 cm ² /m		
Guss-Längsstabr.	500/197/25	E 600 kN	27/13	7,9 kg	720 cm ² /m		
Abdeckungen	Maße	Klasse	Schlitz-/MW-	Gewicht/	Einlauf-		
NW 200							
Abdeckungen ve	erschraubbar						
Gitterrost/	1000/247/25	B 125 kN	30/10	7,5 kg	1990 cm ² /m		
verz./V2A	500/247/25	B 125 kN	30/10	3,8 kg	1990 cm ² /m		
Gitterrost/	1000/247/25	C 250 kN	30/10	8,8 kg	1850 cm ² /m		
verz./V2A	500/247/25	C 250 kN	30/10	4,5 kg	1850 cm ² /m		
Gussrost	500/247/25	D 400 kN	14/62	8,4 kg	800 cm ² /m		
Abdeckungen in	kl. Schnellversch	nluss-System					
Gitterrost/	1000/247/25	C 250 kN	30/10	11,8 kg	1850 cm ² /m		
verzinkt	500/247/25	C 250 kN	30/10	6,0 kg	1850 cm ² /m		
	1000/247/25	D 400 kN	30/30	12,6 kg	1940 cm ² /m		
	500/247/25	D 400 kN	30/30	6,7 kg	1940 cm ² /m		
Gitterrost/	1000/247/25	C 250 kN	30/10	10,1 kg	1850 cm ² /m		
Edelstahl V2A	500/247/25	C 250 kN	30/10	5,6 kg	1850 cm ² /m		
Gussrost	500/247/25	D 400 kN	18/220	7,7 kg	1075 cm ² /m		
Guss-Längsstabr.	500/247/25	E 600 kN	27/13	9,3 kg	960 cm ² /m		

BG-PA Parkhausrinnen SV

technische Daten für NW 100, 150, 200

Rinnenkörper verzinkt oder Edelstahl V2A mit seitlichen Öffnungen für Schnellverschluss-System

Arretierung mit SV-System:

Abdeckung und Rinnenkörper werden durch ein innovatives Verschluss-System verbunden. Ein Klick genügt, und der Rost ist fixiert. Ein kräftiger Ruck, und er ist wieder gelöst. Die vier Zapfen an der Unterseite des Rostes sichern das System gegen einen möglichen Längsverschub. Wenn extreme Belastungen zu erwarten sind, können die Gitter- oder Gussroste zusätzlich mit Sicherheitsschrauben fixiert

System	BG-PA Parkhausrinnen SV
Elementlänge	500 / 1000 / 2000 mm
Rinnenbreiten	156 / 206 / 256 mm
Materialstärke	verz. I,50 mm / V2A I,25 mm
Bauhöhe	55 mm
Material	verzinkter Stahl / Edelstahl

BG-PA Park- hausrinnen SV	Ausführung	Höhe am Rinnenende	Gewicht/m v verz./V2A S		Edelstahl V2A
100	mit Schnellverschluss	55 mm	3,3 / 2,8 kg	1	/
150	mit Schnellverschluss	55 mm	3,9 / 3,3 kg	1	1
200	mit Schnellverschluss	55 mm	4,5 / 3,8 kg	1	✓



BG-PA Parkhausrinnen mit oder ohne SV-System

Einsatzbereiche und Zubehör

Einsatzbereiche.

- >> Tief- und Parkgaragen
- >> Parkdecks und Parkhäuser
- >> Lager- und Produktionshallen
- >> in allen Bodenkonstruktionen, bei denen nur Rinnen mit einer geringen Einbauhöhe verwendet werden können.

Zubehör.

BG-PA Stirnplatten, verzinkt oder Edelstahl.

mit oder ohne SV-System



BG-PA Überschubmuffe mit oder ohne Flachstahl zur Verankerung und Höhenverstellung BG-PA Verschraubungsbügel zur Verschraubung der Roste ohne SV-System



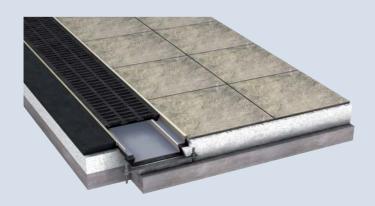


Einbaubeispiele.

Einbaurichtlinien und -hinweise.

BG-PA Parkhausrinnen mit oder ohne SV-System:

- I. Die BG Einbau- und Verlegebeispiele sind allgemein bekannte Vorschläge und den örtlichen Gegebenheiten von planender Seite anzupassen. Die in Fachkreisen allgemein bekannten technischen Regelwerke und Richtlinien sind beim Einbau zu berücksichtigen.
- 2. Der Einbau hat gemäß den Einbaubeispielen zu erfolgen:
 - 2.1. Es muss eine Aussparung lt. Einbaubeispiel vorgesehen werden.
 - 2.2. Bei Verwendung von Überschubmuffen mit Anker müssen die Bohrungen für die Montageverankerung gemäß den Einbaubeispielen vermessen und gebohrt werden.
 - 2.3. Die Überschubmuffen müssen im Abstand von max. 2000 mm und bei jedem Stoß am Unterbau befestigt werden. Die Befestigung (Schraube, Dübel, Anker,) muss eingedichtet werden!

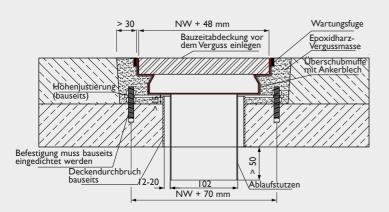


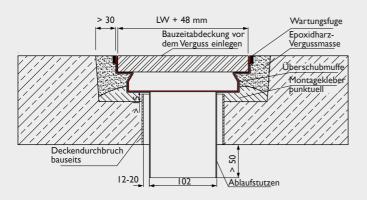
- 2.4. Bei Verwendung von Überschubmuffen ohne Anker, werden die Rinnenelemente punktuell bei jedem Stoß mit einem Montagekleber einjustiert und befestigt.
- 2.5. Um beim Rinnenstrang Dichtheit zu erzielen, empfehlen wir die Stöße dicht zu verschweißen oder ein Dichtmittelsystem zu verwenden bevor der Verguss eingebracht wird. Bei Verwendung der BG-PA Parkhausrinne SV mit Schnellverschluss-System muss der Unterbau oder die Vergussmasse dicht hergestellt werden.
- 2.6. Anwendung vom Dichtmittelsystem:
- 1) Bauteile im Stoßbereich mit einem feinen Schleifvlies anschleifen
- 2) Bauteile im Stoßbereich mit Reinigungsmittel reinigen
- 3) Voranstrich auftragen
- 4) Verkleben und Abdichten; beim Versetzen der Rinne muss jede Rinne mit der Überschubmuffe verklebt werden, der Stoß wird erst nach dem Einbringen der Vergussmasse abgedichtet

*HINWEIS:Wir empfehlen Produkte von SIKA, wie z.B. Cleaner-205, Primer-3 N und Sikaflex-Tank! Bitte beachten Sie die Anwendungsanleitung und Garantiebedingungen des Herstellers!

- 2.7. Bauzeitabdeckung: Während der Bauzeit muss ein passgenaues Schalungsbrett anstatt des Rostes zur Aussteifung und zum Schutz vor Verschmutzung der Rinne eingelegt werden. Die Bauzeitabdeckung darf erst entfernt werden, wenn die Vergussmasse ausgehärtet ist. Nach Entfernen der Bauzeitabdeckung empfehlen wir die Rinne zu reinigen. 2.8. Einbringen der Vergussmasse: Es muss darauf geachtet werden, dass die Vergussmasse vollflächig und blasenfrei die Außenkontur der Rinne umhüllt. Die Rinne muss 100%-ig satt aufliegen. Sollte dies nicht der Fall sein kann sich der Rinnenkörper verformen.
- 3. Die Abläufe der Rinnenstränge sollten durch einen Deckendurchbruch, der mit einem Mantel-Futterrohr als Aussparung in die Decke eingebaut wird, abgeleitet werden. Der Innen-Durchmesser dieser Rohrdurchführung als Deckendurchbruch sollte mind. 125 mm bis

Fragen zum Detail beantworten Ihnen gerne unsere Produktmanager. Kontaktieren Sie uns!





ACHTUNG: Anfahr-, Brems- und Drehkräfte sind gesondert zu berücksichtigen. Einbauanleitung beachten. Technische Änderungen vorbehalten.

- max. 140 mm betragen. Der Ablaufstutzen der Parkhausrinnen hat einen Außendurchmesser von 102 mm im Standard. Die Länge der Ablaufstutzen sollte so gewählt werden, dass dieser mind. 50 mm unter der Decke übersteht!
- 4. Zwischen der Parkhausrinne und dem Fahrbahnanschluss empfehlen wir eine Wartungsfuge herzustellen. Die Wartungsfuge sollte mit einer elastischen Dichtungsmasse abgedichtet werden.
- 5. Alle angrenzenden Belagsoberflächen sollten dauerhaft ca. 3 5 mm höher als die Oberfläche der Abdeckung verlaufen, damit die Abdeckungen der Rinne bei Schneeräumung, Reinigungsarbeiten oder sonstiger Nutzung nicht beschädigt bzw. entriegelt werden!
- 6. Die Abdeckungen müssen passgenau auf die Länge der Rinnenstränge eingebaut oder zugeschnitten werden. Nur durch ein genaues Aneinander legen der Abdeckungen kann ein Längsverschub vermieden werden.
- 7. Die Verschraubung der Abdeckung darf nur mit einem Drehmomentschlüssel mit 8 Nm angezogen werden. Bei Überziehen der Schrauben können sich Haltebügel und Halteklammern verformen. Es kann keine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rinne, Abdeckung und Verschraubung hergestellt werden.
- 8. Die Verschraubung jeder Abdeckung muss regelmäßig kontrolliert werden, um eine Lockerung der Abdeckungen zu vermeiden.

9. Allgemeines:

- 9.1. In Bereichen wo verstärkt chemische Angriffe (z.B. Taumittel, Säuren, Laugen usw.) zu erwarten sind, empfehlen wir Parkhausrinnen aus Edelstahl einzubauen.
- 9.2. Reinigungs- und Wartungsarbeiten: Wir empfehlen die Rinne je nach Erfordernis zu reinigen, um Ablagerungen von Taumitteln, Säuren, Laugen oder sonstigen chemischen Stoffen zu entfernen.
- 9.3. Eine allg. Richtlinie in der Produktion und in der Verarbeitung bildet auch die EN 1433.

Referenzen.

Salzburg Airport

Airportgarage

Sicherheit wird auf dem Salzburger Airport groß geschrieben. Damit auch die PKWs der Reisenden sicher und geschützt am Flughafen geparkt werden können, wurde das Parkhaus auf 7 Etagen aufgestockt.

Zur Entwässerung wurden BG-PA Parkhausrinnen mit Schnellverschluss verwendet. Diese Rinnenkörper inkl. Gussrost sind bis Kl. E 600 kN belastbar und halten so auch dem regen Verkehrsaufkommen in einer Parkgarage stand. Einen entscheidenden Vorteil stellt der Schnellverschluss dar: Der Rost kann für Wartungsarbeiten einfach und schnell gelöst, die Rinne gereinigt und der Rost sofort wieder eingesetzt werden.







Referenzen.

Business Park Vienna

Parkgarage Vienna Twin Tower

Der VIENNA TWIN TOWER ist mit seinen 138 m und 126 m hohen voll verglasten Zwillingstürmen ein Aufsehen erregendes Beispiel moderner Hochhausarchitektur im BUSINESS PARK VIENNA, dem größten Bürostandort im Süden Wiens.

In den fünf Untergeschossen befindet sich eine Parkgarage für 1050 PKW sowie ein eigener Ladehof für LKW. Die BG-PA Parkhausrinnen der Fa. Graspointner erwiesen sich durch die geringe Bauhöhe von nur 55 mm und die hohe Belastungsklasse als optimale Lösung für diesen Einsatzbereich.

So wie der VIENNA TWIN TOWER Ästhetik, Technologie und Innovation in seinem Erscheinungsbild verbindet, stehen diese Begriffe auch für die Toplösungen von BG-Graspointner.





BG-Graspointner - Entwässerungssysteme.

Unser Know-how und Service rechnen sich für Sie.



Die BG-Graspointner GmbH & Co KG entwickelt, produziert und vertreibt Entwässerungssysteme als Komplettanbieter. Ein umfangreiches Programm von Entwässerungssystemen und Formstücken aus hochwertigem Beton, FILCOTEN oder Stahl für die Haus-, Grundstück- und Dachentwässerung wird in Österreich produziert und durch ein breites Händlernetz vertrieben. Unser oberstes Ziel ist es, für Sie ein verlässlicher Partner zu sein und höchste Produktqualität und absolute Termintreue zu

bieten. Dabei bauen wir auf jahrzehntelange Erfahrung und ein umfassendes Knowhow für Standardlösungen ebenso wie für kundenspezifische Individualentwicklungen.

BG-Graspointner - erfahren, zuverlässig, innovativ.

Leistung mit Handschlagqualität.



Unsere Partner wie Baustoffhandel, Bauindustrie, Baugewerbe, Architekten, sowie private und öffentliche Einrichtungen schätzen unsere Handschlagqualität und unsere Verlässlichkeit.

Optimale Kundenbetreuung durch spezielle Projektmanager, die von der Beratung bis zur Ausführung vor Ort Ihre Anliegen bearbeiten.

Ob Entwässerung von Fußgängerzonen, für Garagen oder Hofeinfahrten, in Bereichen mit hohem

Verkehrsaufkommen oder zur Abwasserableitung auf Flughäfen - BG-Graspointner bietet die unterschiedlichsten Rinnensysteme aus einer Hand an - optimiert für die jeweilige Entwässerungssituation.

BG-Graspointner hat für jede Aufgabe die richtige Lösung.

