



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



Federal Economic Chamber, Graz – Austria

Soluții sustenabile pentru infrastructură modernă.

Catalog tehnic
România 2025/26

Forță inovatoare & sustenabilitate pentru **infrastructura** de mâine.



BG-Graspointner Group:

Germania	Italia	România	Ungaria
Dubai (EAU)	Canada	Elveția	Statele Unite ale Americii
Franța	2x Austria	3x Slovacia	Marea Britanie
India	Polonia	Republica Cehă	



Dragi clienți, parteneri și prieteni

Lumea se schimbă într-un ritm rapid, noi provocări trebuie înfruntate și noi infrastructuri sunt create sau dezvoltate pe fiecare continent. Sistemele de drenaj sunt, de asemenea, în centrul atenției din cauza consecințelor schimbărilor climatice.

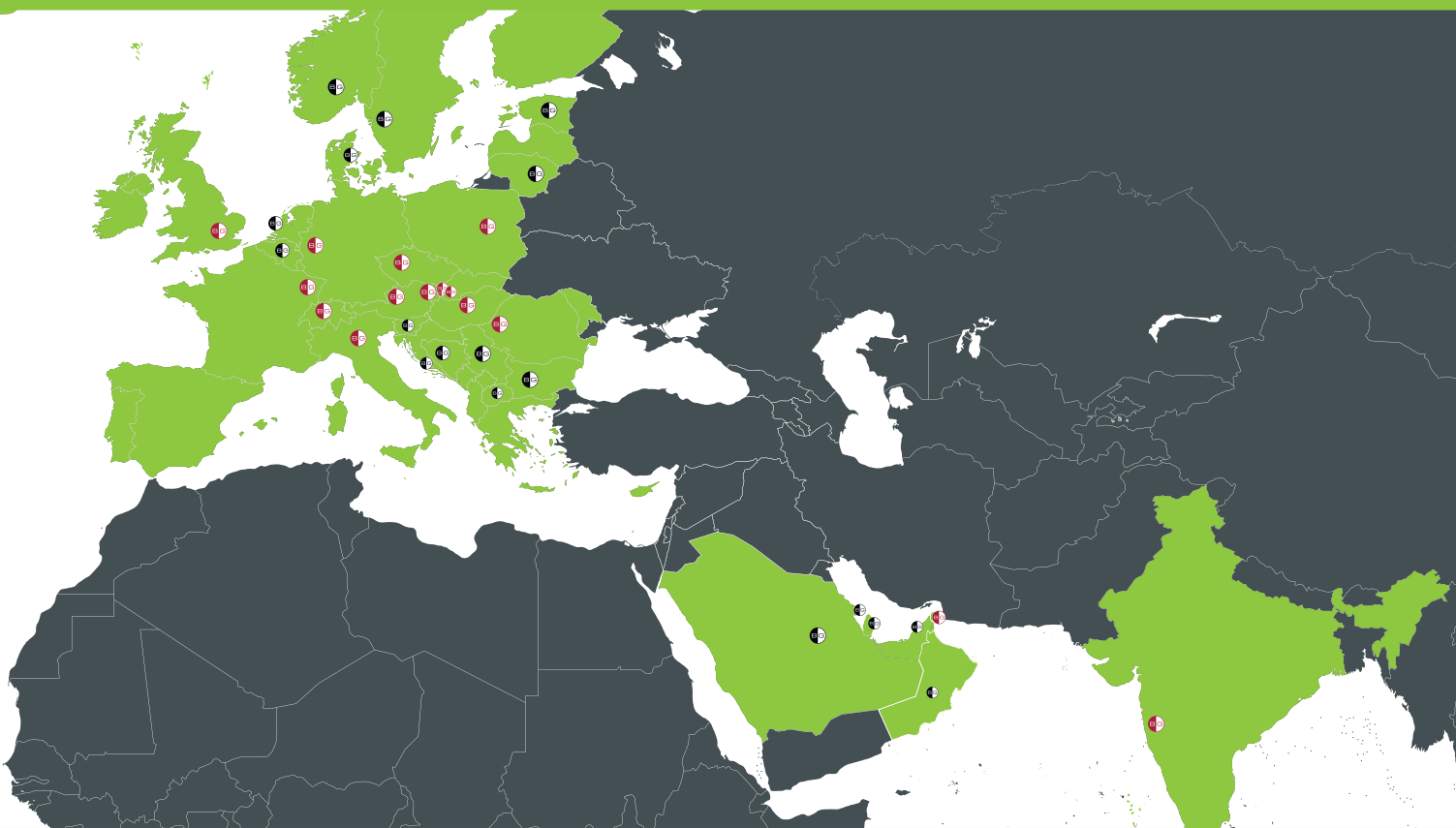
Pentru a face față acestor provocări, ne concentrăm pe durabilitate și inovare. Suntem convinși că succesul pe termen lung poate fi obținut doar cu soluții de ultimă generație, eficiente și durabile.

Suntem încântați că partenerii și clienții noștri din întreaga lume ne-au confirmat cu încredere că suntem pe drumul cel bun.

Sperăm să vă familiarizați cu întreaga noastră gamă de soluții durabile și inovatoare.

Cu sinceritate,

Al dumneavoastră, Klemens R. Wiese, Group Managing Director



Vertriebspartner:

Bahrain	Estonia	Mexic	Suedia
Belgia	Qatar	Olanda	Serbia
Bosnia & Herțegovina	Arabia Saudită	Macedonia de Nord	Slovenia
Bulgaria	Croația	Norvegia	Statele Unite ale Americii
Danemarca	Lituania	Oman	EAU

Echipa ta dintr-o privire.

Vă așteptăm să ne contactați.



Management

Director General

Dan Gorăneanu
Tel.: +40 357 41 38 84
dan.goraneanu@bg-graspointner.com



Management Vânzari

Director National de Vânzări și Zona Vest

Flavius Bonațiu
Mobil: +40 752 30 44 58
flavius.bonatiu@bg-graspointner.com

Echipa ta de Vânzări și Consultanță Tehnică



Zona Nord-Vest

Director Vânzări Zona N-V

Emil Martin
Mobil: +40 752 30 44 51
emil.martin@bg-graspointner.com



Zona Sud-Est

Director Vânzări Zona S-E

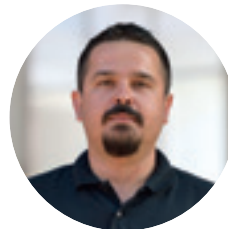
Cătălin Dima
Mobil: +40 752 30 44 55
catalin.dima@bg-graspointner.com



Pavaj

Director Zonal Pavaj

Alexandru Matei
Mobil: +40 752 30 43 22
alexandru.matei@bg-graspointner.com



Zona Est

Director Vânzări Zona E

Cristian Neagu
Mobil: +40 752 30 44 53
cristian.neagu@bg-graspointner.com



Zona Nord-Vest

Consultant Tehnic

Alexandru Mozoran
Mobil: +40 739 65 23 57
alexandru.mozoran@bg-graspointner.com



Zona Vest

Consultant Vest

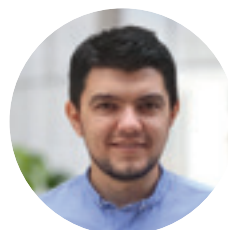
Maria Vicol
Mobil: +40 790 89 93 88
maria.vicol@bg-graspointner.com



Zona Sud

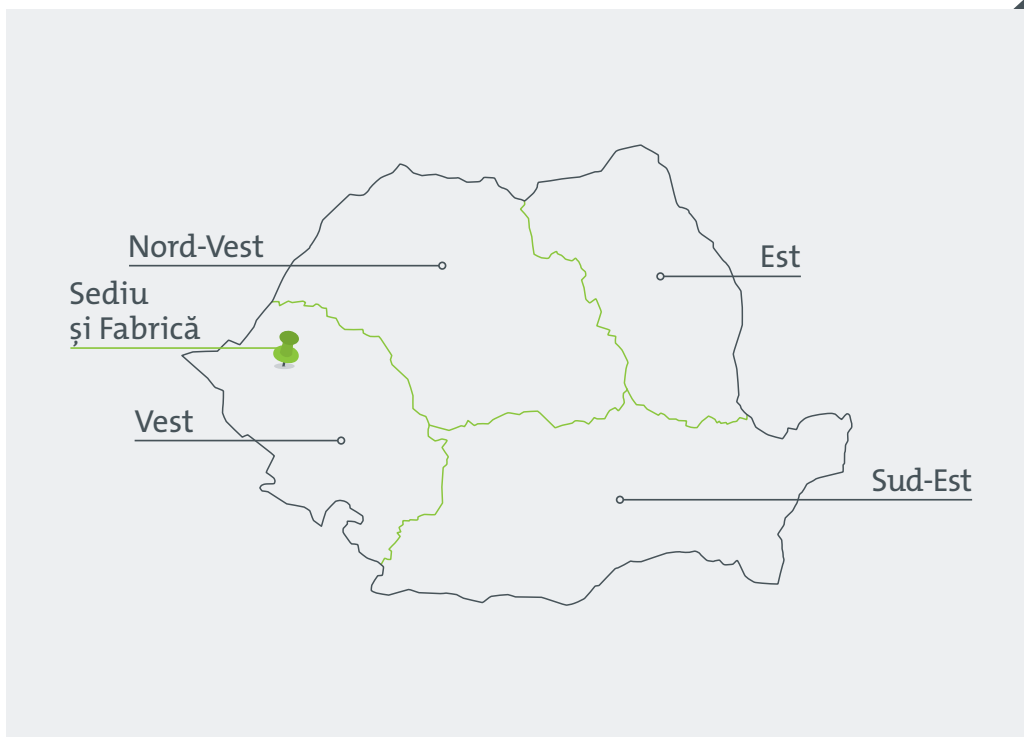
Consultant Tehnic

Aurora None-Francu
Mobil: +40 743 17 02 02
aura.francu@bg-graspointner.com



Consultant Tehnic și Product Management

Ionuț Avram
Mobil: +40 736 61 33 28
ionut.avram@bg-graspointner.com



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Program livrări:

Luni - Vineri: 08.00 –16.00

Hydro BG s.r.l.

Aleea Plajei Nr. 567
317135 Ghioroc, Arad
Telefon: +40 257 46 16 75
Fax: +40 257 46 16 75
contact.ro@bg-graspointner.com
www.bg-graspointner.com

Contact



Serviciul Clienți

BG-Graspointner S.R.L.
office.ro@bg-graspointner.com
Telefon: +40 257 46 17 65
Fax: +40 357 41 38 84

Echipa ta de suport intern



Suport Tehnic

Ionelia Alexe
Mobil: +40 790 00 38 34
ionelia.alexebg-graspointner.com



Consultant ofertare

Iuliana Jilavu
Mobil: +40 752 30 44 66
iuliana.jilavubg-graspointner.com



Consultant ofertare

Alina Dorubet
Mobil: +40 752 30 44 59
alina.dorubetbg-graspointner.com



Consultant ofertare

Mihaela Ani Belcic
Mobil: +40 725 55 50 60
mihaela.belcicbg-graspointner.com



Consultant ofertare

Marcela Țapoș
Mobil: +40 727 31 17 27
marcela.taposbg-graspointner.com

Cuprins

Contactați partenerii	4 – 5
Produse noi	7
Domenii de utilizare	8
Descrierea materialului	9
Hidraulică	10 – 11

BG-FILCOTEN®

self	16 – 17
spot	18 – 19
step	20 – 21

light & light mini, LN 100 / 150	22 – 25
light accesorii	26 – 27

parkline	28 – 29
spot-p	30 – 31

tec & tec mini, LN 100	32 – 33
tec, LN 150 / 200	34 – 37

pro & pro mini, LN 100 / 150 / 200 / 300	38 – 47
pro, LN 400	48 – 49

spot HD	50 – 51
---------------	---------

connect, LN 100 / 150 / 200 / 300	52 – 53
---	---------

Cămine light / tec / pro	54 – 55
Drenaj punctual LN 300	56 – 57

tec / pro accesorii	58
light / tec / pro sisteme de blocare pentru grătare	59
Prezentare generală grătare BG-FILCOTEN®	60 – 61

one urban, LN 100 / 150 / 200	62 – 69
one, LN 150 / 200	70 – 75

BG-CLASSIC

Rigola standard, LN 100 / 150 / 200	78 – 79
---	---------

BGU-Z rigolă universală SV V, LN 100 / 150	80
BGU-Z rigolă universală SV V, LN 200 / 300	81
BGU-Z rigolă universală SV G, LN 100 / 150	82
BGU-Z rigole universale SV G, LN 200 / 300	83
BGU-Z rigolă universală SV V/G Grătare	84 – 85

BGF-Z rigolă plată SV	86 – 87
-----------------------------	---------

BGZ-S rigolă de trafic greu SV, LN 100 / 150	88
BGZ-S rigolă de trafic greu SV, LN 200 / 300	89
BGZ-S rigole de trafic greu, LN 400 / 500	90
Grătare pentru BGZ-S	91
BGZ-S Guri de scurgere pentru trafic greu	92 – 93

Accesorii BG-CLASSIC	94 – 95
----------------------------	---------

Rigola de șanț LN 300 – 500	96
BG-SI Rigole de siguranță LN 200	97

Cămine BG-CLASSIC	98 – 99
-------------------------	---------

Prezentare generală grătare BG-CLASSIC	101 – 101
--	-----------

BG-CLASSIC SL rigolă cu fantă	102 – 103
-------------------------------------	-----------

BG-GATIC	104 – 107
----------------	-----------

BG-FLEX

FA Rigolă pentru fațadă, RB 100 / 130 / 150	110 – 115
FA Rigolă pentru fațadă, RB 200 / 250	116 – 119
FA Accesorii rigole pentru fațadă	120 – 121

glass, RB 130 / 200	122 – 123
base, RB 250	124 – 125

TE rigole cu fantă pentru terasă, SW 18	126
TM rigolă de terasă, RB 60	127
stone, RB 150	128 – 129

Soluții speciale BG-FLEX	130 – 131
--------------------------------	-----------

omega	132 – 135
sigma tec	136 – 139

Prezentare generală grătare BG-FLEX	140 – 141
---	-----------

BG-ROAD

LEFIX® Plăci de acostament BP 500 / 350	144 – 145
---	-----------

BG-AQUA

Separatoare de hidrocarburi	146 – 149
-----------------------------------	-----------

BG-RAIL

BG-RAIL canale de cabluri	150 – 151
---------------------------------	-----------

Accesorii universale

Sistem de etanșare	152
Dispozitive de manipulare	152 – 153

Instrucțiuni de instalare

Instrucțiuni de instalare BG-FILCOTEN®	154 – 161
Instrucțiuni de instalare BG-CLASSIC	162 – 163
Exemple de instalare BG-FILCOTEN® & BG-CLASSIC	163
Instrucțiuni de instalare BG-FLEX	164 – 169
Instrucțiuni de instalare BG-ROAD LEFIX®	170 – 171

Cele mai noi știri din Fabrica de inovații...

Produse noi 2025

BG-FILCOTEN® one urban

Familia BG-FILCOTEN® one are un nou membru. Și, la fel ca orice altă familie, BG-FILCOTEN® one urban este o inovație proaspăt intrată pe piață. Cu numeroase calități și clasă de sarcini D400 este o rigolă monolit polivalentă care se integrează perfect în spațiile urbane. Mai multe detalii la paginile 62 și 69.

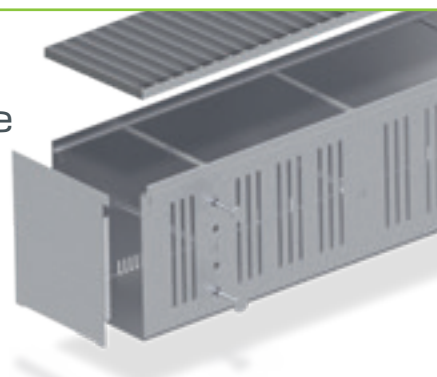


BG-FILCOTEN® spot HD

Cu noul BG-FILCOTEN® spot HD, vă oferim o soluție pentru drenajul punctual care poate face față cu ușurință sarcinilor grele. Rama și grătarul din fontă cu acoperire KTL și fixare în 4 puncte cu șuruburi de siguranță, permit o clasă de sarcini de până la E600 și astfel o gamă largă de aplicații. Mai multe detalii la paginile 50 și 51.

BG-FLEX base rigolă pentru protecție fundație

Casele din lemn sunt la modă de mulți ani. Dar, pe cât de frumoase sunt, pe atât de sensibile sunt la umezeală. Cu designul său inovator, rigola pentru protecția fundației BG-FLEX asigură că baza construcției din lemn rămâne uscată, iar fațadele din lemn rămân intacte pentru o lungă perioadă de timp. Mai multe detalii la paginile 124 și 125.



BG-FILCOTEN® pro

Cămin cu înălțime redusă

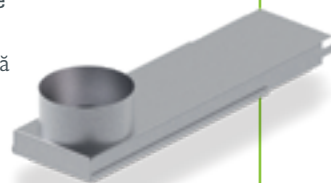
Am dezvoltat un nou cămin de descărcare cu înălțime redusă special pentru a răspunde cerințelor de instalare pe înălțime mică. Așa cum v-ați așteptat, oferă toate beneficiile produselor noastre BG-FILCOTEN® – pentru performanțe eficiente de drenaj, cu cerințe minime de întreținere. Mai multe detalii la pagină 54.



BG-FLEX FA

Element de conectare

Noul element de conectare verticală completează accesoriile pentru BG-FLEX FA rigolă pentru fațadă. Acest element permite rigolelor pentru fațadă să se conecteze cu ușurință la conducta de scurgere, ceea ce este necesar în special în cazul zonelor de fațadă hidroizolate. Mai multe detalii la pagină 120.



Domenii de utilizare

Clasificare conform EN 1433

Clase de sarcini¹⁾

Zone de aplicare



A 15

Suprafețe de circulație destinate exclusiv pietonilor și bicicliștilor și suprafețe asemănătoare, cum ar fi spațiile verzi.



B 125

Trotuare, zone pietonale și suprafețe asemănătoare, parcuri pentru autoturisme și parcuri subterane pentru autoturisme.



C 250

Suprafețele din apropierea bordurilor trotuarelor, până la o distanță maximă de 0,5 m în direcția carosabilului și 0,2 m în direcția trotuarului, respectiv marginii laterale ale drumurilor.



D 400

Suprafețe carosabile ale șoselelor, drumurilor publice, zone cu trafic intens.



E 600

Zone industriale, destinate circulației autovehiculelor de mare tonaj.



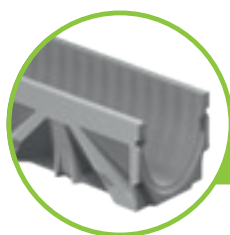
F 900

Suprafețe destinate circulației vehiculelor de încărcătură deosebită, de ex. suprafețe de zbor ale aeroporturilor.

¹⁾ Clasă de sarcini în kN

Descrierea materialului

Proprietăți pentru selectarea materialului

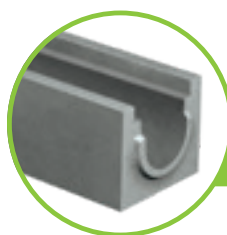


FILCOTEN® HPC

FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) este un material care combină proprietățile tehnice remarcabile cu sustenabilitatea ecologică. FILCOTEN® HPC are o structură de înaltă densitate care permite construcția corpurilor de rigolă într-un design ușor, cu aceeași stabilitate și clasă de sarcini ca și sistemele convenționale din beton. FILCOTEN® HPC este unic în ceea ce privește grija față de mediu, datorită utilizării prudente a materiilor prime și datorită faptului că este testat pentru materiale periculoase⁴⁾ garantat ca inofensiv în ceea ce privește standardele biologice de construcție, conform certificatului IBR³⁾, 100 % reciclabil²⁾.

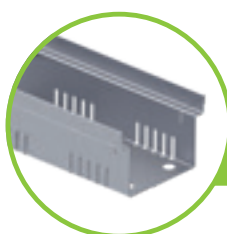
- Beton mineral de înaltă performanță (dens, neted, structură optimizată)
- Rezistent la săruri de îngheț-dezghet
- Neinflamabil, clasă de rezistență la foc A1
- Coeficient de dilatare identic cu al betonului
- Rezistent UV
- Rezistență la compresiune care depășește cu mult cerințele EN 1433
- Absorbție și penetrare a apei reduse
- 100% reciclabil – certificat clasa U-A²⁾
- certificat IBR³⁾, fără: COV, stiren⁴⁾ și biocide, metale grele, radioactivitate

Mai multe despre FILCOTEN® HPC la pagina 12 și 13.



Beton

Producția și monitorizarea cerințelor de calitate conform EN 1433 – monitorizate și certificate conform ISO 9001.



Oțel zincat

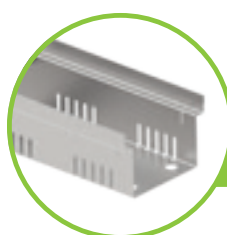
Componentele din oțel ale sistemelor de rigole sunt acoperite cu un strat protector de zinc. Pentru a asigura o protecție permanentă împotriva coroziunii, acest strat trebuie protejat împotriva deteriorărilor mecanice și a atacurilor chimice. Contactul cu materiale calcaroase sau materiale ce conțin ciment (șapă etc.) poate distruge sau dizolva stratul protector de zinc. Condensul atacă, de asemenea, stratul protector formând o rugină albă (coroziunea stratului de zinc) – acesta nu este un defect.



Fontă

Fonta ductilă are un nivel ridicat de rezistență în medii agresive, cum ar fi apa sărată. Decolorarea „maro ruginie” a fontei ductile se datorează unui proces natural de oxidare și oferă protecție împotriva oxidării ulterioare. Așa-numita „rugină” nu slăbește materialul și nu constituie un motiv pentru reclamație.

Grătarele din fontă ductilă cu EDP (vopsire electroforetică prin scufundare) sunt disponibile la un cost suplimentar.



Oțel inox

Contrar gândirii convenționale, chiar și oțelul inoxidabil poate coroda. Metalele comune (sub formă de praf sau așchii, de exemplu) provoacă coroziune de contact pe suprafețele din oțel inoxidabil, formând „pete de rugină”. De aceea, vă recomandăm să păstrați rigolele și grătarele din oțel inoxidabil într-un loc uscat și sortate corespunzător. Trebuie asigurată o curățare regulată dacă rigola intră în contact cu sărurile de degivrare. Pentru muchiile și grătarele din oțel inoxidabil, este utilizat ca standard materialul nr. 1.4301 (V2A). Grătare din oțel inoxidabil din materialul nr. 1.4571 (V4A) sunt disponibile la un cost suplimentar.

²⁾ Clasa de calitate U-A (certificată de Bautechnische Versuchs și Forschungsanstalt Salzburg (bvfs)).

³⁾ îndeplinește criteriile stricte ale Institutului Rosenheim pentru Biologia Construcțiilor (IBR).

⁴⁾ Nu se folosesc rășini sintetice

Hidraulică

Rigole cu înălțime redusă

	până la clasa de sarcini C 250			până la clasa de sarcini E 600						
Tip rigolă:	light mini 100	light mini 150	tec mini 100	pro mini 100		pro mini 150		pro mini 200		pro mini 300
Înălțime:	55 mm	100 mm	80 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm	120 mm
Capacitate [l/m]	3,5	8,0	4,0	2,3	4,0	8,3	11,3	11,0	14,9	19,5
Qmax (l/s)	0,3	1,9	0,7	0,2	0,5	0,9	2,3	1,5	2,2	1,5
Precipitații (l/s ha)	suprafața maximă de drenat (m ²)									
200	15	95	35	10	25	45	115	75	110	75
250	12	76	28	8	20	36	92	60	88	60
300	10	63	23	6	16	30	76	50	73	50
350	8	54	20	5	14	25	65	42	62	42
400	7	47	17	5	12	22	57	37	55	37

BG-FLEX | Rigole metalice

	Rigole pentru fațade (accesibile pietonal și cu scaun cu rotile)							până la clasa de sarcini C 250	
Tip rigolă:	FA RB 130			FA RB 200		FA RB 250		omega SW 16	sigma tec NW 100
Înălțime:	50 mm	80 mm	180 mm	50 mm	90 mm	50 mm	90 mm	65 – 200 mm	50 mm
Capacitate [l/m]	2,9	5,9	15,9	5,0	12,0	6,8	15,8	2,3 – 10,3	2,8
Qmax (l/s)	0,4	1,5	7,6	0,8	3,8	1,1	4,9	0,2 – 1,9	0,4
Precipitații (l/s ha)	suprafața maximă de drenat (m ²)								
200	20	75	380	40	190	50	240	10 – 95	20
250	16	60	304	32	152	40	190	8 – 76	16
300	13	50	253	26	126	30	160	6,6 – 63	13
350	11	42	217	22	108	30	140	5,7 – 54	11
400	10	37	190	20	95	20	120	5 – 47	10

NOTĂ: Acest calcul mediu al rigolelor cu înălțime redusă și al rigolelor metalice se bazează pe o lungime a tronsonului de 10 metri și o curgere liberă pentru fiecare tip de rigolă specificat. La cerere, vă putem întocmi un calcul hidraulic exact, adaptat condițiilor locale.

Rigole fără muchii

	până la clasa de sarcini C 250									
Tip rigolă:	light 100		light 150		Rigolă standard LN 100		Rigolă standard LN 150		Rigolă standard LN 200	
Înălțime:	0	10-0	0	10-0	0	10-0	0	10-0	0	10-0
Capacitate [l/m]	8,3	13,2	16,8	24,2	6,4	16,4	17,8	25,3	27,7	47,7
Qmax (l/s)	2,5	5,9	5,8	11,9	1,6	7,2	6,9	12,1	12,2	28,7
Precipitații (l/s ha)	suprafața maximă de drenat (m ²)									
200	120	290	290	590	80	360	340	600	610	1430
250	100	230	230	470	60	280	270	480	480	1140
300	80	190	190	390	50	240	230	400	400	950
350	70	160	160	340	40	200	190	340	340	820
400	60	140	140	290	40	180	170	300	300	710

NOTĂ: Acest calcul mediu se bazează pe o lungime a tronsonului de 20 metri și o curgere liberă pentru fiecare tip de rigolă specificat. La cerere, vă putem întocmi un calcul hidraulic exact, adaptat condițiilor locale.

BG-FILCOTEN® - rigole cu muchie

	până la clasa de sarcini C 250						până la clasa de sarcini E 600														
Tip rigolă:	tec 100		tec 150		tec 200		pro 100			pro 150			pro 200			pro 300			pro 400		
Înălțime:	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	10-0	30-0
Capacitate [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	
Precipitații (l/s ha)	suprafața maximă de drenat (m ²)																				
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	

BG-FILCOTEN® one urban | BG-FILCOTEN® one

	până la clasa de sarcini D 400			până la clasa de sarcini F 900			
Tip rigolă:	one urban 100	one urban 150	one urban 200	one 150		one 200	
Înălțime:	0	0	0	0	40-0	0	40-0
Capacitate [l/m]	15,4	27,6	42,2	22,0	52,0	37,0	77,0
Qmax (l/s)	6,4	12,9	21,5	12,5	48,0	22,0	77,0
Precipitații (l/s ha)	suprafața maximă permisă (m ²)						
200	320	640	1070	625	2400	1100	3850
250	250	510	860	500	1920	880	3080
300	210	430	710	416	1600	730	2560
350	180	360	610	357	1370	620	2200
400	160	320	530	312	1200	550	1920



Serviciul nostru de consultanță tehnică va fi încântat să vă asiste și să vă furnizeze un calcul hidraulic adaptat proiectului: Telefon: +40 257 46 17 65 / office.ro@bg-graspointner.com

Rigole de trafic greu

	până la clasa de sarcini F 900												
Tip rigolă:	BGZ-S SV 100			BGZ-S SV 150			BGZ-S SV 200			BGZ-S SV 300		BGZ-S SV 400	BGZ-S SV 500
Înălțime:	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	CH 700	0	0
Capacitate (l/m)	8,9	13,9	18,9	20,0	27,5	35,0	35,7	45,7	55,7	80,3	148,2	138,0	210,0
Qmax (l/s)	2,7	5,5	9,0	8,4	13,8	20,2	18,2	26,8	36,5	53,3	145,0	110,0	191,0
Precipitații (l/s ha)	suprafața maximă de drenat (m ²)												
200	130	270	450	420	690	1010	910	1340	1820	2660	7250	5500	9550
250	100	220	360	330	550	800	720	1070	1460	2130	5800	4400	7640
300	90	180	300	280	460	670	600	890	1210	1770	4830	3660	6360
350	70	150	250	240	390	570	520	760	1040	1520	4140	3140	5450
400	60	130	220	210	340	500	450	670	910	1330	3620	2750	4770

NOTĂ: Acest calcul mediu se bazează pe o lungime a tronsonului de 20 metri și o curgere liberă pentru fiecare tip de rigolă specificat. La cerere, vă putem întocmi un calcul hidraulic exact, adaptat condițiilor locale.

contrariile,

FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) este un material care unește proprietățile tehnice remarcabile cu sustenabilitatea ecologică. Structura optimizată de înaltă densitate a HPC face posibilă construirea de rigole ușoare, extrem de stabile – dar ideea din spatele acestora îl face unic.

Concept unic, rezultate revoluționare.

Inginerii noștri au vrut să creeze ceva care să combine două contrarii extreme: Performanță maximă cu impact minim asupra mediului.

Performanță maximă, impact minim asupra mediului.

După o dezvoltare intensivă, în cele din urmă și-au atins scopul. FILCOTEN® HPC unește aceste calități, făcându-l unic pe piață.



Greutate minimă

- FILCOTEN® HPC permite o construcție ușoară
- Rapid și ușor de instalat
- Elemente din beton robuste, stabile din punct de vedere dimensional



Foarte robustă

- Stabilitate și durabilitate de neegalat
- Rezistență ridicată la compresiune, cu mult peste cerințele din EN 1433



Rezistent la temperaturi extreme și la raze UV

- Rezistență maximă la îngheț și săruri de degivrare
- Rezistent UV



Rezistent la foc

- Material de construcție necombustibil – clasă A1
- Nu emană fum dăunător



Fixare perfectă în patul de beton

- Coeficient de dilatare identic cu cel al betonului din jur



Performanță ridicată de drenaj

- Absorbție și penetrare a apei reduse
- Suprafață netedă a rigolei pentru performanță ridicată de drenaj și efect optim de autocurățare



atrag lucruri mărețe



Ciclu de viață

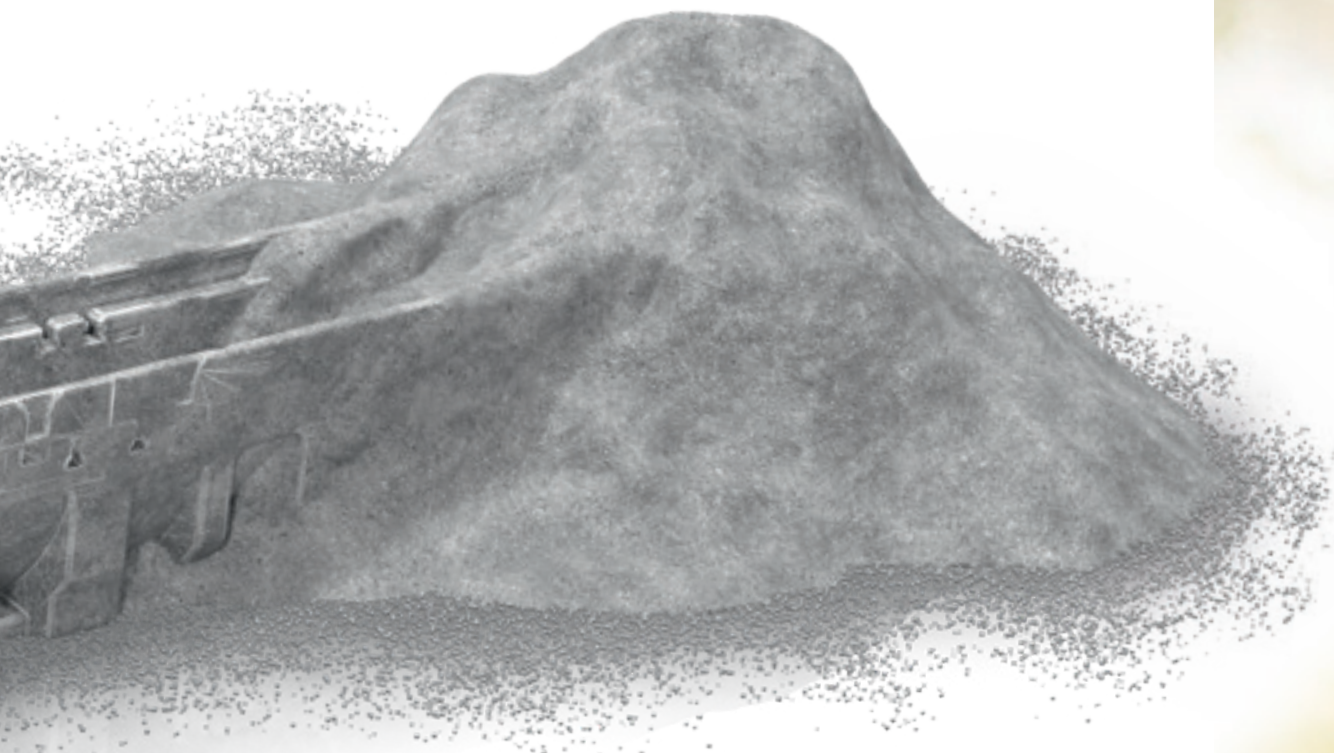
Analiză LCA verificată (evaluarea ciclului de viață)

- Transparență ecologică sporită, conform cu ISO 14040/14044 și EN 15804
- Ideal pentru proiecte de construcții sustenabile



Producție sustenabilă

- Fabricat cu 100% energie verde
- Aproximativ 17,56% din instalația fotovoltaică proprie
- Proces de fabricație eficient din punct de vedere al resurselor



Utilizarea eficientă a resurselor

- 100% reciclabil, certificat
- Clasă de calitate U-A (certificată de Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg (bvfs)).



Certificat pentru sustenabilitate și testat pentru substanțe periculoase

- Sistem de management mediu & energie certificat conform ISO 14001 și 50001 la locația din Oberwang, Austria
- Material organic certificat care îndeplinește criteriile stricte de testare ale Institutului pentru Biologia Construcțiilor Rosenheim în ceea ce privește metalele grele, COV, biocide și radioactivitate, fără stiren¹⁾
- certificat²⁾ conform KIWA BRL 5070



Clasă de sarcini A 15 – F 900



Până la ultimul **detaliu**
cea mai **bună alegere**
pentru **profesioniști.**

BG-FILCOTEN®



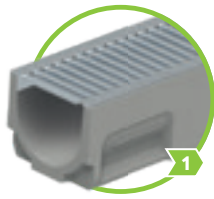
Fie că este vorba de lucrări obișnuite de zi cu zi sau de proiecte speciale care implică provocări extreme, sistemele de rigole BG-FILCOTEN® sunt în elementul lor pe orice teren. La urma urmei, aceste sisteme de drenaj reprezintă înalta artă a ingineriei și punctul culminant al multor ani de lucru pentru a satisface nevoile și cerințele clienților noștri.

FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) permite o construcție ușoară și inteligentă, care oferă performanțe de drenaj mai mari, instalare ușoară, stabilitate și robustețe maxime pentru soluții extrem de eficiente.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

¹⁾ Nu se folosesc rășini sintetice



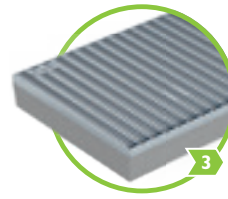
BG-FILCOTEN® self
până la clasă de sarcini B 125

paginile 16 – 17



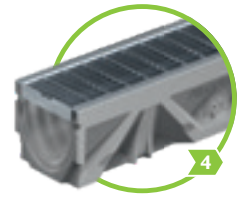
BG-FILCOTEN® spot
până la clasă de sarcini B 125

paginile 18 – 19



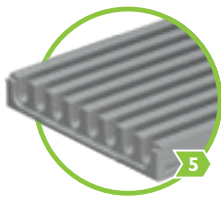
BG-FILCOTEN® step
pietonal

paginile 20 – 21



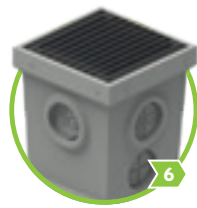
BG-FILCOTEN® light
până la clasă de sarcini C 250

paginile 22 – 27



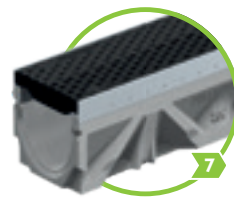
BG-FILCOTEN® parkline
până la clasă de sarcini C 250

paginile 28 – 29



BG-FILCOTEN® spot-p
până la clasă de sarcini C 250

paginile 30 – 31



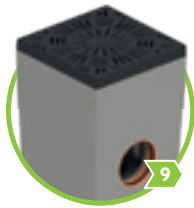
BG-FILCOTEN® tec
până la clasă de sarcini C 250

paginile 32 – 37



BG-FILCOTEN® pro
până la clasă de sarcini E 600

paginile 38 – 49



BG-FILCOTEN® spot HD
până la clasă de sarcini E 600

paginile 50 – 51



BG-FILCOTEN® connect
până la clasă de sarcini E 600

paginile 52 – 53



BG-FILCOTEN® one urban
până la clasă de sarcini D 400

paginile 62 – 69



BG-FILCOTEN® one
până la clasă de sarcini F 900

paginile 70 – 75



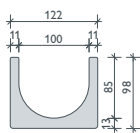
Detalii tehnice: www.say.bg/9/bg-filcoten

Sistemele de rigole BG-FILCOTEN® sortate după zona de aplicare:

autostradă	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	platformă logistică	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
platformă	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	săli de expoziție	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
fațadă	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	parcări și garaje	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
aeroport (pista)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	zonă parcare (camioane)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
zone pietonale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	zonă parcare (autoturisme)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
rampă parcare	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	rigolă cu fantă	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
arhitectură peisagistică	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	baze sportive	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
port	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	terasă	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
acces pietonal	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	parcare auto subterană	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
zonă depozitare	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	garaj	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

până la clasa B 125

BG-FILCOTEN[®] self



BG-FILCOTEN[®] self, LN 100

Rigolă realizată din FILCOTEN[®] HPC (Beton de înaltă performanță) până la clasă de sarcini B 125, grătare cu sistem de prindere rapidă

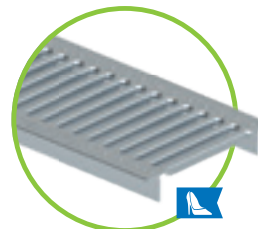
Cod	Ansamblu	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
10710200	SET self L = 1000 mm inclusiv grătar nervurat din oțel zincat SW 5/80	acc. autoturismelor	8,6 kg	48
10710280	SET self L = 500 mm inclusiv grătar nervurat din oțel zincat SW 5/80	acc. autoturismelor	4,8 kg	48
10710100	SET self L = 1000 mm inclusiv grătar rețea din fontă MW 15/25	B 125	11,9 kg	48
10710180	SET self L = 500 mm inclusiv grătar rețea din fontă MW 15/25	B 125	8,9 kg	48
10710101	SET self L = 1000 mm inclusiv grătar nervurat din fontă SW 10/85	B 125	11,0 kg	48
10710181	SET self L = 500 mm inclusiv grătar nervurat din fontă SW 10/85	B 125	9,0 kg	48
10710203	SET self L = 1000 mm inclusiv grătar din oțel zincat cu fantă LN 100, SW 12,5 ¹⁾	B 125	12,1 kg	48
10710283	SET self L = 500 mm inclusiv grătar din oțel zincat cu fantă LN 100, SW 12,5 ¹⁾	B 125	8,7 kg	48
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10710190	SET cămin de descărcare inclusiv grătar rețea din fontă și coș de aluviuni		19,6 kg	10
10710191	SET cămin de descărcare inclusiv grătar nervurat din fontă și coș de aluviuni		19,8 kg	10
10710290	SET cămin de descărcare inclusiv grătar nervurat din oțel zincat SW 5/80 și coș de aluviuni		17,8 kg	10
10710293	SET cămin de descărcare și vizitare inclusiv grătar din oțel zincat cu fantă SW 12,5 și coș de aluviuni		21,1 kg	10
19010221	placă de capăt	oțel zincat	0,1 kg	
19010222	placă de capăt cu descărcare	oțel zincat	0,4 kg	



Grătar rețea din fontă
MW 15/25



Grătar nervurat din fontă
SW 10/85



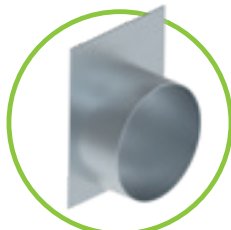
Grătar nervurat SW 5/80,
clasă de sarcini C,
oțel zincat & oțel inoxidabil



Grătar fantă clasă de sarcini
B 125, SH 80 mm, SW 12,5



placă de capăt,
oțel zincat



Placă de capăt
cu descărcare, oțel zincat



cămin de descărcare
L = 500 mm inclusiv coș de aluviuni
din plastic

Referințe



până la clasa B 125

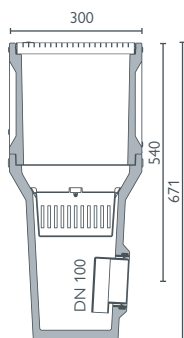
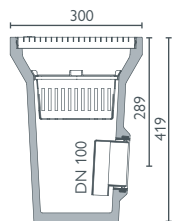
BG-FILCOTEN® spot



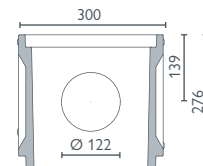
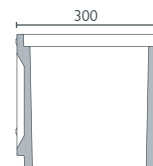
BG-FILCOTEN® spot

Gură de scurgere pentru curte și grădină FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) - accesibil autoturismelor

Cod	spot / clasă de sarcini A 15 – accesibil autoturismelor	L/I/H	Greutate	Buc./Palet
14130001	Gură de scurgere inclusiv grătar rețea din oțel zincat cu sistem de prindere rapidă, MW 25/12,5 mm, sifon și coș de aluviuni	300/300/419	21,5 kg	16
14130020	element de înălțare	300/300/276	12,3 kg	18
14130023	element de înălțare cu descărcare Ø 122	300/300/276	11,4 kg	18



Gură de scurgere cu grătar rețea accesibil autoturismelor inclusiv sifon și coș de aluviuni, element de înălțare opțional



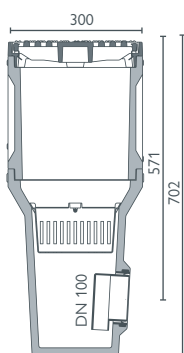
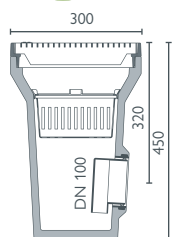
element de înălțare cu sau fără descărcare Ø 122

BG-FILCOTEN® spot

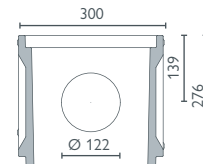
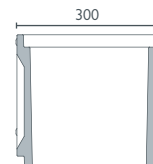
Gură de scurgere pentru curte și grădină FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță)

inclusiv ramă din fontă – până la clasă de sarcini B 125

Cod	gură de scurgere cu ramă din fontă / clasă de sarcini A 15 – B 125	L/I/H	Greutate	Buc./Palet
14130101	Gură de scurgere inclusiv ramă din fontă, grătar rețea din oțel zincat cu sistem de prindere rapidă, MW 25/12,5 mm, sifon și coș de aluviuni	300/300/450	24,8 kg	16
14130102	Gură de scurgere inclusiv ramă din fontă, grătar din fontă (EN-GJS) cu sistem de prindere rapidă, design radial, sifon și coș de aluviuni	300/300/450	26,7 kg	16
14130020	element de înălțare	300/300/276	12,3 kg	18
14130023	element de înălțare cu descărcare Ø 122	300/300/276	11,4 kg	18



gură de scurgere cu ramă de fontă cu grătar rețea sau grătar din fontă până la clasă de sarcini B 125, inclusiv sifon și coș de aluviuni
Opțional element de înălțare



element de înălțare cu sau fără descărcare Ø 122
Rama de fontă poate fi mutată

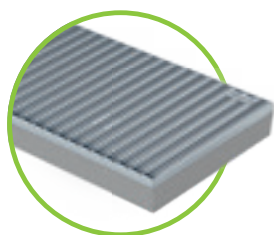
Referințe





BG-FILCOTEN[®]

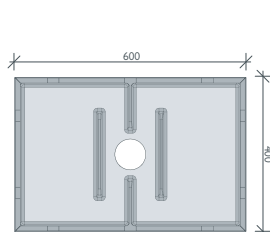
step



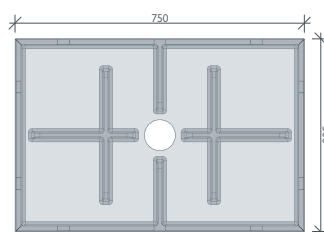
BG-FILCOTEN[®] step

Ștergător de picioare din FILCOTEN[®] HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie încastată din oțel zincat (V)

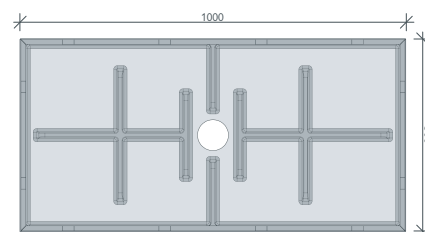
Cod	Cutie ștergător de picioare	Material	Greutate	Buc./Palet
14155001	step, cutie, 600/400/80	FILCOTEN [®] HPC	13,5 kg	20
14155002	step, cutie, 750/500/80	FILCOTEN [®] HPC	21,7 kg	20
14155003	step, cutie, 1000/500/80	FILCOTEN [®] HPC	28,6 kg	10
Cod	Grătare	Material	Greutate	Buc./Palet
17555001	Grătar rețea, 600/400/20, MW 30/10	oțel zincat	4,4 kg	100
17555002	Grătar rețea, 750/500/20, MW 30/10	oțel zincat	6,9 kg	60
17555003	Grătar rețea, 1000/500/20, MW 30/10	oțel zincat	8,5 kg	30
17555011	Ștergător de picioare cu benzi textile, antracit, 600/400/20	Aluminiu / textil	3,0 kg	100
17555012	Ștergător de picioare cu benzi textile, antracit, 750/500/20	Aluminiu / textil	4,7 kg	60
17555013	Ștergător de picioare cu benzi textile, antracit, 1000/500/20	Aluminiu / textil	6,3 kg	30
17555021	Ștergător de picioare cu benzi de cauciuc, negru, 600/400/20	Aluminiu / cauciuc	4,3 kg	100
17555022	Ștergător de picioare cu benzi de cauciuc, negru, 750/500/20	Aluminiu / cauciuc	6,7 kg	60
17555023	Ștergător de picioare cu benzi de cauciuc, negru, 1000/500/20	Aluminiu / cauciuc	8,9 kg	30



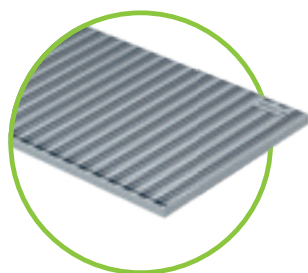
step, cutie, 600/400/80



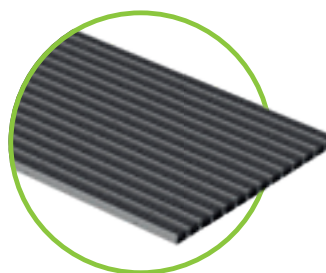
step, cutie, 750/500/80



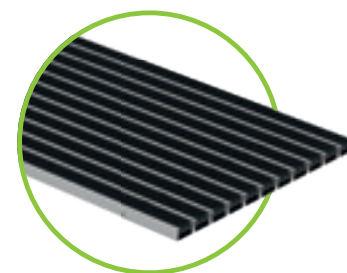
step, cutie, 1000/500/80



Grătar rețea MW30/10
oțel zincat



benzi textile
antracit



benzi de cauciuc
negru

Referințe

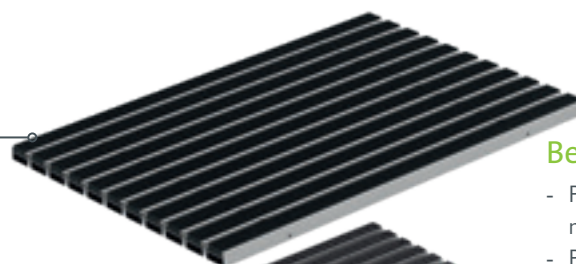


Ține pasul cu orice provocare

BG-FILCOTEN® step este primul ștergător de picioare realizat din FILCOTEN® HPC. Cu toate beneficiile: construcție ușoară și stabilă. Un design excelent oferă o potrivire sigură și o instalare ușoară. Potrivit pentru ușile din față și intrările laterale, precum și clădirile comerciale.

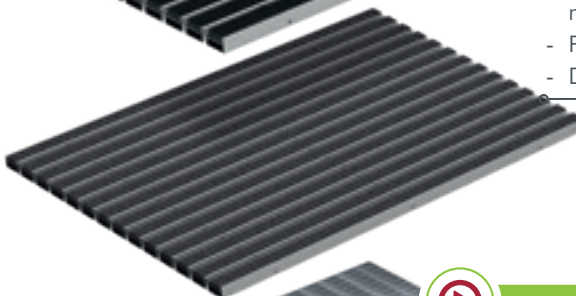
Benzi de cauciuc, negru

- Poate fi folosit și în zone expuse
- Accesibil pentru scaune cu rotile și lavabil



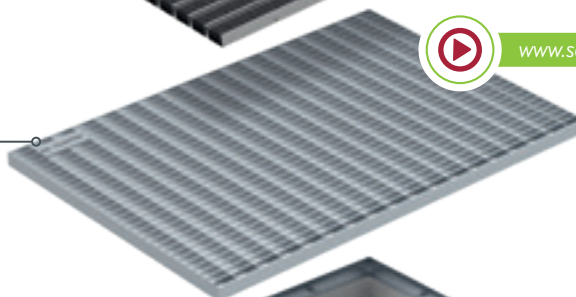
Benzi textile, antracit

- Pentru îndepărtarea fiabilă a prafului și a murdăriei de pe pantofi
- Pentru zone acoperite
- Durabil, robust, ușor de aspirat



Grătar rețea MW30/10

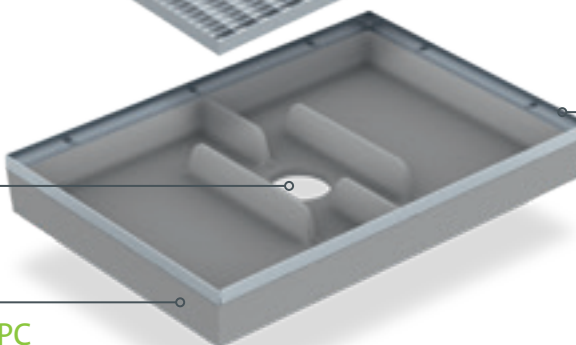
- Oțel zincat, dur, rezistent la coroziune
- Recomandat în zone expuse



www.say.bg/step-einbau-video

Descărcare

- Conectare la canalizare
- DN 100



Ramă din oțel zincat

- Galvanizat pentru o durată lungă de viață
- Conectare curată și elegantă pentru suprafețele adiacente

Cutie realizată din FILCOTEN HPC

- Suprafață netedă, foarte omogenă datorită FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță)
- Suprafața oferă o curățare ușoară

Avantaje pe scurt:

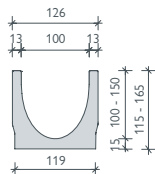
- Asigură zone de acces curate - cu grătar rețea, cu benzi textile sau de cauciuc
- Prindere sigură, fără deplasare la răzuirea pantofilor
- Foarte ușor de manevrat, perfect pentru autoinstalare
- Sunt disponibile trei dimensiuni diferite

până la clasa C 250

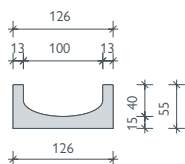
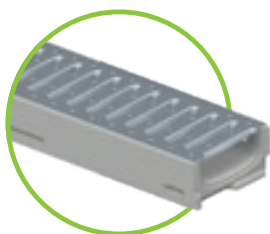
BG-FILCOTEN® light

BG-FILCOTEN® light, LN 100

Rigolă realizată din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) până la clasă de sarcini C 250, grătare cu sistem de prindere rapidă



Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10311000	light LN 100, nr. 0	0,0 %	10,7 kg	30
10311050	light LN 100, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	5,4 kg	24
10311061	light LN 100, nr. 5-0	0,0 %	13,4 kg	24
10311051	light LN 100, nr. 5-0, L = 500 mm, pentru carotare ²⁾	0,0 %	8,7 kg	24
10311062	light LN 100, nr. 10-0	0,0 %	16,0 kg	24
10311070	light LN 100, nr. 0, cu descărcare DN 100	0,0 %	10,3 kg	30
10311071	light LN 100, nr. 5-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	13,0 kg	24
10311072	light LN 100, nr. 10-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	15,6 kg	24
10311001-10	light LN 100, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	11,1-15,5 kg	24



BG-FILCOTEN® light mini, LN 100

Rigolă realizată din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu înălțime redusă, până la clasă de sarcini C 250

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10110000	FILCOTEN light mini LN 100, H = 55 mm	0,0 %	7,7 kg	65
10110070	FILCOTEN light mini LN 100, H = 55 mm, cu descărcare DN 100	0,0 %	7,4 kg	65

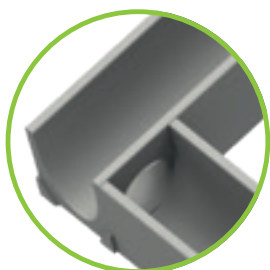
Rigolă cu descărcare

Poziția orificiului de drenaj vertical și/sau conexiunea laterală stânga/dreapta poate fi aleasă.

Diametrul maxim pentru carotare laterală la LN 100 este Ø 86 mm. Conexiunile în T- sau L pot fi produse ușor și rapid.



Pentru detalii vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic



¹⁾ Termen de livrare la cerere

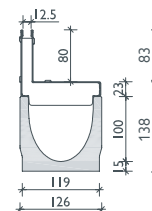
²⁾ Carotare laterală și/sau verticală, vezi imaginea la pagina 22.

³⁾ Dacă partea inferioară nu este utilizată, șuruburile și piulițele trebuie asigurate de către client.

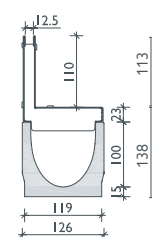
Grătare și accesorii

pentru BG-FILCOTEN® light și light mini, LN 100

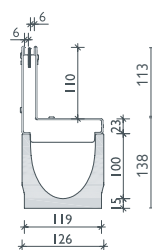
Cod	Grătare	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17010200	light grătar nervurat, 1000/124/2, SW 8/80, oțel zincat	A 15	1,6 kg	240
17010201	light grătar nervurat, 500/124/2, SW 8/80, oțel zincat	A 15	0,8 kg	48
17010300	light grătar nervurat, 1000/124/2, SW 8/80, inox ¹⁾	A 15	1,6 kg	240
17010301	light grătar nervurat, 500/124/2, SW 8/80, inox ¹⁾	A 15	0,8 kg	48
17010210	light grătar rețea, 1000/124/2, MW 30/10, oțel zincat	acc. autoturismelor	2,6 kg	180
17010211	light grătar rețea, 500/124/2, MW 30/10, oțel zincat	acc. autoturismelor	1,3 kg	48
17010310	light grătar rețea, 1000/124/2, MW 30/10, inox ¹⁾	acc. autoturismelor	2,6 kg	180
17010311	light grătar rețea, 500/124/2, MW 30/10, inox ¹⁾	acc. autoturismelor	1,3 kg	48
17010100	light grătar rețea, 500/124/5, MW 15/25, fontă,	C 250	2,6 kg	240
17010100KTL	light grătar rețea, 500/124/5, MW 15/25, fontă, vopsit KTL	C 250	2,6 kg	240
Cod	BG-FILCOTEN® grătare cu fantă asimetrică incl. accesorii, oțel zincat	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17110237	Grătar fantă LN 100, 1000/123/103, SH 80, SW 12,5 mm, oțel zincat	B 125	4,4 kg	48
17110238	Grătar fantă LN 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm, oțel zincat	B 125	2,2 kg	24
17110297	Element de vizitare LN 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm, oțel zincat	B 125	4,1 kg	24
17110243	Grătar fantă LN 100, 1000/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	5,4 kg	36
17110244	Grătar fantă LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	2,7 kg	24
17110281	Element de vizitare LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	5,0 kg	24
17111204	Grătar fantă 2S, protecție tocure LN 100, 1000/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	5,8 kg	36
17111205	Grătar fantă 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	3,0 kg	24
17111206	Element de vizitare 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	5,3 kg	24
37962	Capac de protecție la montaj pentru grătarul fantă SW 12 mm și SW 2x6 mm, L = 1000 mm, lemn		0,1 kg	
13399	Dispozitiv pentru deschiderea grătarului căminului - 2 buc. necesare, plastic		0,1 kg	
Cod	BG-FILCOTEN® grătare cu fantă E asimetrică incl. accesorii	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17110337	Grătar fantă LN 100, 1000/123/103, SH 80, SW 12,5 mm, inox	B 125	4,4 kg	48
17110338	Grătar fantă LN 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm, inox	B 125	2,2 kg	24
17110397	Element de vizitare LN 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm, inox	B 125	4,1 kg	24
17110343	Grătar fantă LN 100, 1000/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	5,4 kg	36
17110344	Grătar fantă LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	2,7 kg	24
17110381	Element de vizitare LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	5,0 kg	24
17111310	Grătar fantă 2S, protecție tocure LN 100, 1000/123/103, SH 80, SW 2x6 mm, inox	B 125	5,0 kg	48
17111311	Grătar fantă 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/103, SH 80, SW 2x6 mm, inox	B 125	2,5 kg	24
17111312	Element de vizitare 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/103, SH 80, SW 2x6 mm, inox	B 125	4,3 kg	24
17111304	Grătar fantă 2S, protecție tocure LN 100, 1000/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, inox	C 250	5,8 kg	36
17111305	Grătar fantă 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, inox	C 250	3,0 kg	24
17111306	Element de vizitare 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, inox	C 250	5,3 kg	24
17111307	Grătar fantă 3S, protecție tocure LN 100, 1000/123/133, SH 110, SW 3x6 mm, inox	C 250	6,5 kg	36
17111308	Grătar fantă 3S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 3x6 mm, inox	C 250	3,3 kg	24
17111309	Element de vizitare 3S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 3x6 mm, inox	C 250	5,6 kg	24
37962	Capac de protecție la montaj pentru grătarul fantă SW 12 mm și SW 2x6 mm, L = 1000 mm, lemn		0,1 kg	
37963	Bandă de protecție pentru toate grătarele fantă, 50 mm lățime, rolă de 33 m		0,1 kg	
13399	Dispozitiv pentru deschiderea grătarului căminului - 2 buc. necesare, plastic		0,1 kg	
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10310094	light Cămin de descărcare, 500/140/500 incl. mufă DN 100 și garnitură	FILCOTEN® HPC	25,1 kg	10
30056	Sifon tip capac împotriva mirosului pentru montaj în interiorul căminului DN 100	Plastic	0,1 kg	
30019	Parafrunzar cu sifon împotriva mirosului pentru rigola cu descărcare verticală DN 100	Plastic	0,2 kg	
19010401	light placă de capăt	Plastic	0,1 kg	
19010400	light placă de capăt cu descărcare DN 100	Plastic	0,1 kg	
19010230	light placă de capăt	oțel zincat	0,3 kg	
19010200	light mini placă de capăt	oțel zincat	0,1 kg	
19010300	light mini placă de capăt ¹⁾	oțel inox	0,1 kg	
19015926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 1, parte inferioară, incl. piulițe	oțel zincat	1,1 kg	
19015927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 1, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,4 kg	
32080	light clemă prindere pt. grătare rețea din oțel zincat	oțel zincat	0,1 kg	
32067	light clemă prindere pt. grătare rețea din fontă	vopsit negru	0,1 kg	
32068	light clemă fixare (prin înșurubare) pt. grătare rețea din fontă	vopsit negru	0,1 kg	



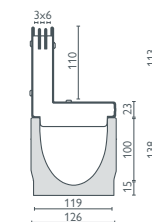
Grătar fantă SW 12,5
clasă de sarcini B 125



Grătar fantă SW 12,5
clasă de sarcini C 250



Grătar fantă -
2S protecție tocure
SW 2x6, clasă de sarcini
C 250



Grătar fantă
3S protecție tocure
SW 3x6, clasă de sarcini
C 250

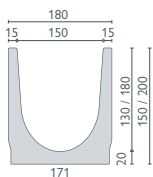
NOU



Sistemul de prindere tip arc al grătarului asigură
o fixare sigură a acestuia în corpul rigolei



Grătar fantă simetrică,
pentru clasă de sarcini D 400
sau piese speciale la cerere.
Instrucțiuni de instalare la
www.bg-graspointner.com



BG-FILCOTEN® light, LN 150

Rigolă realizată din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) până la clasă de sarcini C 250, grătare cu sistem de prindere rapidă

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10315000	light LN 150, nr. 0	0,0 %	20,6 kg	20
10315050	light LN 150, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	10,3 kg	16
10315062	light LN 150, nr. 10-0	0,0 %	26,2 kg	12
10315052	light LN 150, nr. 10-0, L = 500 mm	0,0 %	13,1 kg	16
10315070	light LN 150, nr. 0, cu descărcare DN 150	0,0 %	19,9 kg	20
10315072	light LN 150, nr. 10-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	25,5 kg	12

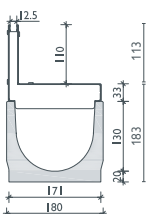
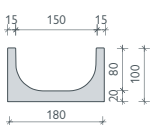
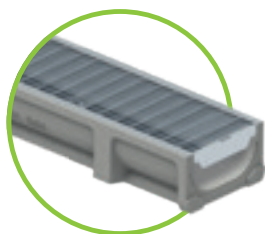
BG-FILCOTEN® light mini, LN 150

Rigolă realizată din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu înălțime redusă, până la clasă de sarcini C 250

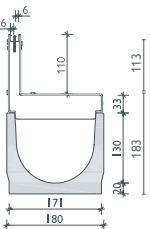
Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10115000	light mini LN 150, H = 100 mm	0,0 %	16,8 kg	32
10115070	light mini LN 150, H = 100 mm, cu descărcare DN 100	0,0 %	16,2 kg	32

Grătare și accesorii

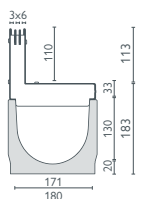
pentru BG-FILCOTEN® light și light mini, LN 150



Grătar fantă SW 12,5 clasă de sarcini C 250



Grătar fantă - 2S, protecție tocuri SW 2x6, clasă de sarcini C 250



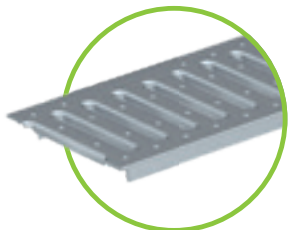
Grătar fantă - 3S, protecție tocuri SW 3x6, clasă de sarcini C 250

Cod	Grătare	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17015200	light grătar nervurat, 1000/178/3, SW 8/130	A 15	2,5 kg	128
17015201	light grătar nervurat, 500/178/3, SW 8/130	A 15	1,3 kg	48
17015210	light grătar rețea, 1000/178/2, MW 30/10, oțel zincat	acc. autoturismelor	4,6 kg	100
17015211	light grătar rețea, 500/178/2, MW 30/10, oțel zincat	acc. autoturismelor	2,3 kg	48
17015100	light grătar rețea, 500/178/7, MW 15/28, fontă	C 250	4,6 kg	200
Cod	BG-FILCOTEN® grătare fantă asimetrică incl. accesorii, oțel zincat	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17115243	Grătar fantă LN 150, 1000/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	6,7 kg	24
17115244	Grătar fantă LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	3,3 kg	16
17115281	Element de vizitare LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	5,9 kg	16
17116204	Grătar fantă 2S, protecție tocuri LN 150, 1000/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	7,0 kg	24
17116205	Grătar fantă 2S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	3,5 kg	16
17116206	Element de vizitare 2S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	6,1 kg	16
37962	Capac de protecție la montaj pentru grătarul fantă SW 12 mm și SW 2x6 mm, L = 1000 mm, lemn		0,1 kg	
13399	Dispozitiv pentru deschiderea grătarului căminului - 2 buc. necesare, plastic		0,1 kg	
Cod	BG-FILCOTEN® grătare fantă asimetrică incl. accesorii, inox	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17115343	Grătar fantă LN 150, 1000/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	6,7 kg	24
17115344	Grătar fantă LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	3,3 kg	16
17115381	Element de vizitare LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	5,9 kg	16
17116304	Grătar fantă 2S, protecție tocuri LN 150, 1000/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, inox ¹⁾	C 250	7,0 kg	24
17116305	Grătar fantă 2S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, inox ¹⁾	C 250	3,5 kg	16
17116306	Element de vizitare 2S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, inox ¹⁾	C 250	6,1 kg	16
17116307	Grătar fantă 3S, protecție tocuri LN 150, 1000/173/143, SH 110, SW 3x6 mm, inox ¹⁾	C 250	7,7 kg	24
17116308	Grătar fantă 3S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 3x6 mm, inox ¹⁾	C 250	3,9 kg	16
17116309	Element de vizitare 3S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 3x6 mm, inox ¹⁾	C 250	6,5 kg	16
37962	Capac de protecție la montaj pentru grătarul fantă SW 12 mm și SW 2x6 mm, L = 1000 mm, lemn		0,1 kg	
37963	Bandă de protecție pentru toate grătarele cu fantă, 50 mm lățime, rolă de 33 m		0,1 kg	
13399	Dispozitiv pentru deschiderea grătarului căminului - 2 buc. necesare, plastic		0,1 kg	
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10315092	light Cămin de descărcare, 500/195/500 incl. mufă DN 150 și garnitură	FILCOTEN® HPC	45,3 kg	8
30030	Sifon format din coturi PVC DN 150/87°	plastic	3,9 kg	
30057	Sifon tip capac împotriva mirosului pentru montaj în interiorul căminului DN 150	Plastic	0,2 kg	
19015230	light placă de capăt	oțel zincat	0,5 kg	
19015232	light placă de capăt cu descărcare DN 100	oțel zincat	0,4 kg	
19015330	light placă de capăt ¹⁾	oțel inox	0,5 kg	
19015332	light placă de capăt cu descărcare DN 100 ¹⁾	oțel inox	0,4 kg	
19015200	light mini placă de capăt	oțel zincat	0,3 kg	
19015300	light mini placă de capăt ¹⁾	oțel inox	0,3 kg	
19020926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 2, parte inferioară, incl. piulițe ²⁾	oțel zincat	1,2 kg	
19020927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 2, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,5 kg	
32080	light cleme prindere pt. grătare rețea	oțel zincat	0,1 kg	
32067	light clemă prindere pt. grătare rețea din fontă	vopsit negru	0,1 kg	
32068	light clemă fixare (prin înșurubare) pt. grătare rețea din fontă	vopsit negru	0,1 kg	



Grătar cu fantă simetrică, pentru clasă de sarcini D 400 sau piese speciale la cerere.
Instrucțiuni de instalare www.bg-graspointner.com

Grătare: BG-FILCOTEN® light și light mini, LN 100 și LN 150



Grătar nervurat LN 100 SW 8/80, clasă de sarcini A 15, oțel zincat și inox
Grătar nervurat LN 150 SW 8/130, clasă de sarcini A 15, oțel zincat



Grătar rețea MW 30/10, accesibil autoturismelor
LN 100 oțel zincat și inox / LN 150 doar oțel zincat



Grătar rețea din fontă, clasă de sarcini C 250
MW 15/25 pentru LN 100
MW 15/28 pentru LN 150



Grătar fantă SW 12,5 mm, clasă de sarcini B 125, LN 100, oțel zincat și inox
SW 12,5 mm, clasă de sarcini C 250, LN 100 / 150, oțel zincat și inox
2S, SW 2x6 mm, clasă de sarcini B 125 LN 100, inox
2S, SW 2x6 mm, clasă de sarcini C 250, LN 100 / 150, oțel zincat și inox
3S, SW 3x6 mm, clasă de sarcini C 250, LN 100 / 150, inox

BG-FILCOTEN Grătare fantă

Grătarele cu fantă sunt ideale pentru suprafețele sensibile din punct de vedere arhitectural, în care designul și funcționalitatea sunt la fel de importante.

Lățimea îngustă a fantei de 12,5 mm, 2 x 6 mm sau 3 x 6 mm a versiunii noastre cu fantă dublă sau triplă pentru protecție tocure, înseamnă că pot fi încadrate perfect în suprafața adiacentă.

În timpul montajului, capacul pentru protecție și/sau banda de acoperire trebuie să rămână în partea superioară a fantei, deoarece acest lucru previne deformarea și contaminarea sistemului.

Elementele de vizitare sunt integrate în linia de rigole. Acest lucru nu afectează imaginea profilului liniar.

Capacul adâncit al elementului de vizitare poate fi îndepărtat rapid și ușor cu ajutorul dispozitivului de deschidere.



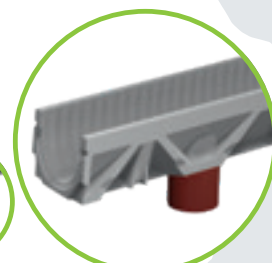
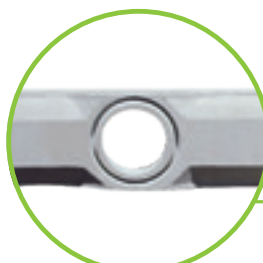
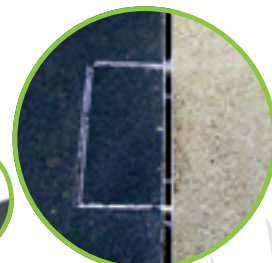
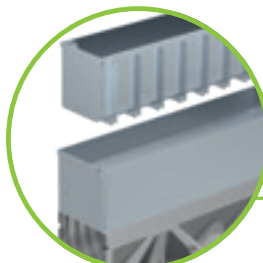
Secțiunea de intrare/ descărcare

Pentru un tronson de minim 2 m lungime, apa va fi preluată prin grătarul cu fantă la fel ca printr-un grătar clasic.

Motivul:

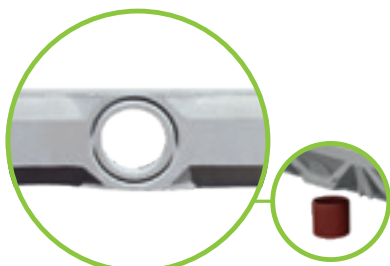
Secțiunea de admisie a grătarului fantă- la fel ca secțiunea de admisie a unui grătar clasic - este mai mare decât secțiunea de descărcare a conductei de canalizare.

Capacitatea de drenaj a apei este limitată de conducta de scurgere și nu de secțiunile de admisie ale grătarului.



BG-FILCOTEN[®]

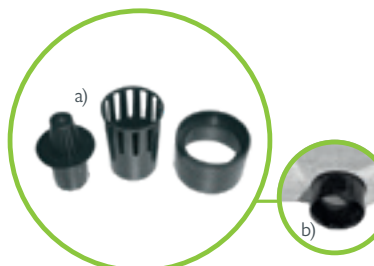
light



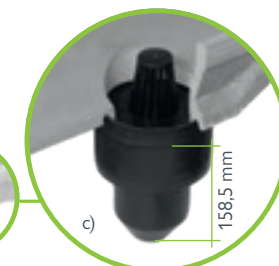
orificiu de descărcare DN 100 (LN 100) sau DN 150 (LN 150)



Mufă din PVC se instalează pe șantier



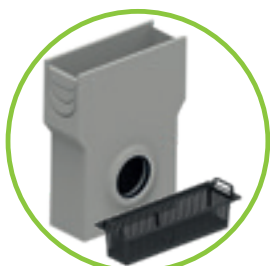
a) Sifon cu parafrunzar pentru descărcare verticală format din 3 părți
b) mufa trebuie fixată înainte de montajul rigolei în beton



c) Cele 2 părți rămase completează sifonul (doar pentru LN 100)!



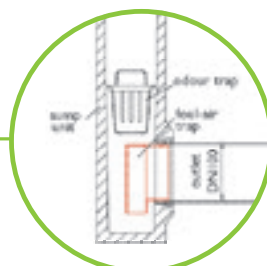
Poziționarea orificiului de descărcare: De la capătul rigolei până la centrul orificiului de descărcare = 250 mm



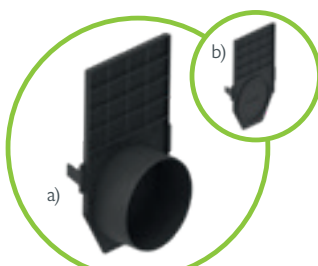
light cămin de descărcare, L = 500 mm, incl. coș de aluviuni din plastic, potrivit LN



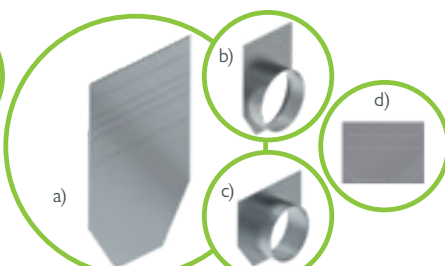
Sifon tip capac pentru montaj în interiorul căminului DN 100/150
Instalare: Introduceți sifonul în interiorul căminului și conectați-l la conducta de canalizare.



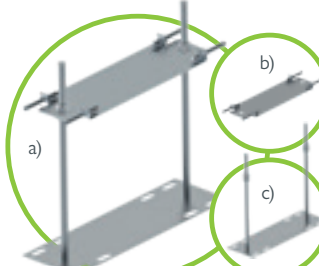
Sifon format din coturi PVC potrivit pentru cămine cu descărcarea DN 150



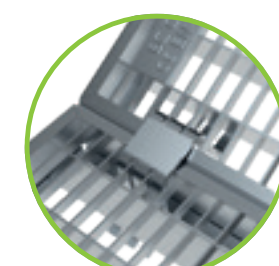
a) Placă de capăt din plastic cu descărcare
b) Placă de capăt din plastic



a) placă de capăt LN 100 / 150
b) Placă de capăt LN 150 cu descărcare DN 150
b) Placă de capăt LN 150 cu descărcare DN 100
d) Mini placă de capăt



Sistem de fixare la instalare din oțel zincat
a) Set parte superioară + Set parte inferioară
b) Set parte superioară incl. șuruburi
c) Set parte inferioară incl. piulițe



Mecanism de blocare a grătarelor rețea din oțel zincat folosind clemele de prindere pentru grătar rețea



Clemă de prindere pentru ratar fontă rețea



Clemă prindere pt. grătare rețea din oțel zincat

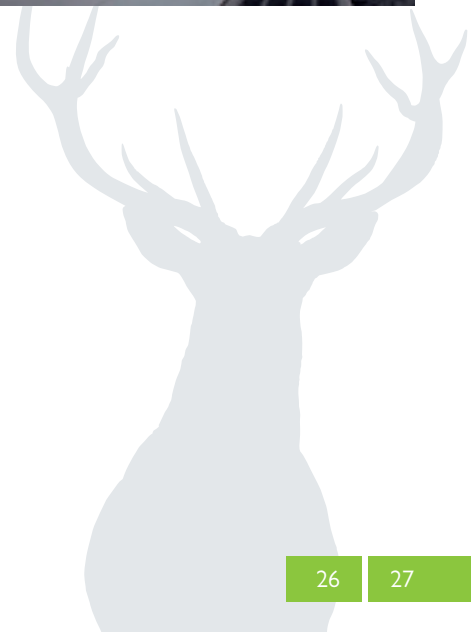


Clemă fixare (prin înșurubare) pt. grătare rețea din fontă



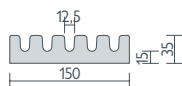
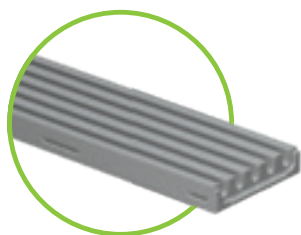
Sistem de etanșare potrivit pentru toate rigolele cu rost de etanșare

Referințe



până la clasa C 250

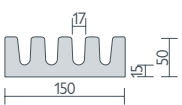
BG-FILCOTEN® parkline



BG-FILCOTEN® parkline, LN 150 – H 35 mm

Rigolă realizată din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) până la clasă de sarcini C 250, capacitate: 1,1 l/m

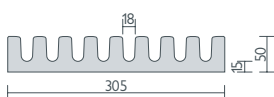
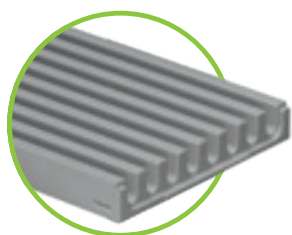
Cod	Rigolă	Pantă	Greutate	Buc./Palet
12515005	parkline 150, H = 35 mm, SW 12,5 mm	0,0 %	9,2 kg	80
12515075	parkline 150, H = 35 mm, SW 12,5 mm, cu descărcare DN 100	0,0 %	8,9 kg	80
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
14140000	cămin 440/440/500 ²⁾	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8
12515084	Element de conectare în T sau în cruce, 150/150/35 mm, H = 35 mm, SW 12,5 mm	FILCOTEN® HPC	1,3 kg	
12515383	Capac pentru orificiul de descărcare, dublu	oțel inox	0,2 kg	
12515385	Placă de capăt	oțel inox	0,1 kg	
19015926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 1, parte inferioară, incl. piulițe	oțel zincat	1,1 kg	
19015927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 1, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,4 kg	
12515291	Capac de protecție la montaj, 1000/150/14 mm	oțel zincat	1,5 kg	
12515392	Racletă de curățare (fără mâner)	oțel inox	0,3 kg	
85100175	Gură de scurgere pentru parcări	fontă	8,0 kg	100



BG-FILCOTEN® parkline, LN 150 – H 50 mm

Rigolă realizată din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) până la clasă de sarcini C 250, capacitate: 2,0 l/m

Cod	Rigolă	Pantă	Greutate	Buc./Palet
12515001	parkline 150, H = 50 mm, SW 17 mm	0,0 %	11,9 kg	60
12515071	parkline 150, H = 50 mm, SW 17 mm, cu descărcare DN 100	0,0 %	11,6 kg	60
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
14140000	cămin 440/440/500 ²⁾	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8
12515081	Element de conectare în T sau în cruce, 150/150/50 mm, H = 50 mm, SW 17 mm	FILCOTEN® HPC	1,8 kg	
12515384	Capac pentru orificiul de descărcare, simplu	oțel inox	0,1 kg	
12515386	Placă de capăt	oțel inox	0,1 kg	
19015926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 1, parte inferioară, incl. piulițe	oțel zincat	1,1 kg	
19015927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 1, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,4 kg	
12515292	Capac de protecție la montaj, 1000/150/14 mm	oțel zincat	1,3 kg	
12515391	Racletă de curățare (fără mâner)	oțel inox	0,2 kg	
85100175	Gură de scurgere pentru parcări	fontă	8,0 kg	100



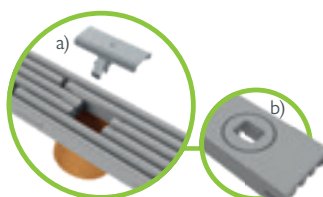
BG-FILCOTEN® parkline, LN 300 – H 50 mm

Rigolă realizată din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) până la clasă de sarcini C 250, capacitate: 4,5 l/m

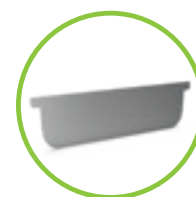
Cod	Rigolă	Pantă	Greutate	Buc./Palet
12530000	parkline 300, H = 50 mm, SW 18 mm	0,0 %	25,3 kg	30
12530070	parkline 300, H = 50 mm, SW 18 mm, cu descărcare DN 100	0,0 %	25,0 kg	30
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
14140000	cămin 440/440/500 ²⁾	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8
12530080	Element de conectare în T sau în cruce, 300/300/50 mm, H = 50 mm, SW 18 mm	FILCOTEN® HPC	7,6 kg	
12515384	Capac pentru orificiul de descărcare, simplu	oțel inox	0,1 kg	
12530386	Placă de capăt	oțel inox	0,1 kg	
19030926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 3, parte inferioară, incl. piulițe ¹⁾	oțel zincat	1,4 kg	
19030927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 3, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,7 kg	
12530291	Capac de protecție la montaj, 1000/300/20 mm	zincat	2,8 kg	
12530390	Racletă de curățare (fără mâner)	oțel inox	0,5 kg	
85100175	Gură de scurgere pentru parcări	fontă	8,0 kg	100



element de conectare în T sau în cruce din FILCOTEN® HPC pentru o mare varietate de îmbinări



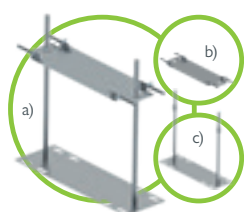
a) Capac pentru orificiul de descărcare din oțel inox
b) Descărcare



Placă de capăt

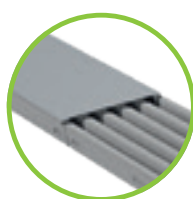


Referințe

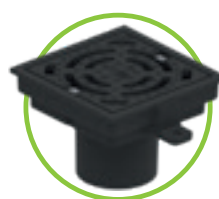


Sistem de fixare la instalare, zincat, potrivit cu LN

- a) Set parte superioară + Set parte inferioară
- b) Set parte superioară incl. șuruburi
- c) Set parte inferioară incl. piulițe



Capac de protecție în timpul montajului potrivit cu LN din oțel zincat

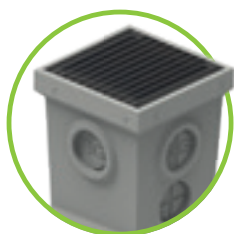


Gură de scurgere din fontă, pentru parcări



până la clasa C 250

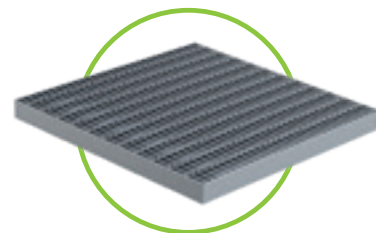
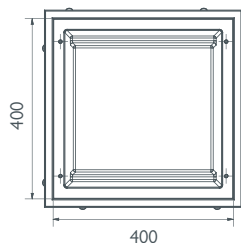
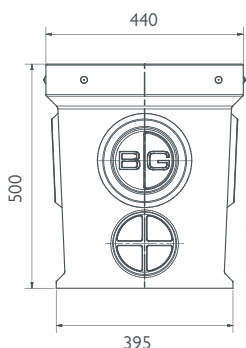
BG-FILCOTEN[®] spot-p cămin



BG-FILCOTEN[®] spot-p

Cămin din FILCOTEN[®] HPC (Beton de înaltă performanță) cu
amprente in / out, cu garnitură forsheda

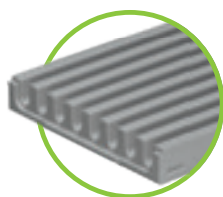
Cod	Cămin din FILCOTEN [®] HPC	Material	Greutate	Buc./Palet
14140000	spot-p 440/440/500	FILCOTEN [®] HPC	51,5 kg	8
Cod	Grătare	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17540201	spot-p grătar rețea, 400/400/30, MW 30/30, din oțel zincat	acces auto ușor	3,3 kg	50
20700301	spot-p grătar rețea, 400/400/30, MW 30/10, din inox	B 125	10,0 kg	50
20700302	spot-p grătar rețea, 400/400/30, MW 30/10, din inox	C 250	11,8 kg	50
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
30033	Carotare suplimentară în cămin DN 100 (Ø 138 mm)			
31310	Garnitură forsheda DN 100	Elastomer	0,4 kg	
32108	șurub M8x25 (cantitate: 4 buc. pe grătar)	oțel inox		



BG-FILCOTEN[®] spot-p cămin
din FILCOTEN[®] HPC cu amprente
(Ø 138 mm) pentru garnitură Forsheda DN 100

Grătar rețea MW 30/10, inox

spot-p BG-FILCOTEN[®] este potrivit pentru sistemele de rigole:



BG-FILCOTEN[®] parkline
cu înălțime 35 și 50 mm
până la clasă de sarcini C 250
paginile 28 – 29



BG-FLEX sigma tec
până la clasă de sarcini C 250
paginile 136 – 139



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Patru conexiuni la **spot.**

Căminul BG-FILCOTEN® spot-p.

Fabricat din FILCOTEN® HPC, noul cămin BG-FILCOTEN® spot-p este cea mai versatilă componentă din gama noastră de produse, având capacitatea de a se conecta cu până la patru rigole diferite, toate în același timp.

Patru conexiuni, manevrare ușoară și fiabilitate maximă.

Garajele, parcările subterane și zonele cu parcări pentru autoturisme sunt locurile potrivite pentru montajul Căminului BG-FILCOTEN® spot-p. Cu o capacitate de retenție de 47 litri, căminul spot-p este în mediul lui colectând apa de suprafață. Apa colectată poate fi pompată rapid și ușor: îndepărtați grătarul, introduceți pompa, porniți pompa și gata.

Material inovativ

- componentă monolitică
- realizat integral din FILCOTEN® HPC
- robust, durabil și ușor

Trei grătare diferite

- Grătare B 125 și C 250, cu înșurubare în 4 puncte, din inox 1.4301
- Acces auto ușor, din oțel zincat

Patru conexiuni

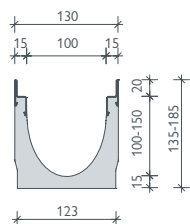
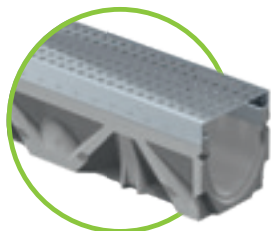
- Conectare în până la 4 puncte
- Opțional cu descărcare
- Compatibil cu rigolele cu înălțime redusă până la 80 mm
- Se conectează prin țevă și cot PVC DN 100 și garnitură Forsheda

Descărcare opțională

- Amprentă pentru descărcare în canalizare sau în separatorul de hidrocarburi

Avantaje pe scurt:

- Robust, ușor și durabil datorită structurii monolitice FILCOTEN® HPC.
- Se pot conecta până la patru rigole diferite
- Ușor de manevrat și întreținut
- Potrivit pentru garaje, rampe de acces autoturisme, parcări subterane și ateliere

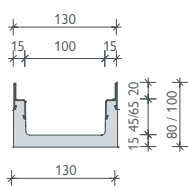


muchie din oțel zincat sau
muchie din inox

BG-FILCOTEN® tec cu muchii, LN 100

Rigole din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini C 250

Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10410200	tec V LN 100, nr. 0	0,0 %	13,4 kg	30
10410250	tec V LN 100, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	6,6 kg	24
10410261	tec V LN 100, nr. 5-0	0,0 %	16,1 kg	25
10410251	tec V LN 100, nr. 5-0, L = 500 mm, pentru carotare ²⁾	0,0 %	9,4 kg	24
10410262	tec V LN 100, nr. 10-0	0,0 %	18,7 kg	25
10410270	tec V LN 100, nr. 0, cu descărcare DN 100	0,0 %	13,1 kg	30
10410271	tec V LN 100, nr. 5-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	15,8 kg	25
10410272	tec V LN 100, nr. 10-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	18,4 kg	25
10410201-10	tec V LN 100, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	13,4-18,5 kg	25
Cod	Rigolă cu muchie din inox și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10410300	tec E LN 100, nr. 0 ¹⁾	0,0 %	13,4 kg	30
10410350	tec E LN 100, nr. 0, L = 500 mm ¹⁾	0,0 %	6,6 kg	24
10410361	tec E LN 100, nr. 5-0 ¹⁾	0,0 %	16,1 kg	25
10410351	tec E LN 100, nr. 5-0, L = 500 mm, pentru carotare ^{1) 2)}	0,0 %	9,4 kg	24
10410362	tec E LN 100, nr. 10-0 ¹⁾	0,0 %	18,7 kg	25
10410370	tec E LN 100, nr. 0, cu descărcare DN 100 ¹⁾	0,0 %	13,1 kg	30
10410371	tec E LN 100, nr. 5-0, cu descărcare DN 100 ¹⁾	0,0 %	15,8 kg	25
10410372	tec E LN 100, nr. 10-0, cu descărcare DN 100 ¹⁾	0,0 %	18,4 kg	25
10410301-10	tec E LN 100, nr. 1 până la nr. 10 ¹⁾	0,5 %	13,4-18,5 kg	25



muchie din oțel zincat sau
muchii din oțel inox

BG-FILCOTEN® tec mini cu muchii, LN 100

Rigole din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini C 250– cu înălțime redusă

Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10210201	tec V mini LN 100, H = 80 mm	0,0 %	9,1 kg	48
10210202	tec V mini LN 100, H = 100 mm	0,0 %	10,5 kg	42
10210271	tec V mini LN 100, H = 80 mm, cu descărcare DN 100	0,0 %	8,8 kg	48
10210272	tec V mini LN 100, H = 100 mm, cu descărcare DN 100	0,0 %	10,3 kg	42
Cod	Rigolă cu muchie din inox și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10210301	tec E mini LN 100, H = 80 mm ¹⁾	0,0 %	9,1 kg	48
10210302	tec E mini LN 100, H = 100 mm ¹⁾	0,0 %	10,5 kg	42
10210371	tec mini E LN 100, H = 80 mm, cu descărcare DN 100 ¹⁾	0,0 %	8,8 kg	48
10210372	tec mini E LN 100, H = 100 mm, cu descărcare DN 100 ¹⁾	0,0 %	10,3 kg	42

Rigolă cu descărcare

Poziția orificiului de drenaj vertical și/sau conexiunea laterală stânga/dreapta poate fi aleasă pentru rigolele nr. 5-0 cu pereți drepecți.

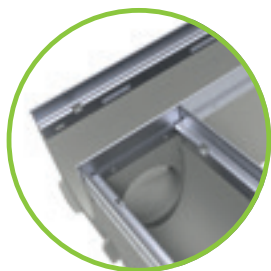
Diametrul maxim pentru carotare laterală:

- pentru LN 100: Ø 86 mm
- pentru LN 150: Ø 130 mm
- pentru LN 200: Ø 180 mm

Conexiunile în T- sau L pot fi realizate ușor și rapid.



Pentru detalii vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic



¹⁾ Termen de livrare la cerere

²⁾ Carotare laterală și/sau verticală, vezi imaginea la pagina 32.

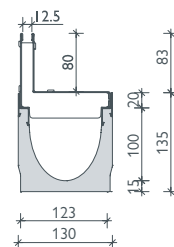
³⁾ Fără posibilitate de blocare cu sistem anti-vandalism.

⁴⁾ Dacă partea inferioară nu este utilizată, șuruburile și piulițele trebuie asigurate de către client

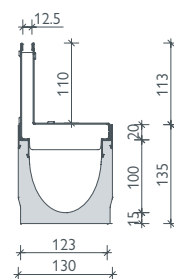
Grătare și accesorii

pentru BG-FILCOTEN® tec și tec mini cu muchie din oțel zincat (V)
sau inox (E), LN 100

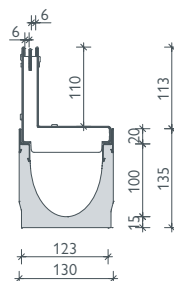
Cod	Grătare cu sistem fix locking (fără înșurubare)	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17010220	tec grătar rețea, 1000/122/20, MW 30/10, oțel zincat	B 125	2,8 kg	120
17010221	tec grătar rețea, 500/122/20, MW 30/10, oțel zincat	B 125	1,4 kg	48
17010222	tec grătar rețea, 1000/122/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	3,3 kg	120
17010223	tec grătar rețea, 500/122/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	1,6 kg	48
17010322	tec grătar rețea, 1000/122/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	3,3 kg	120
17010323	tec grătar rețea, 500/122/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	1,6 kg	48
17010202	tec grătar nervurat, 1000/122/20, SW 8/80, oțel zincat ³⁾	A 15	1,5 kg	120
17010203	tec grătar nervurat, 500/122/20, SW 8/80, oțel zincat ³⁾	A 15	0,8 kg	48
17010206	tec grătar nervurat, 1000/122/20, SW 8/80, oțel zincat ^{1) 3)}	C 250	4,5 kg	60
17010207	tec grătar nervurat, 500/122/20, SW 8/80, oțel zincat ^{1) 3)}	C 250	2,2 kg	48
<i>tec grătare nervurate din inox, disponibile la cerere</i>				
17010204	tec grătar perforat, 1000/122/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	A 15	1,9 kg	120
17010205	tec grătar perforat, 500/122/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	A 15	1,0 kg	48
17010228	tec gratar perforat, 1000/122/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	C 250	3,3 kg	96
17010229	tec grătar perforat, 500/122/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	C 250	1,7 kg	48
<i>tec grătare nervurate din inox, disponibile la cerere</i>				
17010401	tec grătar COMBee , 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastic PA6 ³⁾	B 125	0,9 kg	160
17010402	tec grătar COMBee , 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastic PA6 ³⁾	C 250	1,1 kg	160
17010403	tec grătar nervurat, 500/123/20, SW 8/40, plastic PA6	B 125	0,9 kg	160
17010404	tec grătar nervurat, 500/123/20, SW 8/40, plastic PA6	C 250	1,1 kg	160
17010111	tec grătar nervurat, 500/122/20, SW 10/100, fontă	B 125	2,6 kg	240
17010186	tec LED grătar cu nervuri longitudinale, 500/122/20, MW 29/13, fontă ¹⁾	D 400	3,4 kg	240
17010101	tec grătar cu nervuri longitudinale, 500/122/20, MW 29/13, fontă	C 250	3,2 kg	240
17010106	tec grătar cu nervuri longitudinale, 500/122/20, MW 29/6, SW îngust, protecție tocure, fontă	C 250	3,6 kg	240
<i>tec grătare cu design special ^{1) 3)} vezi pro grătare cu design special LN 100</i>				
32087	tec dispozitiv anti-vandalism, necesar: 2 bucăți pe grătar	inox	0,1 kg	
Cod	BG-FILCOTEN® grătare cu fantă asimetrică incl. accesorii, oțel zincat	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17110237	Grătar fantă LN 100, 1000/123/103, SH 80, SW 12,5 mm, oțel zincat	B 125	4,4 kg	48
17110238	Grătar fantă LN 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm, oțel zincat	B 125	2,2 kg	24
17110297	Element de vizitare LN 100, 500/123/103, SH 80, SW 12,5 mm, oțel zincat	B 125	4,1 kg	24
17110243	Grătar fantă LN 100, 1000/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	5,4 kg	36
17110244	Grătar fantă LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	2,7 kg	24
17110281	Element de vizitare LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	5,0 kg	24
17111204	Grătar fantă 2S, Protecție tocure LN 100, 1000/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	5,8 kg	36
17111205	Grătar fantă 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	3,0 kg	24
17111206	Element de vizitare 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	5,3 kg	24
37962	Capac de protecție la montaj pentru grătarul fantă SW 12 mm și SW 2x6 mm, L = 1000 mm, lemn		0,1 kg	
13399	Dispozitiv pentru deschiderea grătarului căminului - 2 buc. necesare, plastic		0,1 kg	
Cod	BG-FILCOTEN® grătare cu fantă asimetrică incl. accesorii, inox	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17110343	Grătar fantă LN 100, 1000/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	5,4 kg	36
17110344	Grătar fantă LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	2,7 kg	24
17110381	Element de vizitare LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	5,0 kg	24
17111310	Grătar fantă 2S, protecție tocure LN 100, 1000/123/133, SH 80, SW 2x6 mm, inox	B 125	5,0 kg	48
17111311	Grătar fantă 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/103, SH 80, SW 2x6 mm, inox	B 125	2,5 kg	24
17111312	Element de vizitare 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/103, SH 80, SW 2x6 mm, inox	B 125	4,3 kg	24
17111304	Grătar cu fantă 2S, protecție tocure LN 100, 1000/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, inox	C 250	5,8 kg	36
17111305	Grătar fantă 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, inox	C 250	3,0 kg	24
17111306	Element de vizitare 2S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 2x6 mm, inox	C 250	5,3 kg	24
17111307	Grătar fantă 3S, protecție tocure LN 100, 1000/123/133, SH 110, SW 3x6 mm, inox	C 250	6,5 kg	36
17111308	Grătar fantă 3S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 3x6 mm, inox	C 250	3,3 kg	24
17111309	Element de vizitare 3S, protecție tocure LN 100, 500/123/133, SH 110, SW 3x6 mm, inox	C 250	5,6 kg	24
37962	Capac de protecție la montaj pentru grătarul fantă SW 12 mm și SW 2x6 mm, L = 1000 mm, lemn		0,1 kg	
37963	Bandă de protecție pentru toate grătarele cu fantă, 50 mm lățime, rolă de 33 m		0,1 kg	
13399	Dispozitiv pentru deschiderea grătarului căminului - 2 buc. necesare, plastic		0,1 kg	
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10410293	tec Cămin de descărcare, 500/144/500 incl. mușă DN 100 și coș de aluviuni din plastic, muchie din oțel zincat	FILCOTEN® HPC	24,2 kg	10
10410393	tec Cămin de descărcare, 500/144/500 incl. mușă DN 100 și coș de aluviuni din plastic, muchie din inox	FILCOTEN® HPC	24,2 kg	10
30030	Sifon format din coturi PVC DN 150/87°	Plastic	3,9 kg	
30056	Capac împotriva mirosului pentru montaj în interiorul căminului DN 100	Plastic	0,1 kg	
30019	Capac etanșare împotriva mirosului pentru rigola cu descărcare DN 100	Plastic	0,2 kg	
19010401	tec placă de capăt	Plastic	0,1 kg	
19010400	tec placă de capăt cu descărcare DN 100	Plastic	0,1 kg	
19010230	tec placă de capăt	oțel zincat	0,3 kg	
19010200	tec mini placă de capăt	oțel zincat	0,1 kg	
19010300	tec mini placă de capăt ¹⁾	inox	0,1 kg	
19015926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 1, parte inferioară, incl. piulițe ⁴⁾	oțel zincat	1,1 kg	
19015927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 1, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,4 kg	



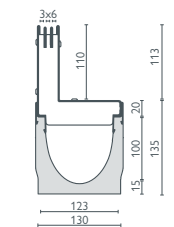
Grătar fantă SW 12,5 clasă de sarcini B 125



Grătar fantă SW 12,5 clasă de sarcini C 250

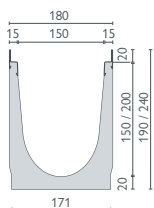
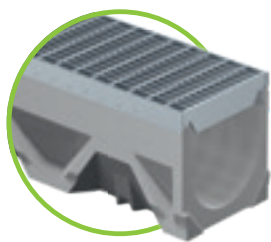


Grătar fantă - 2S protecție tocure SW 2x6, clasă de sarcini C 250



Grătar fantă 3S, protecție tocure SW 3x6, clasă de sarcini C 250

i Grătar fantă simetrică, pentru clasă de sarcini D 400 sau piese speciale la cerere. Instrucțiuni de instalare la www.bg-graspoinetner.com

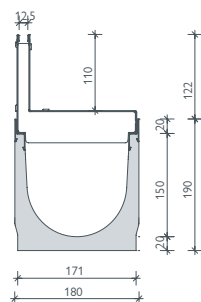


muchii din
oțel zincat sau inox

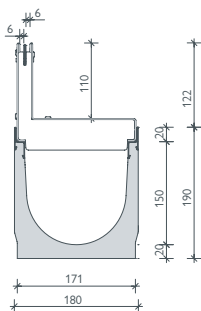
BG-FILCOTEN® tec cu muchii, LN 150

Rigole din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini C 250

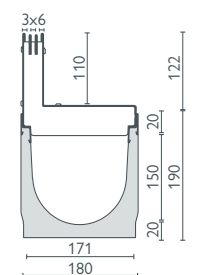
Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10415200	tec V LN 150, nr. 0	0,0 %	22,2 kg	16
10415250	tec V LN 150, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	11,2 kg	16
10415262	tec V LN 150, nr. 10-0	0,0 %	28,2 kg	12
10415252	tec V LN 150, nr. 10-0, L = 500 mm	0,0 %	14,1 kg	16
10415270	tec V LN 150, nr. 0, cu descărcare DN 150	0,0 %	21,3 kg	16
10415272	tec V LN 150, nr. 10-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	27,3 kg	12
Cod	Rigolă cu muchie din inox și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10415300	tec E LN 150, nr. 0 ¹⁾	0,0 %	22,2 kg	16
10415350	tec E LN 150, nr. 0, L = 500 mm ¹⁾	0,0 %	11,2 kg	16
10415362	tec E LN 150, nr. 10-0 ¹⁾	0,0 %	28,2 kg	12
10415352	tec E LN 150, nr. 10-0, L = 500 mm ¹⁾	0,0 %	14,1 kg	16
10415370	tec E LN 150, nr. 0, cu descărcare DN 150 ¹⁾	0,0 %	21,3 kg	16
10415372	tec E LN 150, nr. 10-0, cu descărcare DN 150 ¹⁾	0,0 %	27,3 kg	12



Grătar fantă SW 12,5
clasă de sarcini C 250



Grătar fantă - 2S
protecție tocuri
SW 2x6, clasă de sarcini C 250



Grătar fantă - 3S
protecție tocuri
SW 3x6, clasă de sarcini C 250

Grătare

pentru BG-FILCOTEN® tec cu muchie din oțel zincat (V) sau inox (E), LN 150

Cod	Grătare cu sistem fix locking (fără înșurubare)	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17015220	tec grătar rețea, 1000/172/20, MW 30/10, oțel zincat	B 125	4,6 kg	68
17015221	tec grătar rețea, 500/172/20, MW 30/10, oțel zincat	B 125	2,4 kg	48
17015222	tec grătar rețea, 1000/172/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	6,9 kg	68
17015223	tec grătar rețea, 500/172/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	3,6 kg	48
17015322	tec grătar rețea, 1000/172/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	6,9 kg	68
17015323	tec grătar rețea, 500/172/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	3,6 kg	48
17015228	tec grătar perforat, 1000/172/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	C 250	10,0 kg	40
17015229	tec grătar perforat, 500/172/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	C 250	5,0 kg	28
17015328	tec grătar perforat, 1000/172/20, Ø 6,0 mm, inox ¹⁾	C 250	10,0 kg	40
17015329	tec grătar perforat, 500/172/20, Ø 6,0 mm, inox ¹⁾	C 250	5,0 kg	28
17015111	tec grătar nervurat, 500/172/20, SW 10/150, fontă	B 125	4,5 kg	128
17015101	tec grătar cu nervuri longitudinale, 500/172/20, MW 29/13, fontă	C 250	5,5 kg	128
32088	tec grătare cu design special ^{1) 3)} vezi pro grătare cu design special LN 150 tec dispozitiv anti-vandalism, necesar: 2 bucăți pe grătar	oțel inox	0,1 kg	
Cod	BG-FILCOTEN® grătare fantă asimetrice incl. accesorii, oțel zincat	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17115243	Grătar fantă LN 150, 1000/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	6,7 kg	24
17115244	Grătar fantă LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	3,3 kg	16
17115281	Element de vizitare LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, oțel zincat	C 250	5,9 kg	16
17116204	Grătar fantă 2S, protecție tocuri LN 150, 1000/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	7,0 kg	24
17116205	Grătar fantă 2S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	3,5 kg	16
17116206	Element de vizitare 2S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, oțel zincat	C 250	6,1 kg	16
37962	Capac de protecție la montaj pentru grătarul cu fantă SW 12 mm și SW 2x6 mm, L = 1000 mm, lemn		0,1 kg	
13399	Dispozitiv pentru deschiderea grătarului căminului - 2 buc. necesare, plastic		0,1 kg	
Cod	BG-FILCOTEN® grătare cu fantă asimetrică incl. accesorii, inox	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17115343	Grătar fantă LN 150, 1000/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	6,7 kg	24
17115344	Grătar fantă LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	3,3 kg	16
17115381	Element de vizitare LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 12,5 mm, inox	C 250	5,9 kg	16
17116304	Grătar fantă 2S, protecție tocuri LN 150, 1000/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, inox ¹⁾	C 250	7,0 kg	24
17116305	Grătar fantă 2S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, inox ¹⁾	C 250	3,5 kg	16
17116306	Element de vizitare 2S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 2x6 mm, inox ¹⁾	C 250	6,1 kg	16
17116307	Grătar fantă 3S, protecție tocuri LN 150, 1000/173/143, SH 110, SW 3x6 mm, inox ¹⁾	C 250	7,7 kg	24
17116308	Grătar fantă 3S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 3x6 mm, inox	C 250	3,9 kg	16
17116309	Element de vizitare 3S, protecție tocuri LN 150, 500/173/143, SH 110, SW 3x6 mm, inox ¹⁾	C 250	6,5 kg	16
37962	Capac de protecție la montaj pentru grătarul fantă SW 12 mm și SW 2x6 mm, L = 1000 mm, lemn		0,1 kg	
37963	Bandă de protecție pentru toate grătarele fantă, 50 mm lățime, rolă de 33 m		0,1 kg	
13399	Dispozitiv pentru deschiderea grătarului căminului - 2 buc. necesare, plastic		0,1 kg	

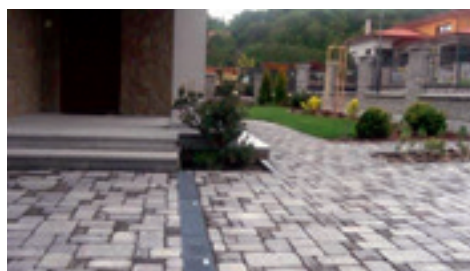
i Grătar fantă simetrică, pentru clasă de sarcini D 400 sau piese speciale la cerere. Instrucțiuni de instalare la www.bg-graspointner.com

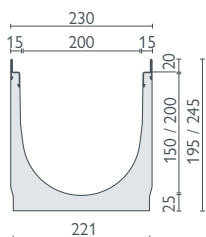
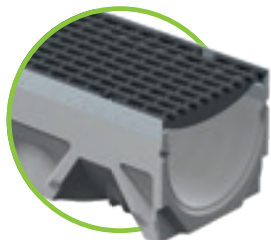
Accesorii

pentru BG-FILCOTEN® tec cu muchie din oțel zincat (V)
sau inox (E), LN 150

Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10415292	tec Cămin de descărcare, 500/197/500 incl. mușă DN 150 și coș de aluviuni din plastic, muchie din oțel zincat	FILCOTEN® HPC	40,3 kg	8
10415392	tec Cămin de descărcare, 500/197/500 incl. mușă DN 150 și coș de aluviuni din plastic, muchie din inox	FILCOTEN® HPC	40,3 kg	8
30030	Sifon format din coturi PVC DN 150/87°	Plastic	3,9 kg	
30057	Capac împotriva mirosului pentru montaj în interiorul căminului DN 150	Plastic	0,2 kg	
19015230	tec placă de capăt	oțel zincat	0,5 kg	
19015231	tec placă de capăt cu descărcare DN 150	oțel zincat	0,6 kg	
19015330	tec placă de capăt ¹⁾	inox	0,5 kg	
19015331	tec placă de capăt cu descărcare DN 150 ¹⁾	inox	0,6 kg	
19020926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 2, parte inferioară, incl. piulițe ²⁾	oțel zincat	1,2 kg	
19020927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 2, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,5 kg	

Referințe





muchii din oțel zincat
sau inox

BG-FILCOTEN® tec cu muchii, LN 200

Rigole din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini C 250

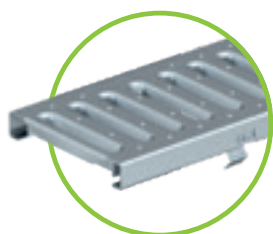
Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10420200	tec V LN 200, nr. 0	0,0 %	34,0 kg	9
10420250	tec V LN 200, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	18,5 kg	12
10220200	tec V LN 200, H = 195 mm	0,0 %	30,2 kg	12
10220250	tec V LN 200, H = 195 mm, L = 500 mm	0,0 %	15,1 kg	12
10220270	tec V LN 200, H = 195 mm, cu descărcare DN 200	0,0 %	28,4 kg	12
10420270	tec V LN 200, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	32,4 kg	9
Cod	Rigolă cu muchie din inox și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10420300	tec E LN 200, nr. 0 ¹⁾	0,0 %	34,0 kg	9
10420350	tec E LN 200, nr. 0, L = 500 mm ¹⁾	0,0 %	17,0 kg	12
10220300	tec E LN 200, H = 195 mm ¹⁾	0,0 %	30,2 kg	12
10220350	tec E LN 200, H = 195 mm, L = 500 mm ¹⁾	0,0 %	15,1 kg	12
10220370	tec E LN 200, H = 195 mm, cu descărcare DN 200 ¹⁾	0,0 %	28,4 kg	12
10420370	tec E LN 200, nr. 0, cu descărcare DN 200 ¹⁾	0,0 %	32,4 kg	9

Grătare și accesorii

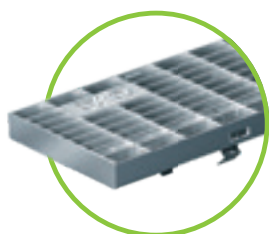
pentru BG-FILCOTEN® tec cu muchie din oțel zincat (V) sau inox (E), LN 200

Cod	Grătare cu sistem fix locking (fără înșurubare)	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17020220	tec grătar rețea, 1000/222/20, MW 30/10, oțel zincat	B 125	6,0 kg	60
17020221	tec grătar rețea, 500/222/20, MW 30/10, oțel zincat	B 125	3,1 kg	28
17020222	tec grătar rețea, 1000/222/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	8,8 kg	60
17020223	tec grătar rețea, 500/222/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	4,5 kg	28
17020322	tec grătar rețea, 1000/222/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	8,8 kg	60
17020323	tec grătar rețea, 500/222/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	4,5 kg	28
17020228	tec grătar perforat, 1000/222/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	C 250	13,5 kg	60
17020229	tec grătar perforat, 500/222/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	C 250	6,7 kg	28
17020328	tec grătar perforat, 1000/222/20, Ø 6,0 mm, inox ¹⁾	C 250	13,5 kg	60
17020329	tec grătar perforat, 500/222/20, Ø 6,0 mm, inox ¹⁾	C 250	6,7 kg	28
17020101	tec grătar cu nervuri longitudinale, 500/222/20, MW 29/13, fontă	C 250	7,3 kg	98
	tec grătare cu design special ^{1) 3)} vezi pro grătare cu design special LN 200			
32089	tec dispozitiv anti-vandalism Necesar: 2 bucăți pe grătar	inox	0,1 kg	
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10420292	tec Cămin de descărcare, 500/261/650 incl. mufă DN 200 și coș de aluviuni din plastic, muchie din oțel zincat	FILCOTEN® HPC	48,0 kg	6
10420392	tec Cămin de descărcare, 500/261/650 incl. mufă DN 200 și coș de aluviuni din plastic, muchie din inox	FILCOTEN® HPC	48,0 kg	6
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°	Plastic	7,4 kg	
19020230	tec placă de capăt	oțel zincat	0,8 kg	
19020232	tec placă de capăt cu descărcare DN 150	oțel zincat	0,5 kg	
19020330	tec placă de capăt ¹⁾	inox	0,8 kg	
19020332	tec placă de capăt cu descărcare DN 150 ¹⁾	inox	0,5 kg	
19020926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 2, parte inferioară, incl. piulițe ²⁾	oțel zincat	1,2 kg	
19020927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 2, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,5 kg	

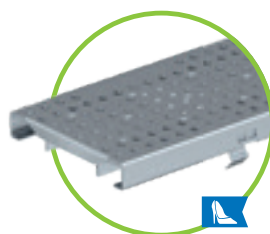
Grătare: BG-FILCOTEN® tec și tec mini LN 100 și tec LN 150, 200



Grătare fantă clasă de sarcini A 15 și C 250 oțel zincat/innox, SW 8/80 pentru LN 100



Grătar rețea, clasă de sarcini B 125 oțel zincat și clasă de sarcini C 250 oțel zincat / innox, MW 30/10, pentru toate LN



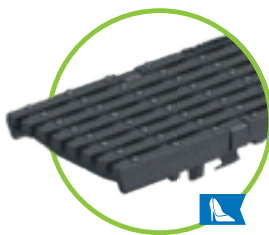
grătar perforat oțel zincat / innox, Ø 6,0 mm Clasă de sarcini A 15 și clasă de sarcini C 250 pentru LN 100 Clasă de sarcini C 250 pentru LN 150, 200



Grătar fantă SW 12,5 mm, clasă de sarcini B 125, LN 100, oțel zincat și innox SW 12,5 mm, clasă de sarcini C 250, LN 100 / 150, oțel zincat și innox 2S, SW 2x6 mm, clasă de sarcini B 125 LN 100, innox 2S, SW 2x6 mm clasă de sarcini C 250, LN 100 / 150, oțel zincat și innox 3S, SW 3x6 mm clasă de sarcini C 250, LN 100 / 150, innox



Grătar cu nervuri longitudinale MW 29/13, clasă de sarcini C 250 pentru toate LN, fontă



Grătar cu nervuri longitudinale MW 29/6, SW îngust, clasă de sarcini C 250, fontă pentru LN 100



Grătar nervurat SW 10/100, 10/150, fontă clasă de sarcini B pentru LN 100 și 150



Grătar COMBee Ø 7,3 mm, clasă de sarcini B 125 și C 250 plastic PA6 pentru LN 100



grătar nervurat din plastic SW 8/40, clasă de sarcini B 125 și clasă de sarcini C 250 plastic PA6 pentru LN 100



LED grătar cu nervuri longitudinale din fontă

Potrivit pentru BG-FILCOTEN® tec și pro, LN 100, clasă de sarcini D 400, rezistent la praf și apă conform IP 67, 24 volți, incl. cablu și unitate de alimentare.

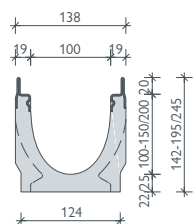
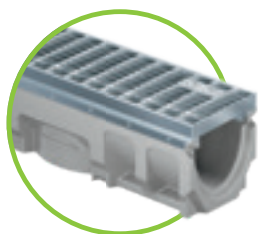
Disponibil la cerere.



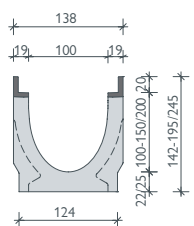
NOU

BG-FILCOTEN® pro cu muchii, LN 100

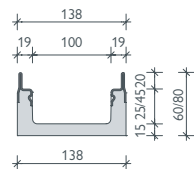
Rigole din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G), oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini E 600



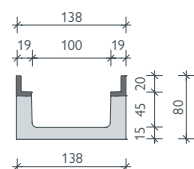
muchie din oțel zincat sau muchii din inox



Muchie din fontă



muchii din oțel zincat sau inox



Muchie din fontă

Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10610200	pro V LN 100, nr. 0	0,0 %	19,0 kg	25
10610280	pro V LN 100, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	9,6 kg	20
10610261	pro V LN 100, nr. 5-0	0,0 %	22,0 kg	20
10610281	pro V LN 100, nr. 5-0, L = 500 mm, pentru carotare ²⁾	0,0 %	13,2 kg	20
10610262	pro V LN 100, nr. 10-0	0,0 %	24,9 kg	20
10610264	pro V LN 100, nr. 20-0	0,0 %	31,0 kg	15
10610270	pro V LN 100, nr. 0, cu descărcare DN 100	0,0 %	18,0 kg	25
10610271	pro V LN 100, nr. 5-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	21,3 kg	20
10610272	pro V LN 100, nr. 10-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	24,6 kg	20
10610274	pro V LN 100, nr. 20-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	30,6 kg	15
10610201-10	pro V LN 100, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	18,6-24,6 kg	20
Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10610100	pro G LN 100, nr. 0	0,0 %	20,5 kg	25
10610180	pro G LN 100, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	9,7 kg	20
10610161	pro G LN 100, nr. 5-0	0,0 %	22,6 kg	20
10610181	pro G LN 100, nr. 5-0, L = 500 mm, pentru carotare ²⁾	0,0 %	13,5 kg	20
10610162	pro G LN 100, nr. 10-0	0,0 %	26,1 kg	20
10610164	pro G LN 100, nr. 20-0	0,0 %	32,0 kg	15
10610170	pro G LN 100, nr. 0, cu descărcare DN 100	0,0 %	18,8 kg	25
10610171	pro G LN 100, nr. 5-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	22,3 kg	20
10610172	pro G LN 100, nr. 10-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	25,8 kg	20
10610174	pro G LN 100, nr. 20-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	31,6 kg	15
10610101-10	pro G LN 100, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	19,5-25,4 kg	20
Cod	Rigolă cu muchie din inox și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10610300	pro E LN 100, nr. 0 ¹⁾	0,0 %	18,3 kg	25
10610362	pro E LN 100, nr. 10-0 ¹⁾	0,0 %	24,9 kg	20
10610370	pro E LN 100, nr. 0, cu descărcare DN 100 ¹⁾	0,0 %	18,0 kg	25
10610372	pro E LN 100, nr. 10-0, cu descărcare DN 100 ¹⁾	0,0 %	24,6 kg	20
10610301-10	pro E LN 100, nr. 1 până la nr. 10 ¹⁾	0,5 %	18,6-24,6 kg	20

BG-FILCOTEN® pro mini cu muchii, LN 100

Rigole din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G), oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini E 600 – cu înălțime redusă

Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10510200	pro V mini LN 100, H = 60 mm	0,0 %	9,1 kg	50
10510201	pro V mini LN 100, H = 80 mm	0,0 %	11,2 kg	40
10510270	pro V mini LN 100, H = 60 mm, cu descărcare DN 100	0,0 %	8,9 kg	50
10510271	pro V mini LN 100, H = 80 mm, cu descărcare DN 100	0,0 %	11,0 kg	40
Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10510101	pro G mini LN 100, H = 80 mm	0,0 %	12,2 kg	40
10510171	pro G mini LN 100, H = 80 mm, cu descărcare DN 100	0,0 %	12,0 kg	40
Cod	Rigolă cu muchie din inox și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10510300	pro E mini LN 100, H = 60 mm ¹⁾	0,0 %	9,1 kg	50
10510301	pro E mini LN 100, H = 80 mm ¹⁾	0,0 %	11,2 kg	40
10510370	pro E mini LN 100, H = 60 mm, cu descărcare DN 100 ¹⁾	0,0 %	8,9 kg	50
10510371	pro E mini LN 100, H = 80 mm, cu descărcare DN 100 ¹⁾	0,0 %	11,0 kg	40

¹⁾ Termen de livrare la cerere

²⁾ Carotare laterală și/sau verticală, vezi imaginea la pagina 39.

³⁾ Fără posibilitate de blocare cu sistem anti-vandalism.

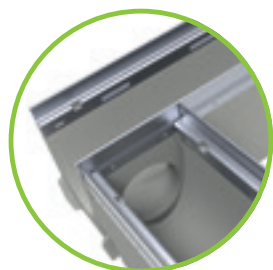
⁴⁾ Prinderea în șuruburi este posibilă doar la muchia din fontă/șuruburile trebuie comandate separat.

⁵⁾ Dacă partea inferioară nu este utilizată, șuruburile și piulițele trebuie asigurate de către client

Grătare și accesorii

pentru BG-FILCOTEN® pro și pro mini cu muchie din fontă (G),
oțel zincat (V) sau inox (E), LN 100

Cod	Grătare cu sistem fix locking (fără înșurubare)	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17010222	pro grătar rețea, 1000/122/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	3,3 kg	120
17010223	pro grătar rețea, 500/122/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	1,6 kg	48
17010322	pro grătar rețea, 1000/122/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	3,3 kg	120
17010323	pro grătar rețea, 500/122/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	1,6 kg	48
17010226	pro grătar rețea, 1000/122/20, MW 25/10, oțel zincat ¹⁾	D 400	7,4 kg	96
17010227	pro grătar rețea, 500/122/20, MW 25/10, oțel zincat ¹⁾	D 400	3,8 kg	48
17010326	pro grătar rețea, 1000/122/20, MW 25/10, inox ¹⁾	D 400	7,4 kg	96
17010327	pro grătar rețea, 500/122/20, MW 25/10, inox ¹⁾	D 400	3,8 kg	48
17010206	pro grătar nervurat, 1000/122/20, SW 8/80, oțel zincat ^{1) 3)}	C 250	4,5 kg	60
17010207	pro grătar nervurat, 500/122/20, SW 8/80, oțel zincat ^{1) 3)}	C 250	2,2 kg	48
17010306	pro grătar nervurat, 1000/122/20, SW 8/80, inox ^{1) 3)}	C 250	4,5 kg	60
17010307	pro grătar nervurat, 500/122/20, SW 8/80, inox ^{1) 3)}	C 250	2,2 kg	48
17010228	pro grătar perforat, 1000/122/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	C 250	3,3 kg	96
17010229	pro grătar perforat, 500/122/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	C 250	1,7 kg	48
17010328	pro grătar perforat, 1000/122/20, Ø 6,0 mm, inox ¹⁾	C 250	3,3 kg	96
17010329	pro grătar perforat, 500/122/20, Ø 6,0 mm, inox ¹⁾	C 250	1,7 kg	48
17010402	pro grătar COMBee, 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastic PA6 ³⁾	C 250	1,1 kg	160
17010404	pro grătar nervurat, 500/123/20, SW 8/40, plastic PA6 ³⁾	C 250	1,1 kg	160
17010101	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/122/20, MW 29/13, fontă	C 250	3,2 kg	240
17010106	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/122/20, MW 29/6, SW îngust, protecție tocure, fontă	C 250	3,6 kg	240
17010104	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/122/20, MW 29/13, fontă	D 400	3,4 kg	240
17010110	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/122/20, MW 28/9, fontă	D 400	3,4 kg	240
17010105	pro grătar nervurat, 500/122/20, SW 14/100, fontă	E 600	3,8 kg	240
17010186	pro LED grătar cu nervuri longitudinale, 500/122/20, MW 29/13, fontă ¹⁾	D 400	3,4 kg	240
17010183	pro grătar cu design "KIARO", 500/122/20, SW 7 fontă ^{1) 3)}	D 400	4,1 kg	240
17010184	pro grătar cu design "VIA", 500/122/20, SW 7 fontă ^{1) 3)}	D 400	3,6 kg	240
17010185	pro grătar cu design "RIVER", 500/122/20, SW 8 fontă ¹⁾	D 400	3,8 kg	240
17010180	pro grătar cu design "VILLE", 500/122/20, SW 7 fontă ¹⁾	E 600	5,2 kg	240
32087	pro dispozitiv anti-vandalism Necesar: 2 bucăți pe grătar	inox	0,1 kg	
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte (doar pentru muchia din fontă)	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17010108	pro grătar nervurat, 500/122/20, SW 14/100, fontă ³⁾	D 400	3,8 kg	240
17010103	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/122/20, MW 22/13, fontă ^{3) 4)}	E 600	4,2 kg	240
17010113	pro capac, 500/122/20, fontă ^{1) 3)}	E 600	5,3 kg	168
32103	pro elemente înșurubare pentru grătarele din fontă clasă de sarcini E 600 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - 8 buc. necesare pe m)			
32109	pro sistem înșurubare din inox pentru grătarele din fontă clasă de sarcini E 600 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - 8 buc. necesare pe m)			
Cod	BG-FILCOTEN® grătare fantă oțel zincat / inox asimetrică incl. accesorii	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
	Grătare cu fantă clasă de sarcini C 250 – vezi BG-FILCOTEN® tec LN 100 Grătare cu fantă clasă de sarcini D 400 – la cerere			
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10610192	pro Cămin de descărcare, 500/145/600 incl. mușă DN 100 și coș de aluviuni din plastic, muchie din fontă	FILCOTEN® HPC	33,1 kg	10
10610195	pro Cămin de descărcare, 500/145/450 incl. mușă DN 100 și coș de aluviuni din plastic, muchie din fontă	FILCOTEN® HPC	25,4 kg	10
10610292	pro Cămin de descărcare, 500/145/600 incl. mușă DN 100 și coș de aluviuni din plastic, muchie din oțel zincat	FILCOTEN® HPC	32,6 kg	10
10610295	pro Cămin de descărcare, 500/145/450 incl. mușă DN 100 și coș de aluviuni din plastic, muchie din oțel zincat	FILCOTEN® HPC	25,1 kg	10
10610392	tec Cămin de descărcare, 500/145/600 incl. mușă DN 100 și coș de aluviuni din plastic, muchie din inox	FILCOTEN® HPC	32,6 kg	10
30056	Capac împotriva mirosului pentru montaj în interiorul căminului DN 100	Plastic	0,1 kg	
30019	Capac etanșare împotriva mirosului pentru rigola cu descărcare DN 100	Plastic	0,2 kg	
19010401	pro placă de capăt	Plastic	0,1 kg	
19010400	pro placă de capăt cu descărcare DN 100	Plastic	0,1 kg	
19010230	pro placă de capăt	oțel zincat	0,3 kg	
19010200	pro mini placă de capăt	oțel zincat	0,1 kg	
19010300	pro mini placă de capăt ¹⁾	inox	0,1 kg	
19015926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 1, parte inferioară, incl. piulițe ⁴⁾	oțel zincat	1,1 kg	
19015927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 1, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,4 kg	



Rigolă cu descărcare

Poziția orificiului de drenaj vertical și/sau conexiunea laterală stânga/dreapta poate fi aleasă pentru rigolele nr. 5-0 cu pereți drepți.

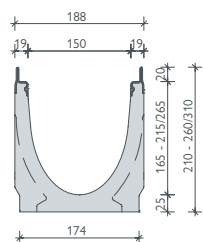
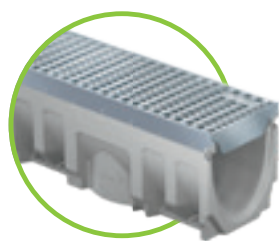
Diametrul maxim pentru carotare laterală:

- pentru LN 100: Ø 86 mm - pentru LN 150: Ø 130 mm - pentru LN 200: Ø 180 mm

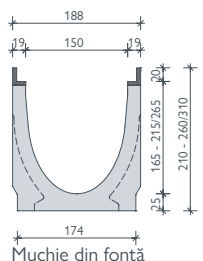
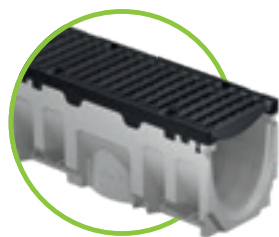
Conexiunile în T- sau L pot fi produse ușor și rapid.



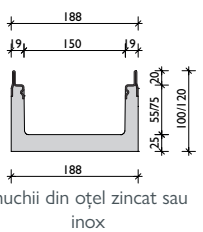
Pentru detalii vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic



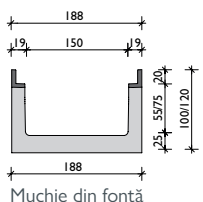
muchii din oțel zincat sau inox



Muchie din fontă



muchii din oțel zincat sau inox



Muchie din fontă

BG-FILCOTEN® pro cu muchii, LN 150

Rigole din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G), oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini E 600

Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10615200	pro V LN 150, nr. 0	0,0 %	31,7 kg	16
10615280	pro V LN 150, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	15,2 kg	16
10615261	pro V LN 150, nr. 5-0	0,0 %	34,6 kg	12
10615281	pro V LN 150, nr. 5-0, L = 500 mm, pentru carotare ²⁾	0,0 %	20,7 kg	16
10615262	pro V LN 150, nr. 10-0	0,0 %	39,5 kg	12
10615264	pro V LN 150, nr. 20-0	0,0 %	48,5 kg	8
10615270	pro V LN 150, nr. 0, cu descărcare DN 150	0,0 %	29,7 kg	16
10615271	pro V LN 150, nr. 5-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	33,5 kg	12
10615272	pro V LN 150, nr. 10-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	36,7 kg	12
10615274	pro V LN 150, nr. 20-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	46,6 kg	8
10615201-10	pro V LN 150, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	31,5-37,5 kg	12
Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10615100	pro G LN 150, nr. 0	0,0 %	32,5 kg	16
10615180	pro G LN 150, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	15,7 kg	16
10615161	pro G LN 150, nr. 5-0	0,0 %	35,6 kg	12
10615181	pro G LN 150, nr. 5-0, L = 500 mm, pentru carotare ²⁾	0,0 %	21,2 kg	16
10615162	pro G LN 150, nr. 10-0	0,0 %	40,0 kg	12
10615164	pro G LN 150, nr. 20-0	0,0 %	50,5 kg	8
10615170	pro G LN 150, nr. 0, cu descărcare DN 150	0,0 %	30,7 kg	16
10615171	pro G LN 150, nr. 5-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	34,5 kg	12
10615172	pro G LN 150, nr. 10-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	37,7 kg	12
10615174	pro G LN 150, nr. 20-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	47,6 kg	8
10615101-10	pro G LN 150, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	32,5-38,5 kg	12
Cod	Rigolă cu muchie din inox și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10615300	pro E LN 150, nr. 0 ¹⁾	0,0 %	30,8 kg	16
10615362	pro E LN 150, nr. 10-0 ¹⁾	0,0 %	37,8 kg	12
10615370	pro E LN 150, nr. 0, cu descărcare DN 150 ¹⁾	0,0 %	29,7 kg	16
10615372	pro E LN 150, nr. 10-0, cu descărcare DN 150 ¹⁾	0,0 %	36,7 kg	12
10615301-10	pro E LN 150, nr. 1 până la nr. 10 ¹⁾	0,5 %	31,5-37,5 kg	12

BG-FILCOTEN® pro mini cu muchii, LN 150

Rigole din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G), oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini E 600 – cu înălțime redusă

Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10515202	pro V mini LN 150, H = 100 mm	0,0 %	18,9 kg	24
10515200	pro V mini LN 150, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	20,2 kg	20
10515201	pro V mini LN 150, H = 170 mm ¹⁾	0,0 %	22,3 kg	16
10515272	pro V mini LN 150, H = 100 mm, cu descărcare DN 150	0,0 %	18,0 kg	24
10515270	pro V mini LN 150, H = 120 mm, cu descărcare DN 150	0,0 %	19,3 kg	20
10515271	pro V mini LN 150, H = 170 mm, cu descărcare DN 150	0,0 %	21,4 kg	16
Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10515102	pro G mini LN 150, H = 100 mm	0,0 %	19,8 kg	24
10515100	pro G mini LN 150, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	21,7 kg	20
10515101	pro G mini LN 150, H = 170 mm ¹⁾	0,0 %	23,2 kg	16
10515172	pro G mini LN 150, H = 100 mm, cu descărcare DN 150	0,0 %	18,9 kg	24
10515170	pro G mini LN 150, H = 120 mm, cu descărcare DN 150	0,0 %	20,8 kg	20
10515171	pro G mini LN 150, H = 170 mm, cu descărcare DN 150	0,0 %	22,3 kg	16
Cod	Rigolă cu muchie din inox și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10515302	pro E mini LN 150, H = 100 mm ¹⁾	0,0 %	18,9 kg	24
10515300	pro E mini LN 150, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	20,2 kg	20
10515301	pro E mini LN 150, H = 170 mm ¹⁾	0,0 %	22,3 kg	16
10515372	pro E mini LN 150, H = 100 mm, cu descărcare DN 150 ¹⁾	0,0 %	18,0 kg	24
10515370	pro E mini LN 150, H = 120 mm, cu descărcare DN 150 ¹⁾	0,0 %	19,3 kg	20
10515371	pro E mini LN 150, H = 170 mm, cu descărcare DN 150 ¹⁾	0,0 %	22,3 kg	16

¹⁾ Termen de livrare la cerere

²⁾ Carotare laterală și/sau verticală, vezi imaginea la pagina 39.

³⁾ Fără posibilitate de blocare cu sistem anti-vandalism.

⁴⁾ Prinderea în șuruburi este posibilă doar la muchia din fontă/șuruburile trebuie comandate separat.

⁵⁾ Dacă partea inferioară nu este utilizată, șuruburile și piulițele trebuie asigurate de către client

Grătare și accesorii

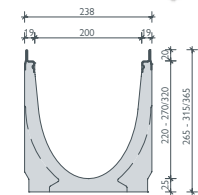
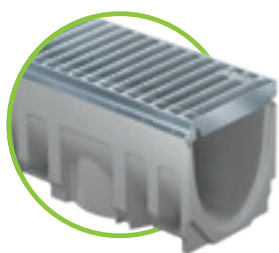
pentru BG-FILCOTEN® pro și pro mini cu muchie din fontă (G),
oțel zincat (V) sau inox (E), LN 150

Cod	Grătare cu sistem fix locking (fără înșurubare)	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17015222	pro grătar rețea, 1000/172/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	6,9 kg	68
17015223	pro grătar rețea, 500/172/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	3,6 kg	48
17015322	pro grătar rețea, 1000/172/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	6,9 kg	68
17015323	pro grătar rețea, 500/172/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	3,6 kg	48
17015226	pro grătar rețea, 1000/172/20, MW 25/10, oțel zincat ¹⁾	D 400	10,4 kg	68
17015227	pro grătar rețea, 500/172/20, MW 25/10, oțel zincat ¹⁾	D 400	5,3 kg	48
17015228	pro grătar perforat, 1000/172/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	C 250	10,0 kg	40
17015229	pro grătar perforat, 500/172/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat	C 250	5,0 kg	28
17015328	pro grătar perforat, 1000/172/20, Ø 6,0 mm, inox ¹⁾	C 250	10,0 kg	40
17015329	pro grătar perforat, 500/172/20, Ø 6,0 mm, inox ¹⁾	C 250	5,0 kg	28
17015101	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/172/20, MW 29/13, fontă	C 250	5,5 kg	128
17015104	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/172/20, MW 29/13, fontă	D 400	5,5 kg	128
17015110	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/172/20, MW 28/9, fontă	D 400	5,5 kg	128
17015105	pro grătar nervurat, 500/172/20, SV 14/150, fontă	E 600	5,5 kg	96
17015183	pro grătar cu design "KIARO", 500/172/20, SW 7 fontă ^{1) 3)}	D 400	6,0 kg	128
17015184	pro grătar cu design "VIA", 500/172/20, SW 7 fontă ^{1) 3)}	D 400	5,6 kg	128
17015185	pro grătar cu design "RIVER", 500/172/20, SW 8 fontă ¹⁾	D 400	6,1 kg	128
17015180	pro grătar cu design "VILLE", 500/172/20, SW 7 fontă ¹⁾	E 600	8,6 kg	128
32088	pro dispozitiv anti-vandalism Necesar: 2 bucăți pe grătar	inox	0,1 kg	
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte (doar pentru muchiile din fontă)	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17015108	pro grătar nervurat, 500/172/20, SV 14/150, fontă ^{3) 4)}	D 400	5,5 kg	128
17015102	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/172/20, MW 25/13, fontă ^{3) 4)}	D 400	5,2 kg	128
17015103	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/172/20, MW 22/13, fontă ^{3) 4)}	E 600	7,2 kg	128
17015113	pro capac, 500/172/20, fontă ^{1) 3)}	E 600	7,9 kg	96
32103	pro kit înșurubare pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 și E 600 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - 8 buc. necesare pe m)			
32109	pro kit înșurubare din inox pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 și E 600 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - 8 buc. necesare pe m)			
Cod	BG-FILCOTEN® grătare fantă oțel zincat / inox asimetrică incl. accesorii	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
	Grătare cu fantă clasă de sarcini C 250 – vezi BG-FILCOTEN® tec LN 150			
	Grătare cu fantă clasă de sarcini D 400 – la cerere			
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10615192	pro Cămin de descărcare, 500/200/690 incl. mufă DN 150 și coș de aluviuni din plastic, muchie din fontă	FILCOTEN® HPC	45,3 kg	8
10615292	pro Cămin de descărcare, 500/200/690 incl. mufă DN 150 și coș de aluviuni din plastic, muchie din oțel zincat	FILCOTEN® HPC	44,8 kg	8
10615392	tec Cămin de descărcare, 500/200/690 incl. mufă DN 150 și coș de aluviuni din plastic, muchie din inox	FILCOTEN® HPC	44,8 kg	8
30030	Sifon format din coturi PVC DN 150/87°	Plastic	3,9 kg	
30057	Capac împotriva mirosului pentru montaj în interiorul căminului DN 150	Plastic	0,2 kg	
19015230	pro placă de capăt (nr. 0 – 10-0)	oțel zincat	0,5 kg	
19015231	pro placă de capăt cu descărcare DN 150 (nr. 0 – 10-0)	oțel zincat	0,6 kg	
19015215	pro placă de capăt (nr. 20-0)	oțel zincat	0,6 kg	
19015216	pro placă de capăt cu descărcare DN 150 (nr. 20-0)	oțel zincat	0,7 kg	
19015330	pro placă de capăt (nr. 0 – 10-0) ¹⁾	inox	0,5 kg	
19015331	pro placă de capăt cu descărcare DN 150 (nr. 0 – 10-0) ¹⁾	inox	0,6 kg	
19015315	pro placă de capăt (nr. 20-0) ¹⁾	inox	0,6 kg	
19015316	pro placă de capăt cu descărcare DN 150 (nr. 20-0) ¹⁾	inox	0,7 kg	
19015200	pro mini placă de capăt (H = 100 și H = 120 mm)	oțel zincat	0,3 kg	
19015300	pro mini placă de capăt (H = 100 și H = 120 mm) ¹⁾	inox	0,3 kg	
19020926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 2, parte inferioară, incl. piulițe ⁴⁾	oțel zincat	1,2 kg	
19020927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 2, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,5 kg	

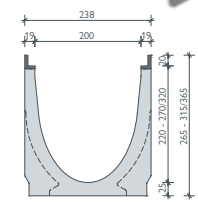
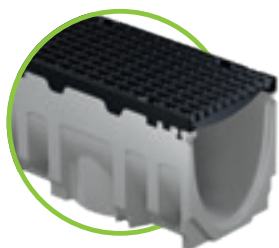
NOU

BG-FILCOTEN[®] pro cu muchii, LN 200

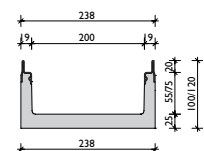
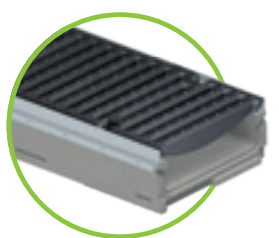
Rigole din FILCOTEN[®] HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G), oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini E 600



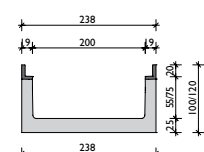
muchii din oțel zincat sau inox



Muchie din fontă



muchii din oțel zincat sau inox



Muchie din fontă

Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10620200	pro V LN 200, nr. 0	0,0 %	44,0 kg	9
10620280	pro V LN 200, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	22,1 kg	12
10620261	pro V LN 200, nr. 5-0	0,0 %	49,3 kg	6
10620281	pro V LN 200, nr. 5-0, L = 500 mm, pentru carotare ²⁾	0,0 %	29,6 kg	12
10620262	pro V LN 200, nr. 10-0	0,0 %	54,3 kg	6
10620264	pro V LN 200, nr. 20-0	0,0 %	64,6 kg	6
10620270	pro V LN 200, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	41,1 kg	9
10620271	pro V LN 200, nr. 5-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	46,1 kg	6
10620272	pro V LN 200, nr. 10-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	51,1 kg	6
10620274	pro V LN 200, nr. 20-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	61,4 kg	6
10620201-10	pro V LN 200, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	44,5-53,9 kg	6
Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10620100	pro G LN 200, nr. 0	0,0 %	45,0 kg	9
10620180	pro G LN 200, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	22,6 kg	12
10620161	pro G LN 200, nr. 5-0	0,0 %	50,3 kg	6
10620181	pro G LN 200, nr. 5-0, L = 500 mm, pentru carotare ²⁾	0,0 %	30,1 kg	12
10620162	pro G LN 200, nr. 10-0	0,0 %	55,3 kg	6
10620164	pro G LN 200, nr. 20-0	0,0 %	65,6 kg	6
10620170	pro G LN 200, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	42,1 kg	9
10620171	pro G LN 200, nr. 5-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	47,1 kg	6
10620172	pro G LN 200, nr. 10-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	52,1 kg	6
10620174	pro G LN 200, nr. 20-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	62,4 kg	6
10620101-10	pro G LN 200, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	45,5-54,9 kg	6
Cod	Rigolă cu muchie din inox și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10620300	pro E LN 200, nr. 0 ¹⁾	0,0 %	44,0 kg	9
10620362	pro E LN 200, nr. 10-0 ¹⁾	0,0 %	54,3 kg	6
10620370	pro E LN 200, nr. 0, cu descărcare DN 200 ¹⁾	0,0 %	41,1 kg	9
10620372	pro E LN 200, nr. 10-0, cu descărcare DN 200 ¹⁾	0,0 %	51,1 kg	6
10620301-10	pro E LN 200, nr. 1 până la nr. 10 ¹⁾	0,5 %	44,5-53,9 kg	6

BG-FILCOTEN[®] pro mini cu muchii, LN 200

Rigole din FILCOTEN[®] HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G), oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini E 600 – cu înălțime redusă

Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10520202	pro V mini LN 200, H = 100 mm	0,0 %	21,3 kg	24
10520200	pro V mini LN 200, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	23,2 kg	18
10520201	pro V mini LN 200, H = 200 mm ¹⁾	0,0 %	28,5 kg	12
10520272	pro V mini LN 200, H = 100 mm, cu descărcare DN 200	0,0 %	19,4 kg	24
10520270	pro V mini LN 200, H = 120 mm, cu descărcare DN 200	0,0 %	21,3 kg	18
10520271	pro V mini LN 200, H = 200 mm, cu descărcare DN 200	0,0 %	26,8 kg	12
Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10520102	pro G mini LN 200, H = 100 mm	0,0 %	22,8 kg	24
10520100	pro G mini LN 200, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	24,4 kg	18
10520101	pro G mini LN 200, H = 200 mm ¹⁾	0,0 %	29,4 kg	12
10520172	pro G mini LN 200, H = 100 mm, cu descărcare DN 200	0,0 %	20,9 kg	24
10520170	pro G mini LN 200, H = 120 mm, cu descărcare DN 200	0,0 %	22,5 kg	18
10520171	pro G mini LN 200, H = 200 mm, cu descărcare DN 200	0,0 %	27,7 kg	12
Cod	Rigolă cu muchie din inox și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10520302	pro E mini LN 200, H = 100 mm ¹⁾	0,0 %	21,3 kg	24
10520300	pro E mini LN 200, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	23,2 kg	18
10520301	pro E mini LN 200, H = 200 mm ¹⁾	0,0 %	28,5 kg	12
10520372	pro E mini LN 200, H = 100 mm, cu descărcare DN 200 ¹⁾	0,0 %	19,4 kg	24
10520370	pro E mini LN 200, H = 120 mm, cu descărcare DN 200 ¹⁾	0,0 %	21,3 kg	18
10520371	pro E mini LN 200, H = 200 mm, cu descărcare DN 200 ¹⁾	0,0 %	26,8 kg	12

¹⁾ Termen de livrare la cerere

²⁾ Carotare laterală și/sau verticală, vezi imaginea la pagina 39.

³⁾ Fără posibilitate de blocare cu sistem anti-vandalism.

⁴⁾ Prinderea în șuruburi este posibilă doar la muchia din fontă/șuruburile trebuie comandate separat.

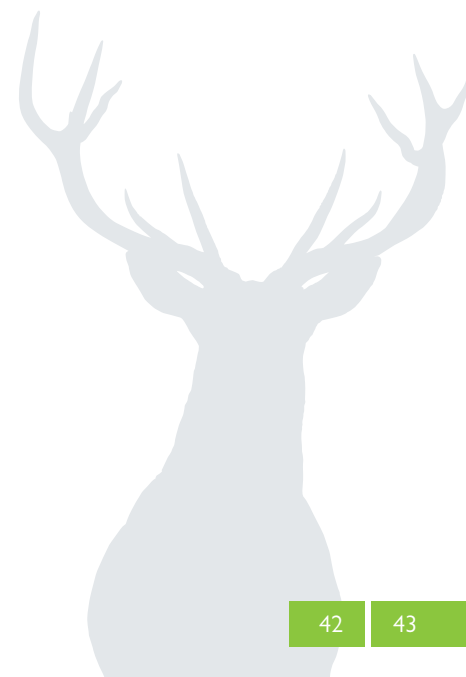
³⁾ Dacă partea inferioară nu este utilizată, șuruburile și piulițele trebuie asigurate de către client.

Grătare și accesorii

pentru BG-FILCOTEN® pro și pro mini cu muchie din fontă (G),
oțel zincat (V) sau inox (E), LN 200

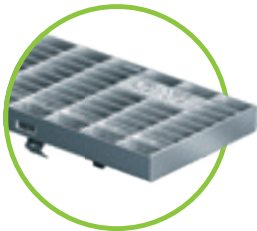
Cod	Grătare cu sistem fix locking (fără înșurubare)	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17020222	pro grătar rețea, 1000/222/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	8,8 kg	60
17020223	pro grătar rețea, 500/222/20, MW 30/10, oțel zincat	C 250	4,5 kg	28
17020322	pro grătar rețea, 1000/222/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	8,8 kg	60
17020323	pro grătar rețea, 500/222/20, MW 30/10, inox ¹⁾	C 250	4,5 kg	28
17020226	pro grătar rețea, 1000/222/20, MW 25/10, oțel zincat ¹⁾	D 400	15,7 kg	30
17020227	pro grătar rețea, 500/222/20, MW 25/10, oțel zincat ¹⁾	D 400	8,0 kg	21
17020228	pro grătar perforat, 1000/222/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat ¹⁾	C 250	13,5 kg	60
17020229	pro grătar perforat, 500/222/20, Ø 6,0 mm, oțel zincat ¹⁾	C 250	6,7 kg	28
17020328	pro grătar perforat, 1000/222/20, Ø 6,0 mm, inox ¹⁾	C 250	13,5 kg	60
17020329	pro grătar perforat, 500/222/20, Ø 6,0 mm, inox ¹⁾	C 250	6,7 kg	28
17020101	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/222/20, MW 29/13, fontă	C 250	7,3 kg	98
17020104	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/222/20, MW 29/13, fontă	D 400	7,7 kg	98
17020105	pro grătar nervurat, 500/222/20, SW 14/200, fontă	E 600	8,9 kg	98
17020183	pro grătar cu design "KIARO", 500/222/20, SW 7 fontă ^{1) 3)}	D 400	7,9 kg	70
17020184	pro grătar cu design "VIA", 500/222/20, SW 6 fontă ^{1) 3)}	D 400	8,2 kg	70
17020180	pro grătar cu design "VILLE", 500/222/20, SW 7 fontă ¹⁾	E 600	10,8 kg	70
32089	pro dispozitiv anti-vandalism Necesar: 2 bucăți pe grătar	inox	0,1 kg	
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte (doar pentru muchia din fontă)	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17020108	pro grătar nervurat, 500/222/20, SW 14/200, fontă ^{3) 4)}	D 400	7,9 kg	105
17020103	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/222/20, MW 22/13, fontă ⁴⁾	E 600	9,5 kg	98
17020113	pro capac, 500/222/20, fontă ¹⁾	E 600	11,2 kg	70
32103	pro kit înșurubare pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 și E 600 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - 8 buc. necesare pe m)			
32109	pro kit înșurubare din inox pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 și E 600 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - 8 buc. necesare pe m)			
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10620192	pro Cămin de descărcare, 500/265/750 incl. mușă DN 200 și coș de aluviuni din plastic, muchie din fontă	FILCOTEN® HPC	49,1 kg	6
10620292	pro Cămin de descărcare, 500/265/750 incl. mușă DN 200 și coș de aluviuni din plastic, muchie din oțel zincat	FILCOTEN® HPC	48,7 kg	6
10620392	tec Cămin de descărcare, 500/265/750 incl. mușă DN 200 și coș de aluviuni din plastic, muchie din inox	FILCOTEN® HPC	48,7 kg	6
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°	Plastic	7,4 kg	
19020230	pro placă de capăt (nr. 0 – 10-0)	oțel zincat	0,8 kg	
19020231	pro placă de capăt cu descărcare DN 200 (nr. 0 – 10-0)	oțel zincat	1,1 kg	
19020215	pro placă de capăt (nr. 20-0)	oțel zincat	0,9 kg	
19020216	pro placă de capăt cu descărcare DN 200 (nr. 20-0)	oțel zincat	1,2 kg	
19020330	pro placă de capăt (nr. 0 – 10-0) ¹⁾	inox	0,8 kg	
19020331	pro placă de capăt cu descărcare DN 200 (nr. 0 – 10-0) ¹⁾	inox	1,1 kg	
19020315	pro placă de capăt (nr. 20-0) ¹⁾	inox	0,9 kg	
19020316	pro placă de capăt cu descărcare DN 200 (nr. 20-0) ¹⁾	inox	1,2 kg	
19015200	pro mini placă de capăt (H = 100 și H = 120 mm)	oțel zincat	0,3 kg	
19015300	pro mini placă de capăt (H = 100 și H = 120 mm) ¹⁾	inox	0,3 kg	
19020926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 2, parte inferioară, incl. piulițe ⁵⁾	oțel zincat	1,2 kg	
19020927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 2, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,5 kg	

NOU

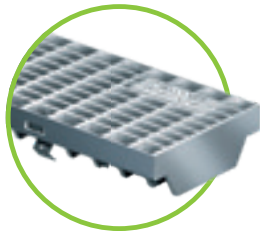


BG-FILCOTEN[®]

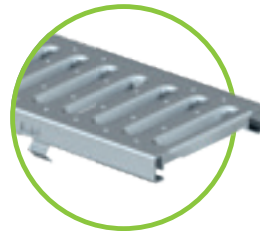
pro



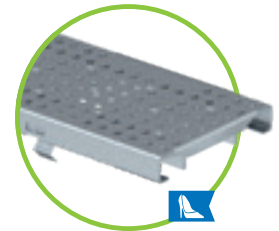
Grătar rețea MW30/10
clasă de sarcini C 250,
oțel zincat & inox de la LN 100 la 200



Grătar rețea MW 25/10, clasă de sarcini D 400
LN 100 – oțel zincat & inox
LN 150 și 200 – oțel zincat



Grătar nervurat SW 8/80, clasă de sarcini C 250,
oțel zincat & inox, pentru LN 100



Grătar perforat, Ø 6.0 mm, clasă de sarcini C 250
oțel zincat & inox de la LN 100 la 200



Grătar nervurat din fontă SW 14/100, 14/150, 14/200
pentru LN 100 până la 200
clasă de sarcini E 600, cu fiX-locking
de la LN 100 la 200
clasă de sarcini D 400 înșurubare în 4 puncte



Grătar COMBee
Ø 7,3 mm, clasă de sarcini C 250
plastic PA6
pentru LN 100



grătar nervurat din plastic
SW 8/40 clasă de sarcini C 250
plastic PA6
pentru LN 100



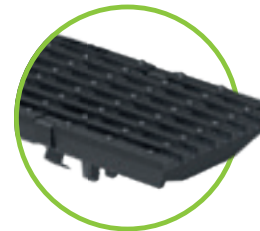
Capac din fontă
de la LN 100 la 200
Înșurubare în 4 puncte



Grătar din fontă cu nervuri longitudinale
MW 29/6, clasă de sarcini C 250, SW îngust,
protecție tocuri
pentru LN 100



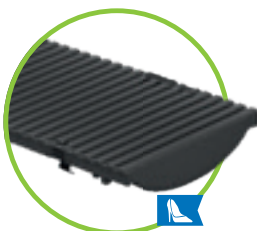
Grătar din fontă cu nervuri longitudinale
MW 29/13, clasă de sarcini C 250
sau D 400
de la LN 100 la 200



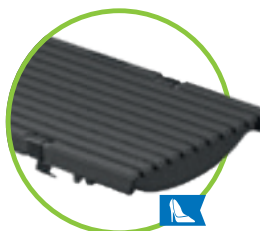
Grătar din fontă cu nervuri longitudinale
MW 28/9, clasă de sarcini D 400
de la LN 100 la 150



grătar din fontă cu nervuri longitudinale
MW 29/13– LN 100 & 150
MW 25/13 – LN 150, până la clasă D 400
MW 22/13 – LN 150 & 200, până la clasă E 600
Înșurubare în 4 puncte (doar pentru muchia din fontă)



grătare din fontă cu design special
KIARO, clasă de sarcini D 400, SW 7
de la LN 100 la 200



grătar din fontă cu design special
VIA, clasă de sarcini D 400, SW 6-7
de la LN 100 la 200



grătar din fontă cu design special
VILLE, clasă de sarcini E 600, SW 7
de la LN 100 la 200



grătar fontă cu design special
RIVER, clasă de sarcini D 400, SW 8
de la LN 100 la 150



LED grătar cu nervuri longitudinale din fontă

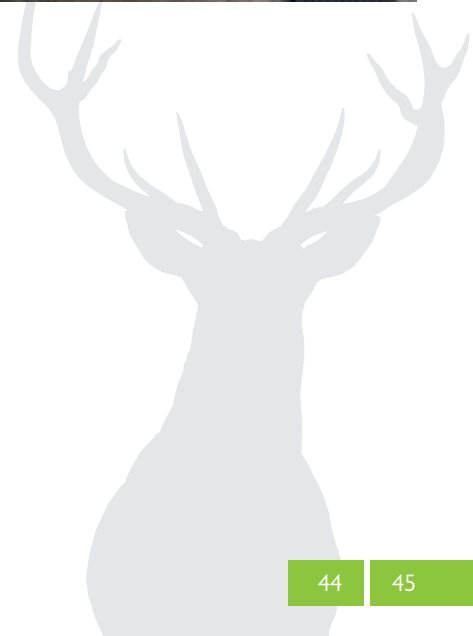
Potrivit pentru BG-FILCOTEN[®] tec și pro, LN 100,
clasă de sarcini D 400, rezistent la praf și apă conform
IP 67, 24 volți, incl. cablu și unitate de alimentare.

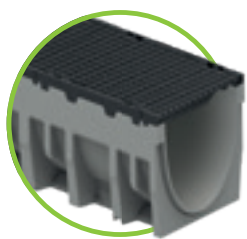
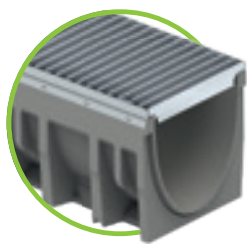
NOU

disponibil la cerere



Referințe

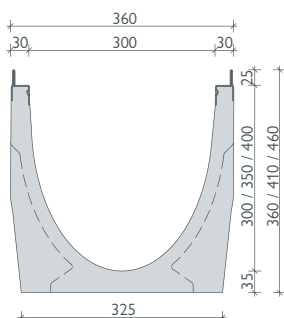




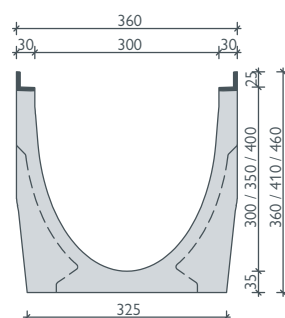
BG-FILCOTEN[®] pro cu muchii, LN 300

Rigole din FILCOTEN[®] HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G), oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini E 600

Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10630200	pro V LN 300, nr. 0	0,0 %	78,0 kg	6
10630280	pro V LN 300, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	37,9 kg	4
10630261	pro V LN 300, nr. 5-0	0,0 %	84,5 kg	6
10630262	pro V LN 300, nr. 10-0 ¹⁾	0,0 %	88,6 kg	6
10630264	pro V LN 300, nr. 20-0 ¹⁾	0,0 %	109,0 kg	6
10630270	pro V LN 300, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	71,8 kg	6
10630271	pro V LN 300, nr. 5-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	78,4 kg	6
10630272	pro V LN 300, nr. 10-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	84,8 kg	6
10630274	pro V LN 300, nr. 20-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	105,2 kg	6
10630201-10	pro V LN 300, nr. 1 până la nr. 10 ¹⁾	0,5 %	78,5-88,0 kg	6
Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10630100	pro G LN 300, nr. 0	0,0 %	81,0 kg	6
10630180	pro G LN 300, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	40,5 kg	4
10630161	pro G LN 300, nr. 5-0 ¹⁾	0,0 %	86,5 kg	6
10630162	pro G LN 300, nr. 10-0 ¹⁾	0,0 %	92,5 kg	6
10630164	pro G LN 300, nr. 20-0 ¹⁾	0,0 %	110,7 kg	6
10630170	pro G LN 300, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	77,2 kg	6
10630171	pro G LN 300, nr. 5-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	82,7 kg	6
10630172	pro G LN 300, nr. 10-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	86,5 kg	6
10630174	pro G LN 300, nr. 20-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	106,9 kg	6
10630101-10	pro G LN 300, nr. 1 până la nr. 10 ¹⁾	0,5 %	81,5-91,0 kg	6



muchie din oțel zincat

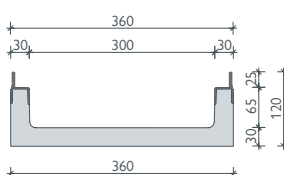


Muchie din fontă

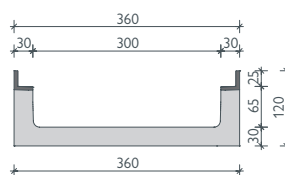
BG-FILCOTEN[®] pro mini cu muchii, LN 300

Rigole din FILCOTEN[®] HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G), oțel zincat (V) sau muchie din inox (E), până la clasă de sarcini E 600 – cu înălțime redusă

Cod	Rigolă cu muchie din oțel zincat și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10530200	pro V mini LN 300, H = 120 mm ¹⁾	0,0 %	36,2 kg	12
10530201	pro V mini LN 300, H = 300 mm ¹⁾	0,0 %	63,2 kg	9
10530270	pro V mini LN 300, H = 120 mm, cu descărcare DN 200	0,0 %	34,2 kg	12
10530271	pro V mini LN 300, H = 300 mm, cu descărcare DN 200	0,0 %	62,2 kg	9
Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10530100	pro G mini LN 300, H = 120 mm	0,0 %	37,9 kg	12
10530170	pro G mini LN 300, H = 120 mm, cu descărcare DN 200	0,0 %	35,9 kg	12



muchie din oțel zincat
H 120 mm



Muchie din fontă
H 120 mm

Grătare și accesorii

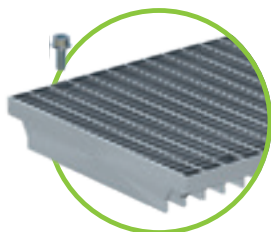
pentru BG-FILCOTEN® pro și pro mini cu muchie din fontă (G),
oțel zincat (V) sau inox (E), LN 300

Cod	Grătare cu fiX-locking – înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17030222	pro grătar rețea, 1000/347/25, MW 30/10 ²⁾ fără fiX-locking	C 250	23,1 kg	24
17030223	pro grătar rețea, 500/347/25, MW 30/10 ²⁾ fără fiX-locking	C 250	11,6 kg	24
17030102	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/347/25, MW 29/13, fontă ²⁾	D 400	15,2 kg	28
17030103	pro grătar cu nervuri longitudinale, 500/347/25, MW 29/13, fontă ²⁾	E 600	17,9 kg	28
17030108	pro grătar nervurat, 500/347/25, SW 16/300, fontă ²⁾	D 400	17,4 kg	28
17030183	pro grătar cu design "KIARO", 500/347/25, SW 7 ^{1) 2)} fără fiX-locking, fontă	D 400	19,3 kg	28
17030184	pro grătar cu design "VIA", 500/347/25, SW 6 ^{1) 2)} fără fiX-locking, fontă	D 400	17,5 kg	28
17030180	pro grătar cu design "VILLE", 500/347/25, SW 8 ^{1) 2)} fără fiX-locking, fontă	E 600	20,0 kg	28
17030109	pro capac, 500/347/25, fontă	F 900	25,4 kg	28
32112	pro sistem înșurubare pentru grătarele rețea clasă de sarcini C 250 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - 4 buc. necesare pe m)			NOU
32110	pro sistem înșurubare pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 și E 600 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - 8 buc. necesare pe m)			
32122	pro sistem înșurubare din inox pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 și E 600 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - 8 buc. necesare pe m)			
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10630192	pro Cămin de descărcare, 560/520/950 incl. mufă DN 200 muchie din fontă și coș de aluviuni din oțel zincat	FILCOTEN® HPC	127,0 kg	2
10630292	pro Cămin de descărcare, 560/520/950, din 2 părți, incl. mufă DN 200, muchie din oțel zincat și coș de aluviuni din oțel zincat	FILCOTEN® HPC	126,2 kg	2
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°	Plastic	7,4 kg	
19030213	pro placă de capăt (nr. 0 – 20-0)	oțel zincat	1,7 kg	
19030214	pro placă de capăt cu descărcare DN 200 (nr. 0 – 20-0)	oțel zincat	1,6 kg	
19030210	pro mini placă de capăt (H = 120 mm)	oțel zincat	0,5 kg	
19030926	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 3, parte inferioară, incl. piulițe ³⁾	oțel zincat	1,4 kg	
19030927	SET sistem de fixare la instalare, mărimea 3, parte superioară, incl. șuruburi	oțel zincat	0,7 kg	

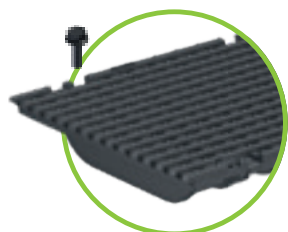


Pentru LN 300, grătarele pot fi înșurubate și la muchiile din oțel zincat.

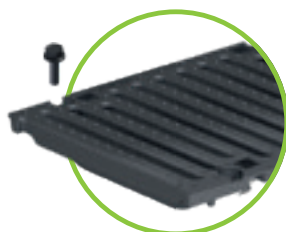
Grătare: BG-FILCOTEN® pro și pro mini LN 300



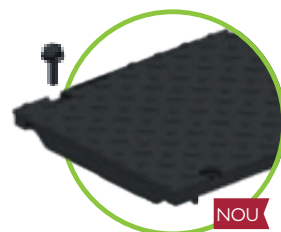
Grătar rețea MW30/10
clasă de sarcini C 250, oțel zincat
Înșurubare în 4 puncte



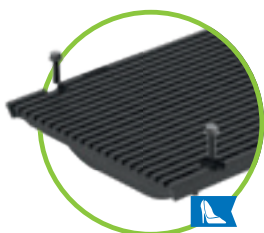
grătar din fontă cu nervuri longitudinale
MW 29/13, clasă de sarcini D 400 sau
clasă de sarcini E 600
Înșurubare în 4 puncte



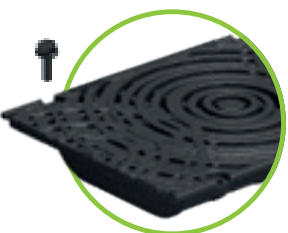
grătar din fontă nervurat
SW 16/300 clasă de sarcini D 400
Înșurubare în 4 puncte



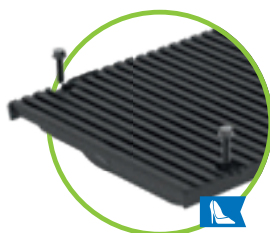
Capac din fontă
clasă de sarcini F 900
Înșurubare în 4 puncte



grătare din fontă cu design special
VIA, clasă de sarcini D400, SW 6
Înșurubare în 4 puncte



grătar fontă cu design special
VILLE, clasă de sarcini E 600, SW 8
Înșurubare în 4 puncte

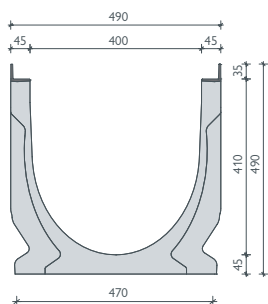


grătar din fontă cu design special
KIARO, clasă de sarcini D 400, SW 7
Înșurubare în 4 puncte

până la clasa E 600

BG-FILCOTEN[®]

pro



Muchie din fontă

BG-FILCOTEN[®] pro cu muchii din fontă, LN 400

Rigole din FILCOTEN[®] HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G) până la clasă de sarcini E 600

Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10641100	pro G LN 400, nr. 0, L = 1000 mm ¹⁾	0,0 %	146,0 kg	4
10641170	pro G LN 400, nr. 0, L = 1000 mm, cu descărcare DN 200	0,0 %	143,0 kg	4

Grătare și accesorii

BG-FILCOTEN[®] pro cu muchii din fontă, LN 400



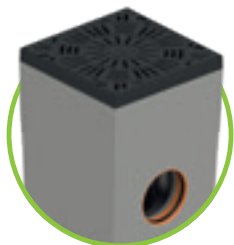
Grătar fontă nervurat
SW 18/215, clasă de sarcini E 600
Înșurubare în 4 puncte

Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17040181	pro grătar nervurat, 500/474/35, SW 18/215, fontă ²⁾	E 600	34,5 kg	20
32110	pro sistem înșurubare pentru grătarele din fontă nervurate (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - 8 buc. necesare pe m)			
32122	pro kit înșurubare din inox pentru grătarele din fontă nervurate (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - 8 buc. necesare pe m)			
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10640192	pro Cămin de descărcare, 560/520/1130 incl. mufă DN 200, muchie din fontă și coș de aluviuni din oțel zincat	FILCOTEN [®] HPC	178,8 kg	2
10640193	pro Cămin de descărcare, 560/540/1230 incl. mufă DN 300, muchie din fontă și coș de aluviuni din oțel zincat	FILCOTEN [®] HPC	226,6 kg	2
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°	Plastic	7,4 kg	
19040213	pro placă de capăt	oțel zincat	4,5 kg	
19040214	pro placă de capăt cu descărcare DN 200	oțel zincat	4,7 kg	
19040215	pro placă de capăt cu descărcare DN 300	oțel zincat	4,4 kg	



Referințe





BG-FILCOTEN® spot HD

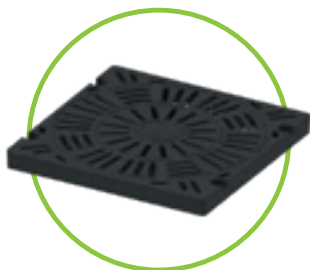
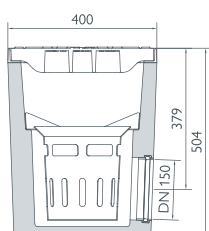
Gură de scurgere Heavy-duty realizată din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) E 600

Cod	Gură de scurgere Heavy-duty din FILCOTEN® HPC	Material	Greutate	Buc./Palet
14140100	spot HD gură de scurgere, 400/400/500, E 600 incl. ramă și grătar din fontă, coș de aluviuni și mufă	FILCOTEN® HPC	100,5 kg	6 buc.

Accesorii

Inele de ridicare pentru instalarea BG-FILCOTEN® spot HD

Cod	Accesorii	Material	Greutate	Capacitate de încărcare
32160	Inele de ridicare (2 bucăți) cu filet M 10	oțel	0,06 kg	Perpendicular 0,8 tone



Grătar din fontă
Clasă de sarcini E 600



Ramă din fontă
Clasă de sarcini E 600



Coș de aluviuni cu suport
din oțel zincat



Inele de ridicare,
2 buc. pe set

Avantaje pe scurt:

- clasă de sarcini E 600
- solid, robust și durabil
- Grătar și ramă din fontă cu acoperire KTL
- prindere cu șuruburi de siguranță în 4 puncte
- rezistent la căldură și îngheț
- secțiune de admisie mare, performanță ridicată de drenaj

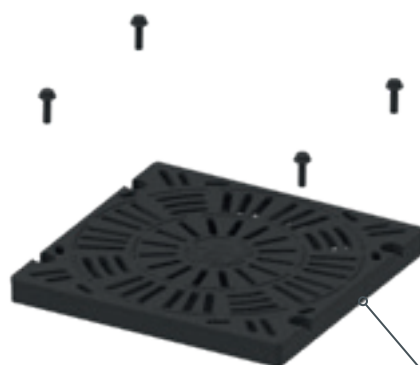
Utilizare versatilă:

- Parcări (camioane și autoturisme)
- Curti și căi de acces pentru pompieri
- Zone industriale/fabrici/spații comerciale
- platforme logistice
- zone depozitare

Făcut să țină lucrurile grele UȘOR

Cu noul BG-FILCOTEN® spot HD, va oferim o soluție pentru drenajul punctual ce poate face față cu ușurință sarcinilor grele. Rama și grătarul din fontă cu acoperire KTL și fixare în 4 puncte cu șuruburi de siguranță, permit o clasă de sarcini de până la E 600 și astfel o gamă largă de aplicații.

De la zone de parcare pentru autoturisme și camioane până la porți de acces în curți pentru pompieri, la zone comerciale și logistice, BG-FILCOTEN® spot HD oferă drenaj eficient chiar și în cele mai solicitante medii.



Grătar încastat în ramă cu fixare în 4 șuruburi

Grătar din fontă ductilă (EN-GJS) cu design radial elegant, cu acoperire neagră de înaltă calitate și șuruburi în 4 puncte. Acest lucru reduce forțele longitudinale și transversale și astfel crește rezistența la sarcini până la clasă E 600.



Coș de aluviuni cu suport

fabricat din oțel zincat, reține contaminarea grosieră și permite o întreținere ușoară.

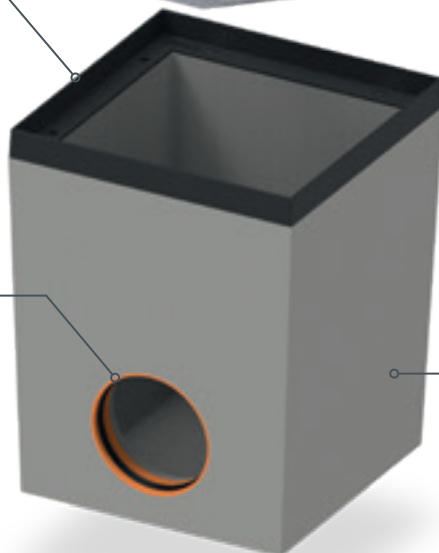
Ramă de fontă solidă

Fabricată din fontă cu un strat de protecție de înaltă calitate pentru a susține grătarul clasă E 600. Rama din fontă se potrivește perfect în corpul gurii de scurgere BG-FILCOTEN® spot și permite îmbinarea precisă a pardoselii din jur.



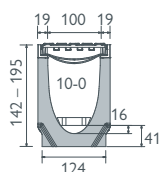
Descărcare (DN 150)

Pentru o conexiune etanșă cu conducta

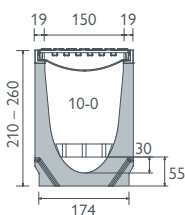


Gură de scurgere - parte inferioară

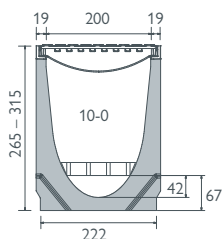
realizat din beton FILCOTEN®



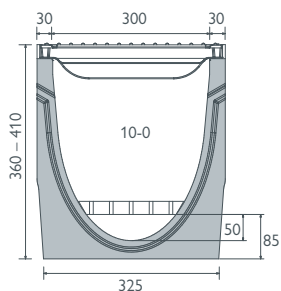
LN 100



LN 150



LN 200



LN 300

BG-FILCOTEN® connect cu muchii din fontă, LN 100

Rigolă din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G) până la clasă de sarcini E 600

Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10610162	connect LN 100, nr. 10-0	fără pantă	26,1 kg	20
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17010113	Capac, 500/122/20, fontă ¹⁾	E 600	5,3 kg	168
32103	pro sistem înșurubare din oțel zincat pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 8 buc./ m)			
32109	pro sistem înșurubare din inox pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 8 buc./ m)			
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
19010410	connect suport pentru cabluri LN 100, 1000/64/15, MW 31/31	Plastic	0,5 kg	
19010230	connect placă de capăt	oțel zincat	0,3 kg	
19010401	pro placă de capăt	Plastic	0,1 kg	

BG-FILCOTEN® connect cu muchii din fontă, LN 150

Rigolă din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G) până la clasă de sarcini E 600

Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10615162	connect LN 150, nr. 10-0	fără pantă	40,0 kg	12
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17015113	Capac, 500/172/20, fontă ¹⁾	E 600	7,9 kg	96
32103	pro sistem înșurubare din oțel zincat pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 8 buc./ m)			
32109	pro sistem înșurubare din inox pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 8 buc./ m)			
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
19015410	connect suport pentru cabluri 1000/108/25, MW 31/31	Plastic	1,2 kg	
19015230	connect placă de capăt	oțel zincat	0,5 kg	

BG-FILCOTEN® connect cu muchii din fontă, LN 200

Rigolă din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G) până la clasă de sarcini E 600

Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10620162	connect LN 200, nr. 10-0	fără pantă	55,3 kg	6
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17020113	Capac, 500/222/20, fontă ¹⁾	E 600	11,2 kg	70
32103	pro sistem înșurubare din oțel zincat pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 8 buc./ m)			
32109	pro sistem înșurubare din inox pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 8 buc./ m)			
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
19020410	connect suport pentru cabluri 1000/142/25, MW 31/31	Plastic	1,7 kg	
19020230	connect placă de capăt	oțel zincat	0,8 kg	

BG-FILCOTEN® connect cu muchii din fontă, LN 300

Rigolă din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) cu muchie din fontă (G) până la clasă de sarcini E 600

Cod	Rigolă cu muchie din fontă și rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10630162	connect LN 300, nr. 10-0	fără pantă	92,5 kg	6
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
17030109	Capac, 500/347/25, fontă ¹⁾	F 900	25,4 kg	30
32110	pro sistem înșurubare din oțel zincat pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 8 buc./ m)			
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
19030410	connect suport pentru cabluri 1000/201/25, MW 31/31	Plastic	2,3 kg	
19030213	connect placă de capăt	oțel zincat	1,7 kg	

Cabluri încurcate? Nu cu noi ...

Solid, fără mentenanță, eficient:

BG-FILCOTEN® connect

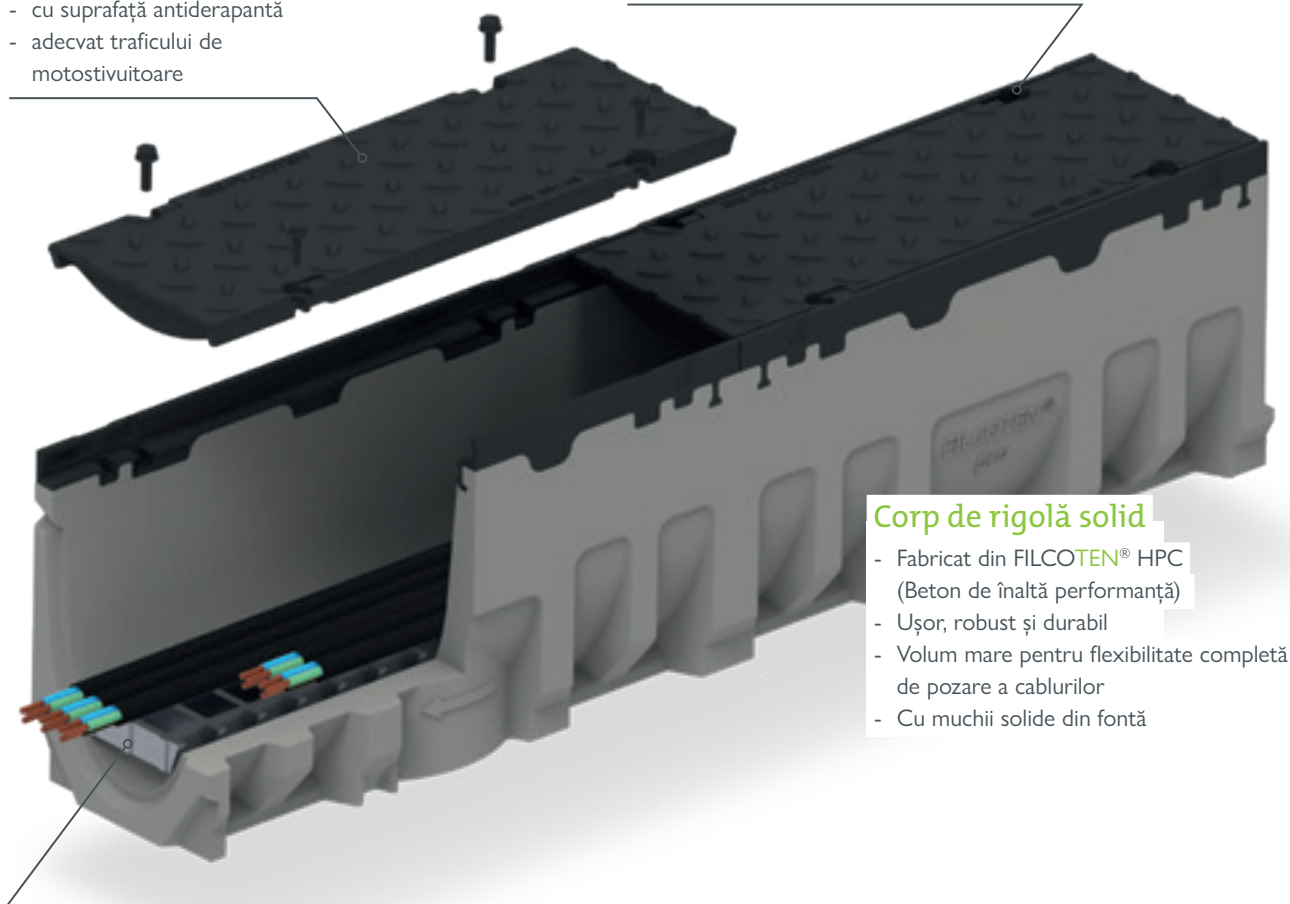
BG-FILCOTEN® connect face mult mai simplă așezarea cablurilor. Acest canal de cabluri inovator nu este doar robust și ușor – ceea ce îl face ușor de instalat – dar designul său inteligent îl face, de asemenea, extrem de accesibil pentru service și întreținere. Oferă de fiecare dată flexibilitatea de care aveți nevoie.

Capac închis

- Clasă de sarcini E 600
- cu suprafață antiderapantă
- adecvat traficului de motostivuitoare

Fixarea grătarului

- Sistem fix-locking integrat pentru îndepărtare rapidă și ușoară a grătarului
- Prindere cu șuruburi disponibilă opțional (8 pe metru) în cazul în care solicitarea de sarcină și cerințele de siguranță sunt mai mari



Corp de rigolă solid

- Fabricat din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță)
- Ușor, robust și durabil
- Volum mare pentru flexibilitate completă de pozare a cablurilor
- Cu muchii solide din fontă

Suport funcțional pentru cabluri

- Asigură suport uscat pentru cablurile folosite în exterior în cazul în care ploaia ar intra în sistem
- Izolator din punct de vedere electric datorită construcției din plastic

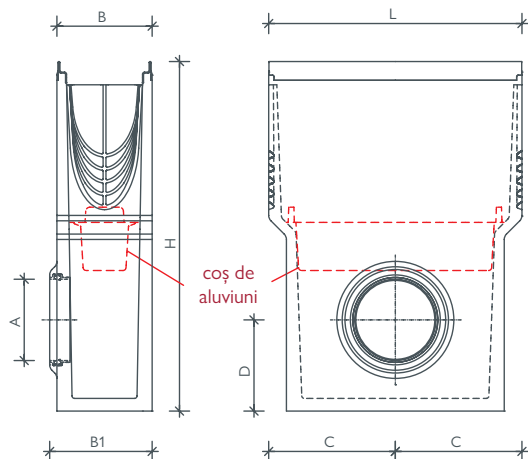
Avantaje pe scurt:

- Robuste, ușoare și durabile datorită FILCOTEN® HPC
- Grătar montat cu șuruburi; piulițele și șuruburile se pot înlocui
- Izolator datorită folosirii GFR ¹⁾ pentru suportul de cabluri
- Ideal pentru săli de expoziții și evenimente, precum și pentru fabrici și spații de producție

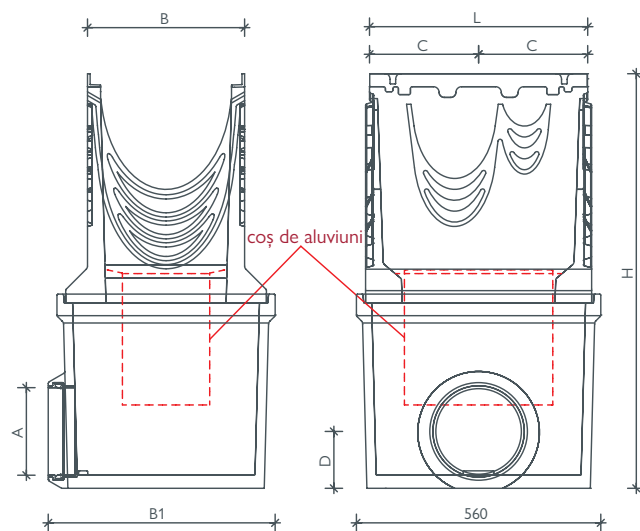
¹⁾ GFR: Plastic armat cu fibră de sticlă

BG-FILCOTEN®

Cămine de descărcare
incl. coșuri de aluviuni



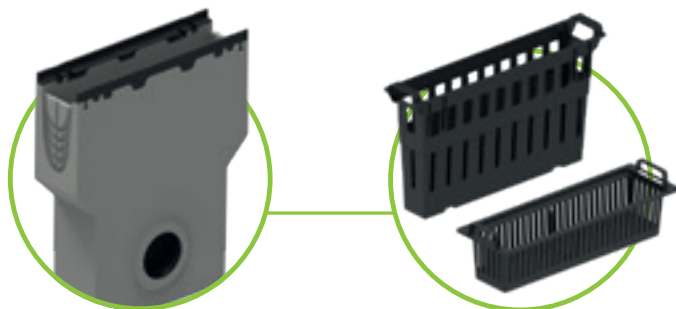
BG-FILCOTEN® cămin, un corp
incl. coș de aluviuni din plastic



BG-FILCOTEN® pro LN 300/400 cămin, două corpuri
incl. coș de aluviuni din oțel zincat

Gama	LN	Cod. / un corp	L	I	I 1	H	C	D	Ieșire A
BG-FILCOTEN® self	100	10710091	500	122	138	380	250	125	Mufă DN 100
BG-FILCOTEN® light	100	10310094	500	126	140	500	250	130	Mufă DN 100
	150	10315092	500	180	195	650	250	190	Mufă DN 150
BG-FILCOTEN® tec	100	10410293 ^{v)} / 10410393 ^{e)}	500	130	144	500	250	130	Mufă DN 100
	150	10415292 ^{v)} / 10415392 ^{e)}	500	180	197	650	250	190	Mufă DN 150
	200	10420292 ^{v)} / 10420392 ^{e)}	500	230	261	650	250	184	Mufă DN 200
BG-FILCOTEN® pro	100	10610292 ^{v)} / 10610192 ^{g)} / 10610392 ^{e)}	500	138	145	600	250	130	Mufă DN 100
	150	10615292 ^{v)} / 10615192 ^{g)} / 10615392 ^{e)}	500	188	200	690	250	180	Mufă DN 150
	200	10620292 ^{v)} / 10620192 ^{g)} / 10620392 ^{e)}	500	238	265	750	250	135	Mufă DN 200
Gama	LN	Cod. / două corpuri	L	I	I 1	H	C	D	Ieșire A
BG-FILCOTEN® pro	300	10630292 ^{v)} / 10630192 ^{g)}	500	360	520	950	250	130	Mufă DN 200
	400	10640192 ^{g)}	500	490	520	1130	250	130	Mufă DN 200
		10640193 ^{g)}	500	490	540	1230	250	190	Mufă DN 300

^{v)} Cămin cu muchie din oțel zincat | ^{g)} Cămin cu muchie din fontă | ^{e)} Cămin cu muchie din inox

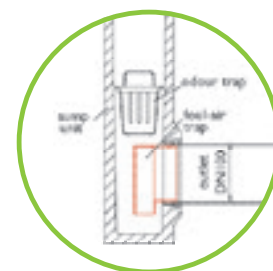


Sistem conectare la conductă:
În orificiul de descărcare este instalată o mufă de trecere. Conexiunea la conductă se va face etanș și rapid.

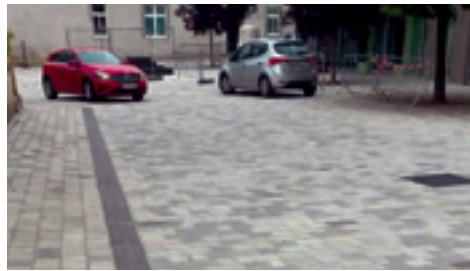
Căminul include coș de aluviuni din plastic.



Sifon tip capac pentru montaj în interiorul căminului DN 100/150
Instalare: Introduceți sifonul în interiorul căminului și conectați-l la conducta de canalizare.



Referințe



BG-FILCOTEN®

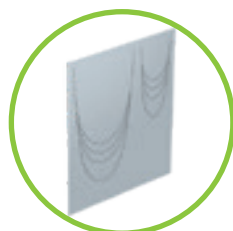
Drenaj punctual



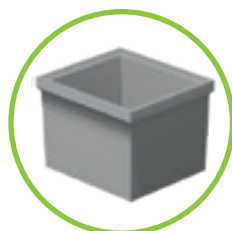
Gură de scurgere BG-FILCOTEN® pro cu muchii, LN 300

Gură de scurgere 2 părți cu garnitură DN 200 cu element de mijloc și muchii din fontă sau oțel zincat

Cod	Gură de scurgere cu muchie din fontă	Material	Greutate	Buc./Palet
S1424	pro G 300 parte superioară cu muchie din fontă 518/460/525 ¹⁾	FILCOTEN® HPC	74,2 kg	1
19060020	Cămin element de înălțare, 560/500/415 ¹⁾	FILCOTEN® HPC	42,5 kg	4
S1423	pro 300 element de mijloc 560/500/415 cu descărcare și garnitură DN 200 ¹⁾	FILCOTEN® HPC	40,4 kg	4
Cod	Gură de scurgere cu muchie din oțel zincat	Material	Greutate	Buc./Palet
S1422	pro 300 parte inferioară 560/500/445 ¹⁾	FILCOTEN® HPC	55,1 kg	1
19060010	pro 300 parte inferioară 560/500/445 cu descărcare și garnitură DN 200 ¹⁾	FILCOTEN® HPC	57,0 kg	4
Grătare și accesorii				
Grătare și accesorii vezi BG-FILCOTEN® pro LN 300				



Placă de capăt ajustabilă



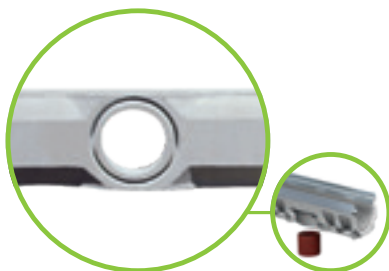
Element de înălțare pentru adâncime mai mare a căminului

Referințe

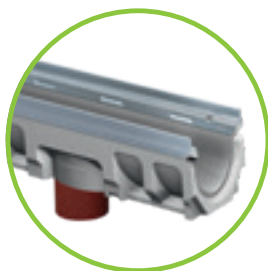


BG-FILCOTEN®

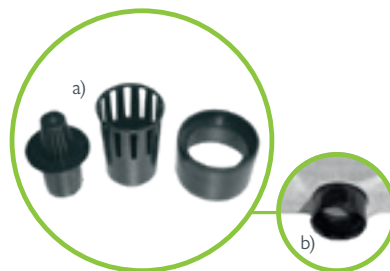
tec / pro



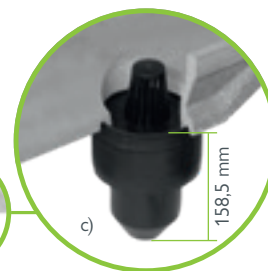
Descărcare prefabricată
DN 100 (LN 100), DN 150 (LN 150)
și DN 200 (LN 200/300/400)



Mufă din PVC,
deja montată



a) Sifon cu parafrunzar pentru descărcare
verticală format din 3 părți
b) Conducta de evacuare a sifonului
trebuie introdusă în orificiul de descărcare
de dedesubt înainte de instalare.



c) Cele 2 părți rămase completează sifonul
(doar pentru LN 100) - gata!

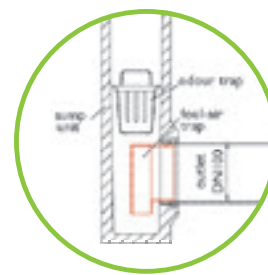
i Poziționarea orificiului de descărcare: De la capătul rigolei până la centrul orificiului de descărcare = 250 mm



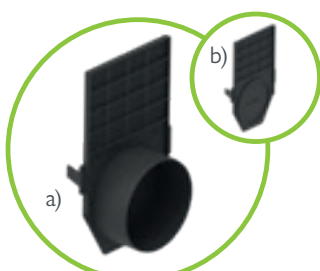
BG-FILCOTEN® cămine tec/pro,
L = 500 mm, incl. coș de aluviuni din plastic,
potrivit LN



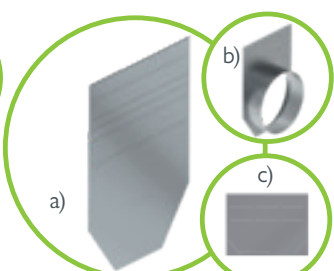
Sifon tip capac pentru montaj în interiorul căminului DN 100/150
Instalare: Introduceți sifonul în interiorul căminului și conectați-l
la conducta de canalizare.



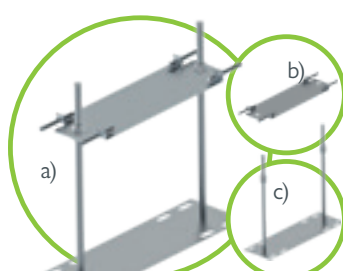
Sifon format din coturi PVC potrivit
pentru cămine cu descărcarea DN 150
sau DN 200



a) Placă de capăt cu descărcare
b) Placă de capăt din plastic



a) Placă de capăt, pentru fiecare LN
b) Placă de capăt cu descărcare,
pentru fiecare LN
c) Placă de capăt tec/pro mini,
pentru fiecare LN



Sistem de fixare la instalare potrivit LN
din oțel zincat
a) Set parte superioară + Set parte inferioară
b) Set parte superioară incl. șuruburi
c) Set parte inferioară incl. piulițe

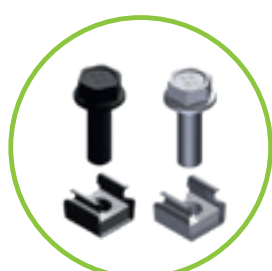


Sistem de etanșare potrivit
pentru toate rigolele
cu rost de etanșare



Dispozitiv antivandalism și antifurt pentru
toate grătarele cu sistem fix locking
LN100/150/200, cu excepția grătarelor
nervurate și COMBee (tec/pro).
Necesar pe grătar: 2 bucăți

i Descrierea completă la pagina 59



i M8 pentru LN 100-200 / 10 pentru LN 300-400

kit de înșurubare pentru pro
(trebuie comandat separat)
conține:
1 buc. șurub, 1 buc. piuliță
oțel zincat sau inox

Potrivit pentru grătarele:
vezi tabelul cu LN
Vezi notele de subsol!

Un sistem de fixare, care își păstrează promisiunile.

Toate sistemele de fixare ale grătarelor noastre îndeplinesc cerințele standardului EN 1433. Mai mult, ele permit adaptarea nivelului de siguranță la cerințele proiectului.

Sistemul fiX locking asigură o fixare rapidă și sigură a grătarului, iar sistemul antivandalism face un pas înainte.

Mai multă siguranță la cerere: opțional sistemul antivandalism (pentru LN 100, 150 și 200)



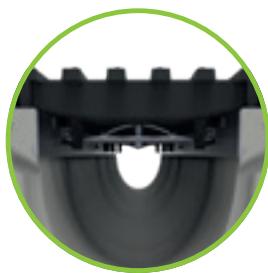
Pasul 1:

Împingeți dispozitivul de blocare în arcurile de fixare prevăzute în acest scop până când se fixează în poziție.



Pasul 2:

Atașați grătarul, așa cum este descris pentru sistemul fiX-locking de mai jos, în rigola BG-FILCOTEN® tec/pro.



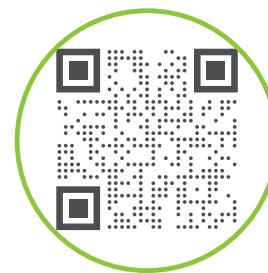
Pasul 3:

Împingeți grătarul ferm în rigolă până când se fixează în poziție.



Pasul 4:

Blocați sistemul anti-vandalism prin răsucirea șurubului.



Puteți găsi un videoclip despre cum să utilizați acest sistem la: www.say.bg/vandalismussicherung

Fixare simplă: sistemul de prindere în 4 puncte fiX-locking

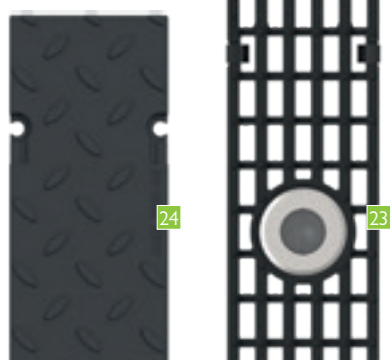
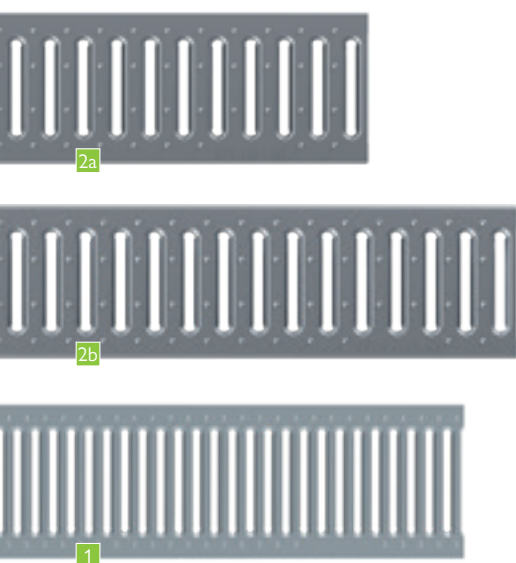
„fiX-locking” permite blocarea în 4 puncte fără șuruburi a grătarului pe rigolă. Clemele de fixare pentru fiecare variantă de grătar se cuplează în creștătura din muchia rigolei, iar grătarul este montat simplu și sigur.

- Grătarele sunt introduse întâi pe o parte a rigolei cu o potrivire exactă și se blochează printr-o simplă apăsare a grătarului.
- Când faceți acest lucru, aveți grijă să potriviți clemele la creștăturile din muchie împotriva alunecării longitudinale.
- Sistem de prindere rapidă fiX-locking fixează grătarul în muchie. Grătarul se ridică prin tragere energetică.
- Sistemul fiX-locking este folosit pentru grătarele din fontă și oțel zincat.





Grătarele din stânga sunt
frumoase & funcționale.
 În dreapta, este **invers**



BG-FILCOTEN® self & light

Grătare	SW, MW, Ø în mm
1 self grătar nervurat	SW 5/80
2 light grătar nervurat	SW 8/80
3 grătar rețea	SW 8/130
7 Grătar fantă	MW 30/10
8 Grătar fantă - 2S, protecție tocure	SW 12.5
9 Grătar fantă - 3S, protecție tocure	SW 2x6
10 self grătar rețea din fontă	SW 3x6
10 light grătar rețea din fontă	MW 15/25
21 self grătar rețea din fontă	MW 15/25
	MW 15/28
	SW 10/85

BG-FILCOTEN® tec & city mini

Grătare	SW, MW, Ø în mm
2a grătar nervurat	SW 8/80
4 grătar rețea	MW 30/10
6 grătar perforat	Ø 6,0
7 Grătar fantă	SW 12.5
8 Grătar fantă - 2S, protecție tocure	SW 2x6
9 Grătar fantă - 3S, protecție tocure	SW 3x6
19 Grătar COMBee	Ø 7,3
20 grătar nervurat din plastic	SW 8/40
11 grătar cu nervuri longitudinale din fontă	MW 29/13
22 grătar nervurat din fontă	SW 10
12 grătar cu nervuri longitudinale, SW îngust, din fontă	MW 29/6
23 LED grătar cu nervuri longitudinale din fontă	MW 29/13

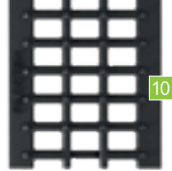
BG-FILCOTEN® pro

Grătare	SW, MW, Ø în mm
2b grătar nervurat	SW 8/80
4 Grătar rețea ³⁾	MW 30/10
5 grătar rețea	MW 25/10
6 grătar perforat	Ø 6,0
19 Grătar COMBee	Ø 7,3
20 grătar nervurat din plastic	SW 8/40
11 grătar cu nervuri longitudinale din fontă ^{3) 4)}	MW 29/13
12 grătar cu nervuri longitudinale, SW îngust, din fontă	MW 29/6
13 Grătar cu nervuri longitudinale, cu înșurubare în 4 puncte, din fontă	MW 25/13
14 grătar cu nervuri longitudinale, SW îngust, din fontă	MW 22/13
14 grătar cu nervuri longitudinale, SW îngust, din fontă	MW 28/9
23 LED grătar cu nervuri longitudinale din fontă	MW 29/13
22 Grătar nervurat din fontă ^{3) 4)}	SW 14
	SW 16
15 Grătar cu design. KIARO ³⁾	SW 7
16 Grătar cu design. VIA ³⁾	SW 6-7
17 Grătar cu design VILLE ³⁾	SW 7-8
18 Grătar cu design RIVER ³⁾	SW 8
24 Capac din fontă	

22 pro / green grătarele nervurate din fontă	SW 18/215
--	-----------

²⁾ Material:

V: Oțel zincat | E: Inox
 G: Fontă | PA6: Poliamidă plastic
 KTL: fontă cu acoperire KTL



10



11



12



13

LN 100	LN 150	LN 200	LN 300	Clasă de sarcini ¹⁾	Material ²⁾
✓				A	V
✓				A	V, E
	✓			A	V
✓				acces auto ușor	V, E
	✓			acces auto ușor	V
✓				B	V, E
✓	✓			C	V, E
✓				B	E
✓	✓			C	V, E
✓	✓			C	E
✓				B	G
✓				C	G, KTL
	✓			C	G
✓				B	G

LN 100	LN 150	LN 200	LN 300	Clasă de sarcini ¹⁾	Material ²⁾
✓				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
✓				C	PA6
✓	✓	✓		C	G
✓	✓			B	G
✓				C	G
✓				D	G



14



20



15



16



17



18

LN 100	LN 150	LN 200	LN 300	Clasă de sarcini ¹⁾	Material ²⁾
✓				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, E	G
			✓	D	G
✓	✓	✓	✓	D	G
✓	✓	✓	✓	D	G
✓	✓	✓	✓	E	G
✓	✓	✓	✓	D	G
✓	✓	✓	✓	E	G
✓	✓	✓	✓	F	G



www.say.bg/en/blacklabel_pdf



22



21



19

BG-BLACKLABEL
design line

8 9 15 16 17 18 19

¹⁾ clasă de sarcini conform cu EN 1433:

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

²⁾ De la LN 300 înșurubare în 4 puncte ⁴⁾ incl. sistem fix-locking

Monolitic, versatil, unic.



BG-FILCOTEN® one urban

Familia BG-FILCOTEN® one are un nou membru. Și, la fel ca orice altă familie, BG-FILCOTEN® one urban este o inovație nou venită pe piață. Cu numeroase calități și clasă de sarcini D400 este o rigolă monolit polivalentă ce se integrează perfect în spațiile urbane.

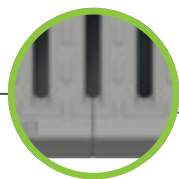
Zone de aplicare

Drumuri, amenajări urbane, zone pietonale, parcuri autoturisme, piste bicicliști, parcuri, baze sportive.

Clasă de sarcini D 400

Orificiu de admisie la îmbinarea rigolei

Fantă de admisie la îmbinare cu dimensiune standard pentru drenaj optim al apei



Nut-feder pentru instalare independentă de sensul de curgere

- Îmbinare a rigolelor independentă de sensul de curgere al apei pentru instalare rapidă
- Sistem de îmbinare nut-feder pentru poziționarea ușoară, aliniată a elementelor
- Distanță predefinită la îmbinare pentru funcționarea optimă a profilului de etanșare

Sistem de etanșare ușor de instalat¹⁾

- Spațiu preformat pe părțile frontale pentru introducerea ușoară a profilului de etanșare
- Rosturi etanșate permanent ghidate de sistemul nut-feder
- cerințe conform EN 1433



Performanță ridicată

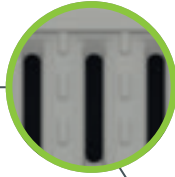
Corp de rigolă de mare capacitate, pentru performanțe de drenaj îmbunătățite



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Prietenos pentru bicicliști și pietoni

- Suprafață antiderapantă, aderență, pentru zonele pietonale
- Siguranță la traversarea cu mașina sau pietonal datorită lățimii optimizate a fantelor:
LN 100 = 10 mm, LN 150 = 12 mm,
LN 200 = 15 mm
- Dimensiunea fantelor conform EN1433



Un tot unitar cu platforma adiacentă

Suprafață în culoarea caracteristică a betonului

Suprafață de preluare optimizată

Orificii de intrare încastrate pentru performanțe îmbunătățite de colectare a apei și servicii rutiere de iarnă

Structură monolitică

- Rigolă realizată integral din FILCOTEN® HPC
- Extrem de robust și rezistent la uzură
- Ideal pentru sarcinile dinamice din traficul rutier

Certificări multiple

- 100% reciclabil, certificat clasă U-A⁴⁾
- Material organic certificat care îndeplinește criteriile stricte de testare ale Institutului pentru construcții biologic sănătoase Rosenheim (IBR) în ceea ce privește metalele grele, COV, biocide și radioactivitate, fără stiren²⁾
- certificat³⁾ conform KIWA BRL 5070

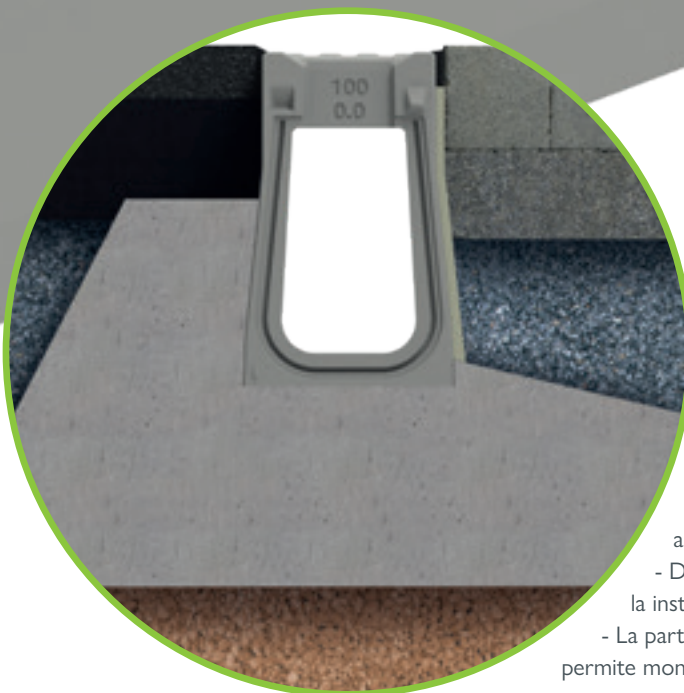
Analiză LCA verificată (evaluarea ciclului de viață)

- Niveluri scăzute de emisii de gaze cu efect de seră
- Fabricat cu 100% energie verde
- Proces de fabricație eficient din punct de vedere al resurselor



Reproiectat; beneficii multiple: Forma trapezoidală

- Performanță îmbunătățită de ancorare în betonul din jur
- Siguranță structurală optimizată; poate fi instalat ca tip I – cu așa-numita instalare de tip I, nu este necesară încastrarea în beton.
- Bază de așezare lată pentru o poziționare stabilă a rigolei, chiar și în timpul instalării
- Datorită formei sale, rostul de îmbinare necesar se materializează automat la instalarea în zone de bordură sau în vecinătatea zonelor verticale
- La partea superioară peretele rigolei este vertical pe ultimii 90 mm pentru a permite montajul perfect în pavaj



¹⁾ Opțional garnitură de etanșare.

²⁾ Nu se folosesc rășini sintetice.

³⁾ Număr certificat KIWA: NL BSB® K43940.

⁴⁾ Clasă de calitate U-A (certificat de Institutul experimental și de cercetare pentru construcții Salzburg)

Sistem bine gândit, performanță remarcabilă.

Ce reprezintă un bun sistem de drenaj? Foarte simplu, este mai mult decât suma tuturor părților sale componente. La dezvoltarea BG-FILCOTEN® one urban ne-am concentrat de la început pe întregul sistem, nu doar pe părțile componente individual.

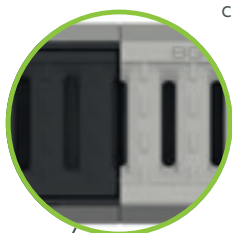
Soluții inteligente pentru cerințele dumneavoastră

Am realizat numeroase soluții inteligente pentru mai multă eficiență, performanță și, mai presus de toate, o manipulare ușoară și sigură – de la instalare, până la utilizarea zilnică și întreținerea de rutină.

Clasă de sarcini D 400

Grătar cu același design

- Preluarea modelului fantelor și pentru grătarul din fontă
- Muchia și grătarul, acoperite cu vopsea de protecție
- sistem fix-locking dar și opțiunea de fixare în 4 puncte
- Clasă de sarcini D 400



Cămin, un singur corp

- Coș rețineră grosier suspendat pentru cămin
- Lungime totală 500 mm
- bază închisă
- Descărcare LN 100 / 150 cu DN 150; LN 200 cu DN 200 (mufă de racord)
- Instalare indiferent de sensul de curgere
- Cămin de vizitare cu același design ca al rigolei

Element cu descărcare

- Element cu descărcare LN 100 cu DN 100; LN 150 cu DN 150 și LN 200 cu DN 200
- Conducta de descărcare poate fi inspectată/curățată prin grătarul de vizitare

Element de vizitare

- Cămin de vizitare cu același design ca al rigolei
- Potrivit pentru racordul în T
- Lungime totală 1000 mm
- bază închisă



Cămin parte superioară

- curățare simplă a căminului
- deschidere mare de evacuare în radiatorul a părții superioare
- Coș reținere grosier suspendat pentru cămin
- Potrivit pentru racordul în T
- Lungime totală 1000 mm

Placă de capăt

- conectare
- Închide tronsonul de rigolă

Placă de capăt cu descărcare

- conectare
- Închiderea rigolei cu placă de capăt cu mufă de racord LN 100: DN 100; LN 150: DN 150; LN 200: DN 200

Rigolă

- LN 100, LN 150 sau LN 200
- Înălțime standard nr. 0
- Lungime totală 1000 mm

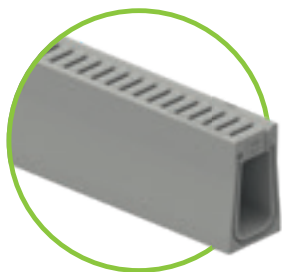
Cămin, parte inferioară

- Mufă cu garnitură LN 100 / 150: DN 150; LN 200: DN 200
- instalare indiferent de sensul de curgere

Sustenabilitate dovedită: FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)

- Material mineral, pe bază de ciment
- Durabil, stabil și rezistent la radiațiile UV
- Rezistent la îngheț, săruri de degivrare, hidrocarburi
- 100% reciclabil, certificat¹⁾
- sistem certificat de management al mediului și energiei conform ISO 14001 și 50001 la locația din Oberwang, Austria
- Testat de IBR²⁾ – sigur în ceea ce privește construcția sustenabilă

¹⁾ conform directivelor Asociației Austriece de Reciclare a Materialelor de Construcții. ²⁾ Institutul pentru Biologia Construcțiilor Rosenheim.



BG-FILCOTEN[®] one urban, LN 100

Rigolă monolit din FILCOTEN[®] HPC (High Performance Concrete) Clasă de sarcini D 400

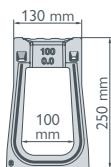
Cod	Corp rigolă monolit D400 – cu înălțime constantă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
15110100	one urban LN 100 nr. 0, Tip I, L = 1000 mm, SW 10/70 mm	D 400	43,0 kg	15 buc.

BG-FILCOTEN[®] one urban, LN 100: Secțiune de admisie 195 cm²/m | secțiune de curgere 155 cm²/m

Accesorii

pentru BG-FILCOTEN[®] one urban, LN 100

Cod	Accesorii	Clasă cf. EN 1433	Greutate
15110000	Element de colț, variabil, LN 100	D 400	36,3 kg
15110180	Element de vizitare LN 100, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	D 400	41,2 kg
15110190	Rigolă cu descărcare LN 100 nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă și cu amprentă laterală DN 100 ¹⁾	D 400	40,8 kg
15110170	Cămin, corp unic, LN 100 nr. 0, L = 500 mm inclusiv grătar din fontă, coș de aluviuni, descărcare DN 150 ¹⁾	D 400	43,8 kg
15110175	Cămin, parte superioară LN 100, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă și amprentă laterală DN 100 ¹⁾	D 400	39,2 kg
19110095	Cămin, parte inferioară, LN 100, descărcare DN 150		30,0 kg
19110100	Placă de capăt, LN 100, nr. 0, fără descărcare		1,8 kg
19110110	Placă de capăt LN 100, nr. 0, cu descărcare DN 100		1,4 kg
19110900	Cârlige de ridicare (2 buc./set) LN 100, vopsite albastru		0,4 kg
19000707	Garnitură de etanșare one urban, LN 100		0,1 kg
32103	pro sistem înșurubare pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 4 buc./m)		
32109	pro sistem înșurubare din inox pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 4 buc./m)		



Element de vizitare sau Element cu descărcare inclusiv grătar din fontă



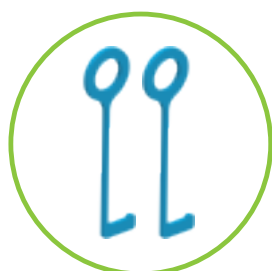
Cămin parte superioară și parte inferioară DN 150



Cămin, corp unic, inclusiv grătar din fontă, coș de aluviuni, descărcare DN 150



Element de colț, variabil



Cârlige de ridicare, vopsite albastru, pentru LN 100, 2 buc./set



Este necesară garnitura de etanșare? Vă rugăm să o solicitați în comanda dvs.

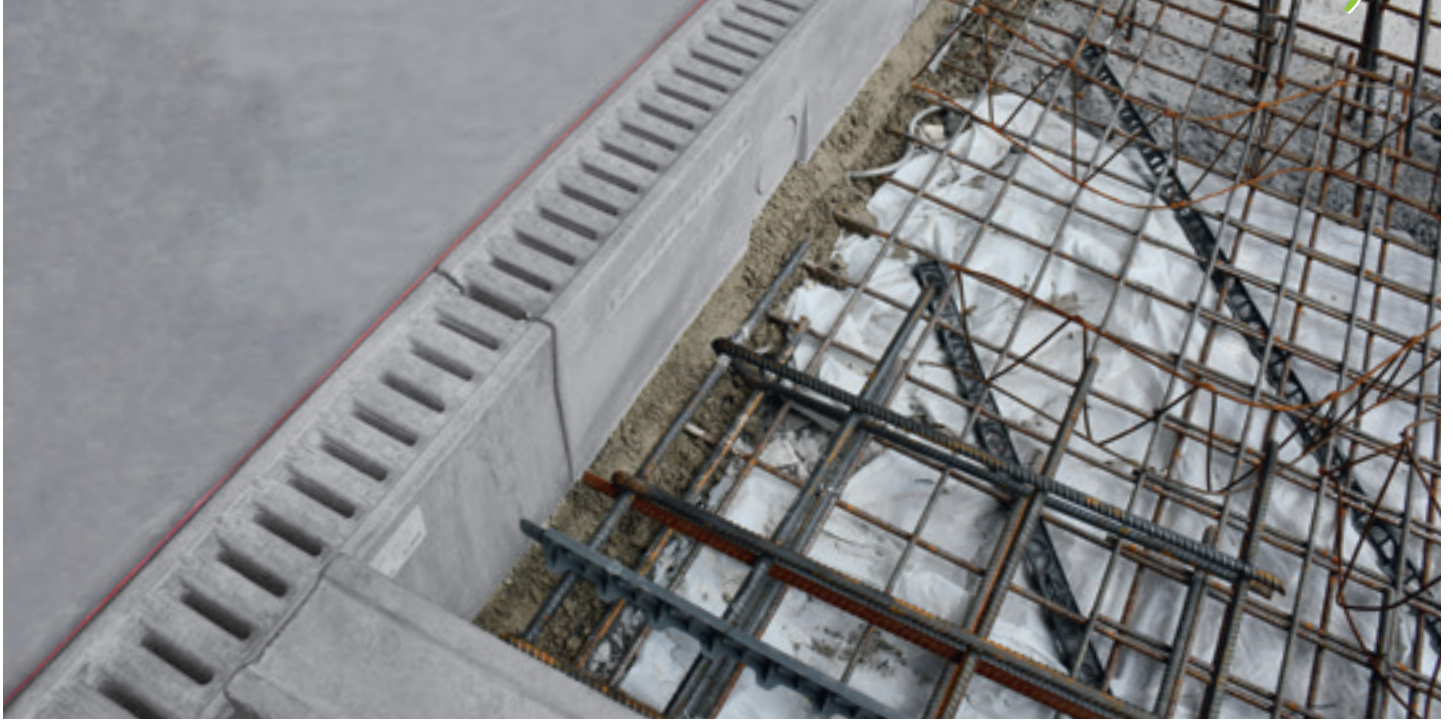


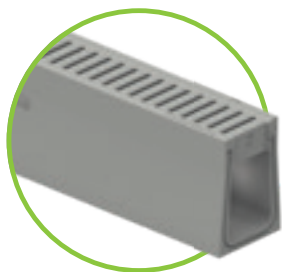
Placă de capăt cu descărcare



Placă de capăt închisă

Referințe





BG-FILCOTEN® one urban, LN 150

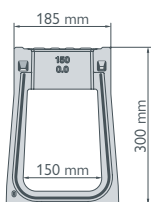
Rigolă monolit din FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) Clasă de sarcini D 400

Cod	Corp rigolă monolit D400 – cu înălțime constantă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
15115100	one urban LN 150 nr. 0, Tip I, L = 1000 mm, SW 12/120 mm	D 400	65,7 kg	12 buc.

BG-FILCOTEN® one urban, LN 150: Secțiune de admisie 320 cm²/m | secțiune de curgere 150/0: 312 cm²/m

Accesorii

pentru BG-FILCOTEN® one urban, LN 150



Cod	Accesorii	Clasă cf. EN 1433	Greutate
15115000	Element de colț, variabil, LN 150	D 400	53,2 kg
15115180	Element de vizitare LN 150, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă și amprentă laterală DN 150 ¹⁾	D 400	60,7 kg
15115190	Rigolă cu descărcare LN 150 nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă și amprentă laterală DN 150 ¹⁾	D 400	59,8 kg
15115170	Cămin, corp unic, LN 150 nr. 0, L = 500 mm inclusiv grătar din fontă, coș de aluviuni, descărcare DN 150 ¹⁾	D 400	65,0 kg
15115175	Cămin, parte superioară LN 150, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă și amprentă laterală DN 150 ¹⁾	D 400	58,9 kg
19115095	Cămin, parte inferioară, LN 150, descărcare DN 150		32,8 kg
19115101	Placă de capăt, LN 150, nr. 0, fără descărcare		6,7 kg
19115111	Placă de capăt LN 150, nr. 0, cu descărcare DN 150		4,4 kg
19115900	Cârlige de ridicare (2 buc./set) LN 150, vopsite roșu		0,6 kg
19000708	Garnitură de etanșare one urban, LN 150		0,1 kg
32103	pro sistem înșurubare pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 4 buc./ m)		
32109	pro sistem înșurubare din inox pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 4 buc./m)		



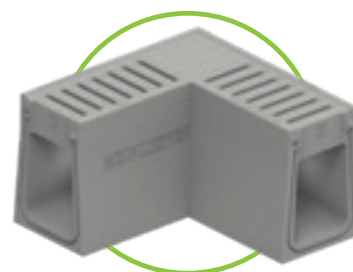
Element de vizitare sau Element cu descărcare inclusiv grătar din fontă



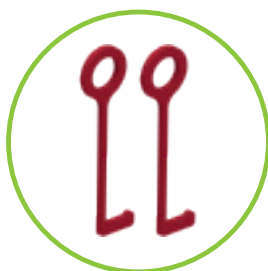
Cămin, parte superioară și parte inferioară DN 150



Cămin, corp unic, inclusiv grătar din fontă, coș de aluviuni, descărcare DN 150



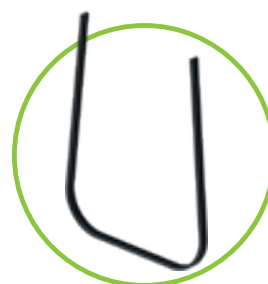
Element de colț, variabil



Cârlige de ridicare, vopsite roșu, pentru LN 150, 2 buc./set



Cârlige de ridicare, vopsite galben, pentru LN 200, 2 buc./set



Este necesară garnitura de etanșare? Vă rugăm să o solicitați în comanda dvs.

BG-FILCOTEN® one urban, LN 200

Rigolă monolit din FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) Clasă de sarcini D 400

Cod	Corp rigolă monolit D400 – cu înălțime constantă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
15120100	one urban LN 200 nr. 0, Tip I, L = 1000 mm, SW 15/170 mm	D 400	94,2 kg	9 buc.

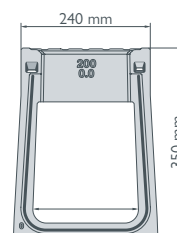
BG-FILCOTEN® one urban, LN 200: Secțiune de admisie 460 cm²/m | secțiune de curgere 200/0: 410 cm²/m



Accesorii

pentru BG-FILCOTEN® one urban, LN 200

Cod	Accesorii	Clasă cf. EN 1433	Greutate
15120000	Element de colț, variabil, LN 200	D 400	69,7 kg
15120180	Element de vizitare LN 200, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă și amprentă laterală DN 200 ¹⁾	D 400	82,5 kg
15120190	Rigolă cu descărcare LN 200 nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă și amprentă laterală DN 200 ¹⁾	D 400	80,0 kg
15120170	Cămin, corp unic, LN 200 nr. 0, L = 500 mm inclusiv grătar din fontă, coș de aluviuni, descărcare DN 150 ¹⁾	D 400	75,0 kg
15120175	Cămin, parte superioară LN 200, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă și amprentă laterală DN 200 ¹⁾	D 400	78,8 kg
19120095	Cămin, parte inferioară, LN 200, descărcare DN 150		36,6 kg
19120101	Placă de capăt, LN 200, nr. 0, fără descărcare		11,4 kg
19120121	Placă de capăt LN 200, nr. 0, cu descărcare DN 200		7,4 kg
19120900	Cârlige de ridicare (2buc./set) LN 200, vopsite galben		0,8 kg
19000709	Garnitură de etanșare one urban, LN 200		0,1 kg
32103	pro sistem înșurubare pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 4 buc./ m)		
32109	pro sistem înșurubare din inox pentru grătarele din fontă clasă de sarcini D 400 (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță - necesar 4 buc./m)		



placă de capăt cu descărcare



Placă de capăt
închisă

De unul **singur**, pur și simplu **puternic**.



Provocările extraordinare necesită soluții superioare. Acest lucru este valabil și pentru drenarea platformelor de trafic greu, cum ar fi fabricile, centrele logistice, terminalele sau aeroporturile. Aici intră în joc BG-FILCOTEN® one – și ocupă imediat primul loc. Pentru că rigola și grătarul său sunt turnate dintr-o singură bucată și construite folosind cel mai inovator material de pe piață: FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete).

Clasă de sarcini - de la E 600 la F 900.

Rezultatul este o rigolă excepțional de robustă pentru trafic greu clasele de sarcini E 600 și F 900, care oferă performanțe ridicate de drenaj. Fie că sunt camioane, semiremorci sau avioane: toate au nevoie de suprafețe drenate fiabil pentru a călători – toate au nevoie de noul BG-FILCOTEN® one.

Avantaje pe scurt:

- Performanță remarcabilă în clasele de sarcini E 600 și F 900.
- Excepțional de robust și durabil datorită structurii monolitice FILCOTEN® HPC.
- Design inovator cu caracteristici inteligente; se fixează bine în patul de beton.
- Simplu de instalat; sistem de etanșare ușor de manevrat.
- Sustenabil, 100% reciclabil, realizat folosind 100% energie verde.

Sistem nut-feder pentru instalare independentă de sensul de curgere

- Îmbinare a rigolelor independentă de sensul de curgere al apei pentru instalare rapidă
- Interblocarea sistemului garnitură/nut/feder pentru o instalare precisă și aliniată a rigolelor
- Distanță predefinită la îmbinare pentru funcționarea optimă a profilului de etanșare

Eficiență ridicată

- Secțiune transversală cu design W pentru performanță hidraulică optimă atunci când este parțial sau complet plină
- Efect de autocurățare ridicat al profilului W, deoarece acesta provoacă turbulențe în apa care curge

Sistem de etanșare ușor de instalat ⁵⁾

- Spațiu preformat pe părțile frontale pentru introducerea ușoară a profilului de etanșare
- Etanșarea permanentă a îmbinărilor prin potrivirea strânsă a sistemului garnitură/nut/feder
- Cerințe conform EN 1433

Orificiu de admisie la îmbinarea rigolelor

Fantă de admisie la îmbinare cu dimensiune standard pentru drenaj optim al apei



Clasă de sarcini E 600 & F 900

Fante de preluare a apei optimizate

- Dimensiunea fantelor conform EN 1433
- Design S inovator pentru preluarea eficientă a apei

Prietenos pentru bicicliști și pietoni

- Dispunerea radială contrarotativă a fantelor de admisie
- Sigur de condus și de mers pe deasupra datorită designului S al fantelor duble

Structură monolitică

- Rigolă realizată integral din FILCOTEN® HPC
- Extrem de robust și rezistent la uzură
- Ideal pentru sarcinile dinamice din traficul rutier

Analiză LCA verificată ³⁾ (evaluarea ciclului de viață)

- Transparență ecologică mai mare
- Fabricat cu 100% energie verde
- Proces de fabricație eficient din punct de vedere al resurselor



www.say.bg/en/one_pdf



Un tot unitar cu platforma adiacentă

Culoarea betonului bine finisat și calitatea suprafeței

Fixare perfectă în patul de beton

- Nervuri de ancorare laterale pentru fixare optimă în stratul de beton.
- Fixare permanentă în fundație datorită coeficientului identic de dilatare
- Conectare perfectă între HPC și beton

Zone de aplicare:

BG-FILCOTEN® one este prima alegere oriunde pot apărea sarcini dinamice grele.

Motivele sunt evidente:

Datorită structurii sale monolitice și designului sofisticat, combină un număr fără precedent de beneficii într-un sistem de rigolă.

Zone de aplicare:

- aeroporturi
- porturi
- terminale
- autostrăzi
- zone industriale
- centre logistice
- treceri de cale ferată
- parcarile de camioane

¹⁾ Îndeplinește criteriile stricte ale Institutului Rosenheim pentru Biologia Construcțiilor (IBR).

²⁾ Clasă de calitate U-A (certificată de Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg (bvfs)).

³⁾ În conformitate cu ISO14040, ISO14044, EN15804. ⁴⁾ Nu se folosesc rășini sintetice ⁵⁾ Garnitură de etanșare la cerere

Perfect potrivit pentru tot ce urmează.

Ce reprezintă un bun sistem de drenaj? Foarte simplu, este mai mult decât suma tuturor părților sale componente. Acest lucru este valabil mai ales pentru aplicațiile grele în care, literalmente, provocările deosebit de grele trebuie depășite pentru toate componentele. Având în vedere acest lucru, ne-am concentrat pe crearea unui sistem întreg, robust și de înaltă performanță atunci când l-am dezvoltat pe BG-FILCOTEN® one.

Clasă de sarcini E 600 & F 900

Soluții inteligente pentru provocări deosebit de grele.

Rezultatele sunt numeroase soluții inteligente care oferă o mai mare eficiență, robustețe și durabilitate și, mai presus de toate, o manipulare ușoară și sigură. Începând cu montajul și continuând cu utilizarea lor zilnică și operațiunile de întreținere de rutină.

Grătar cu același design

- Continuarea consecventă a designului S pentru grătarul din fontă
- Muchia și grătarul, acoperite cu vopsea de protecție
- fixare în 4 puncte
- Clasă de sarcini F 900

Rigolă

- LN 200 sau LN 150
- Înălțime standard nr. 0
- Lungime totală 1,000 mm

Cămin descărcare

- Cămin cu descărcare LN 150 cu DN 150 și/sau LN 200 cu DN 200
- Conducta de descărcare poate fi inspectată/curățată prin grătarul de vizitare.

Cămin de vizitare

- Cămin de vizitare cu același design ca al rigolei
- Lungime totală 1,000 mm
- Bază închisă



Placă de capăt

- Sistem nut-feder
- Închide tronsonul de rigolă

Placă de capăt cu descărcare

- Sistem nut-feder
- Închiderea rigolei cu placă de capăt cu mufă de racord LN 150: DN 150 și LN 200: DN 200 (garnitură)

Acces facil

- Curățare simplă a căminului
- Deschidere mare de evacuare în partea de jos a părții superioare
- Coș reținere grosier suspendat pentru cămin
- Lungime totală 1.000 mm

Adaptor

- Pentru instalare în trepte
- Înălțimi 0 - 40.0

Retenție și pantă în trepte

- Înălțime maximă 40-0 (20 cm mai mare decât nr. 0)
- Pentru performanțe hidraulice mai mari
- Linii mai lungi de rigole până la punctul de descărcare
- Potrivit pentru retenție (volum : LN 150 – 30 l/m, LN 200 – 40 l/m)

Cămin descărcare- parte intermediară

- Pentru a crește adâncimea de evacuare
- Înălțime 300 mm

Cămin descărcare

- Racord DN 200 etanș (garnitură KG)
- Instalare indiferent de sensul de curgere
- LN 150 disponibil cu DN 150 sau DN 200
- LN 200: disponibil cu DN 200 sau DN 300

Sustenabilitate dovedită:

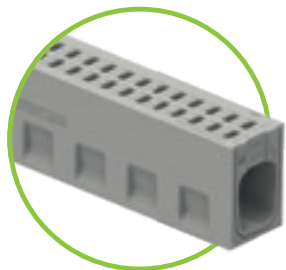
FILCOTEN[®] HPC (High Performance Concrete)

- Material mineral, pe bază de ciment
- Durabilă, stabilă și rezistentă la radiațiile UV
- Rezistentă la îngheț, săruri de degivrare, hidrocarburi
- 100 % reciclabil, certificat ¹⁾
- Sistem de management mediu & energie certificat conform ISO 14001/50001 la locația din Oberwang, Austria
- Testat de IBR ²⁾ – sigur în ceea ce privește construcția sustenabilă



www.say.bg/en/one_video

¹⁾ conform directivelor Asociației Austriece de Reciclare a Materialelor de Construcții. ²⁾ Institutul pentru Biologia Construcțiilor Rosenheim.



BG-FILCOTEN® one, LN 150

Rigolă monolit din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) până la clasă de sarcini F 900

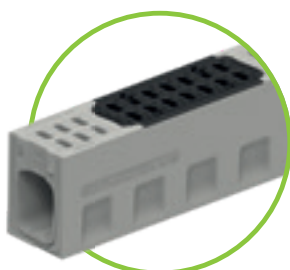
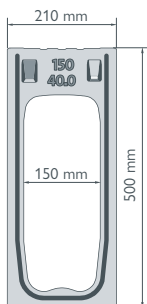
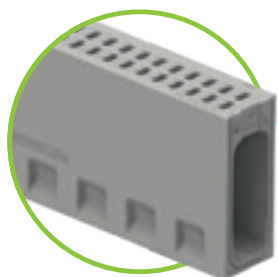
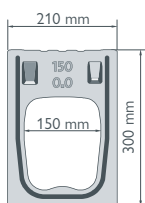
Cod	Corp rigolă monolit până la clasa F 900 – cu înălțime constantă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
15016100	one LN 150, nr. 0, L = 1000 mm, SW 23/52 mm	D 400	76,6 kg	9
15016168	one LN 150, nr. 40-0, L = 1000 mm, SW 23/52 mm	D 400	107,5 kg	6
15015100	one LN 150, nr. 0, L = 1000 mm, SW 23/52 mm	F 900	76,6 kg	9
15015168	one LN 150, nr. 40-0, L = 1000 mm, SW 23/52 mm	F 900	107,5 kg	6

BG-FILCOTEN® one, LN 150: Secțiune de admisie 370 cm²/m | secțiune de curgere 150/0: 220 cm²/m | 150/40-0: 520 cm²/m

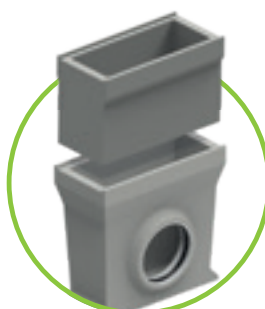
Accesorii

pentru BG-FILCOTEN® one, LN 150

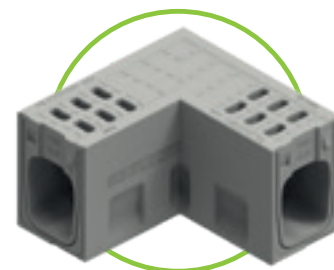
Cod	Accesorii	Clasă cf. EN 1433	Greutate
15015000	Element de colț, variabil, nr. 0, SW 23/52 mm	F 900	86,0 kg
15015008	Element de colț, variabil, nr. 40-0, SW 23/52 mm	F 900	118,7 kg
15016180	Element de vizitare, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	D 400	83,0 kg
15016188	Element de vizitare, nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	D 400	111,0 kg
15015180	Element de vizitare, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	F 900	83,0 kg
15015188	Element de vizitare, nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	F 900	111,0 kg
15016190	Rigolă nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă, cu descărcare verticală DN 150 ¹⁾	D 400	82,0 kg
15016198	Rigolă nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă, cu descărcare verticală DN 150 ¹⁾	D 400	110,0 kg
15015190	Rigolă nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă, cu descărcare verticală DN 150 ¹⁾	F 900	82,0 kg
15015198	Rigolă nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă, cu descărcare verticală DN 150 ¹⁾	F 900	110,0 kg
15016170	Cămin parte superioară, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	D 400	79,0 kg
15016178	Cămin parte superioară, nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	D 400	108,0 kg
15015170	Cămin parte superioară, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	F 900	79,0 kg
15015178	Cămin parte superioară, nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	F 900	108,0 kg
19115094	Element de înălțare pentru cămin LN 150		28,0 kg
19115095	Cămin, parte inferioară, LN 150, cu descărcare și garnitură DN 150		33,8 kg
19115096	Cămin, parte inferioară, LN 150, cu descărcare și garnitură DN 200		33,3 kg
22510	coș de aluviuni pentru cămin, plastic		0,4 kg
30030	Sifon format din coturi PVC DN 150/87°		3,9 kg
19115100	Placă de capăt, nr. 0, fără descărcare		7,3 kg
19115108	Placă de capăt, nr. 40-0, fără descărcare		12,3 kg
19115110	Placă de capăt nr. 0, cu descărcare DN 150		5,0 kg
19115118	Placă de capăt nr. 40-0, cu descărcare DN 150		10,0 kg
19115157	Placă de adaptare de la nr. 0 la nr. 40-0		9,1 kg
19115900	Cârlige de ridicare (2buc. pe set), vopsite verde		1,9 kg
19000701	Garnitură de etanșare pentru rigola nr. 0, L = 650 mm ²⁾		0,04 kg
19000702	Garnitură de etanșare pentru rigola nr. 40-0, L = 1050 mm ²⁾		0,07 kg



Element de vizitare sau
Cămin parte superioară inclusiv
grătar din fontă



Cămin
element de înălțare și parte inferioară
DN 150 / 200 / 300



Element de colț, variabil



Cârlige de ridicare (2 buc./set)
pentru LN 150, vopsite verde



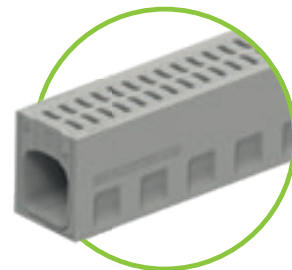
Cârlige de ridicare (2 buc./set)
pentru LN 200, vopsite negru

BG-FILCOTEN® one, LN 200

Rigolă monolit din FILCOTEN® HPC (Beton de înaltă performanță) până la clasă de sarcini F 900

Cod	Corp rigolă monolit până la clasa F 900 – cu înălțime constantă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
15021100	one LN 200, nr. 0, L = 1000 mm, SW 23/70 mm	D 400	106,0 kg	9
15021168	one LN 200, nr. 40-0, L = 1000 mm, SW 23/70 mm	D 400	136,5 kg	6
15020100	one LN 200, nr. 0, L = 1000 mm, SW 23/70 mm	F 900	106,0 kg	9
15020168	one LN 200, nr. 40-0, L = 1000 mm, SW 23/70 mm	F 900	136,5 kg	6

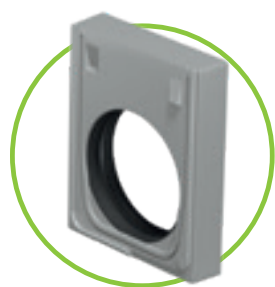
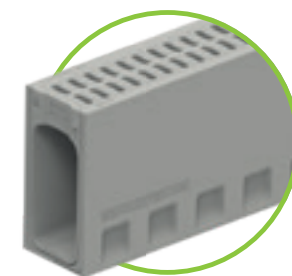
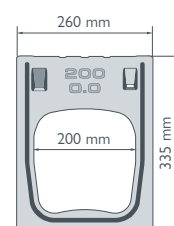
BG-FILCOTEN® one, LN 200: Secțiune de admisie 510 cm²/m | secțiune de curgere 200/0: 340 cm²/m | 200/40-0: 735 cm²/m



Accesorii

pentru BG-FILCOTEN® one, LN 200

Cod	Accesorii	Clasă cf. EN 1433	Greutate
15020000	Element de colț, variabil, nr. 0, SW 23/70 mm	F 900	114,0 kg
15020008	Element de colț, variabil, nr. 40-0, SW 23/70 mm	F 900	142,0 kg
15021180	Element de vizitare, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	D 400	101,0 kg
15021188	Element de vizitare, nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	D 400	133,0 kg
15020180	Element de vizitare, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	F 900	101,0 kg
15020188	Element de vizitare, nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	F 900	133,0 kg
15021190	Rigolă nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă, cu descărcare verticală DN 200 ¹⁾	D 400	99,0 kg
15021198	Rigolă nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă, cu descărcare verticală DN 200 ¹⁾	D 400	131,0 kg
15020190	Rigolă nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă, cu descărcare verticală DN 200 ¹⁾	F 900	99,0 kg
15020198	Rigolă nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă, cu descărcare verticală DN 200 ¹⁾	F 900	131,0 kg
15021170	Cămin parte superioară, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	D 400	96,0 kg
15021178	Cămin parte superioară, nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	D 400	128,0 kg
15020170	Cămin parte superioară, nr. 0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	F 900	96,0 kg
15020178	Cămin parte superioară, nr. 40-0, L = 1000 mm inclusiv grătar din fontă ¹⁾	F 900	128,0 kg
19120094	Element de înălțare pentru cămin LN 200		29,0 kg
19120095	Cămin, parte inferioară, LN 200, cu descărcare și garnitură DN 200		35,5 kg
19120096	Cămin, parte inferioară, LN 200, cu descărcare și garnitură DN 300		39,0 kg
22511	coș de aluviuni pentru cămin, plastic		0,7 kg
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°		7,4 kg
19120100	Placă de capăt, nr. 0, fără descărcare		13,0 kg
19120108	Placă de capăt, nr. 40-0, fără descărcare		21,0 kg
19120110	Placă de capăt nr. 0, cu descărcare DN 200		8,5 kg
19120118	Placă de capăt nr. 40-0, cu descărcare DN 200		16,5 kg
19120157	Placă de adaptare de la nr. 0 la nr. 40-0		12,5 kg
19120900	Cărlițe de ridicare (2 buc./set) LN 200, vopsite negru		2,1 kg
19000703	Garnitură de etanșare pentru rigola nr. 0, L = 760 mm ²⁾		0,05 kg
19000704	Garnitură de etanșare pentru rigola nr. 40-0, L = 1160 mm ²⁾		0,08 kg



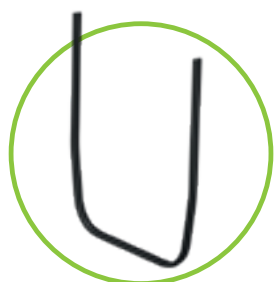
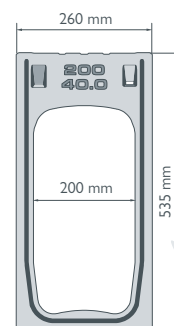
Placă de capăt cu descărcare



Placă de capăt închisă



Placă de adaptare nr. 0 / 40-0



Pentru detalii tehnice
va rugăm sa consultați:
one LN 150: www.say.bg/9/one150_daten
one LN 200: www.say.bg/9/one200_daten

Este necesară garnitura de etanșare?
Vă rugăm să o solicitați în comanda dvs.

clasă de sarcini C 250 – F 900



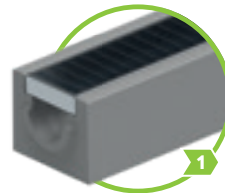
În fiecare zi **experiența** **crează performanță.** BG-CLASSIC

Ce face un produs un clasic? Pur și simplu: performanță de top în orice moment. Este exact ceea ce obțineți cu sistemele noastre de rigole BG-CLASSIC. Descoperiți robustețe și durabilitate impresionante, oferind performanțe superioare de drenaj chiar și în fața celor mai dificile provocări.

- Adaptabilitate și variabilitate, pot fi instalate într-o gamă variată de aplicații
- Manevrare și asamblare ușoară, oferind în același timp performanță maximă.



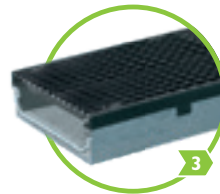
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



BG-CLASSIC
Rigolă standard
până la clasa C 250
paginile 78 – 79



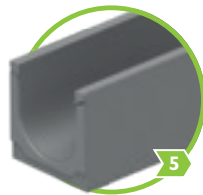
BG-CLASSIC BGU-Z
Rigolă universală
până la clasă E 600
paginile 80 – 85



BG-CLASSIC BGF-Z
Rigolă plată
până la clasa E 600
paginile 86 – 87

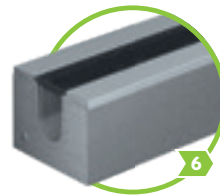


BG-CLASSIC BGZ-S
Rigolă de trafic greu
până la clasa F 900
paginile 88 – 93



BG-CLASSIC
Rigolă de șanț

paginile 96



BG-CLASSIC BG-SI
Rigolă de siguranță
până la clasa F 900

paginile 97



BG-GATIC Slotdrain
până la clasa F 900

paginile 102 – 103



Detalii tehnice: www.say.bg/9/bg-classic

Sistemele de rigole BG-CLASSIC sortate după zona de aplicare:

drumuri comunale	1 2 3 4 5 6 7	agricultură	1 2 3 4 5 6 7
platformă containere	1 2 3 4 5 6 7	platformă logistică	1 2 3 4 5 6 7
aeroport (pista)	1 2 3 4 5 6 7	zonă parcare (camioane)	1 2 3 4 5 6 7
zone pietonale	1 2 3 4 5 6 7	zonă parcare (autoturisme)	1 2 3 4 5 6 7
port	1 2 3 4 5 6 7	zone cu trafic greu	1 2 3 4 5 6 7
zonă depozitare	1 2 3 4 5 6 7	garaj	1 2 3 4 5 6 7

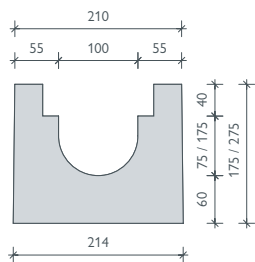
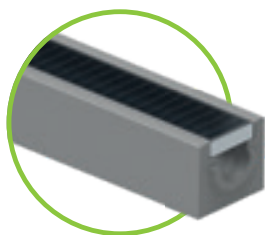
până la clasa C 250

BG-CLASSIC

Rigolă standard

BG-CLASSIC Rigolă standard, lățime nominală 100

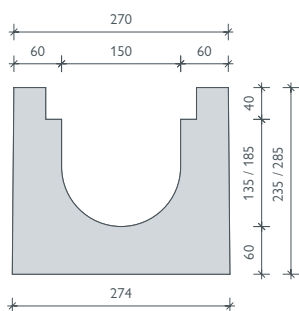
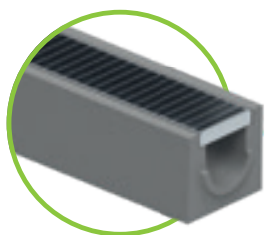
Rigolă din beton fără muchii, până la clasă de sarcini C 250, grătare rețea din oțel zincat sau nervurate din fontă



Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10000	Rigolă standard LN 100, nr. 0	0,0 %	59,0 kg	20
10002	Rigolă standard LN 100, nr. 10-0	0,0 %	83,0 kg	10
10007	Rigolă standard LN 100, nr. 0, cu descărcare DN 100	0,0 %	56,0 kg	20
10009	Rigolă standard LN 100, nr. 10-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	80,0 kg	10
Cod	Grătare	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
10048	Grătar rețea, 1000/140/40, MW 30/10, oțel zincat	C 250	4,4 kg	200
10049	Grătar rețea, 500/140/40, MW 30/10, oțel zincat	C 250	2,4 kg	24
10054	Grătar nervurat, 500/140/40, SW 16/100, fontă	D 400	6,3 kg	120
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10056	Cămin 500/214/560	beton	84,0 kg	10
22510	Coș de aluviuni pentru cămin	plastic	0,4 kg	
30030	Sifon format din coturi PVC DN 150/87°	plastic	3,9 kg	
30019	Parafunzar cu sifon împotriva mirosului pentru rigola cu descărcare verticală DN 100	plastic	0,2 kg	
10059	Placă de capăt	beton	4,5 kg	
10058	Placă de capăt	beton	4,5 kg	
10057	Placă de capăt cu descărcare DN 100	beton	5,4 kg	
32000-1	Cleme prindere pt. grătare rețea din oțel zincat, MW30/10	oțel zincat	0,1 kg	
32001	Cleme prindere pt. grătare din fontă	vopsit negru	0,1 kg	
32004	Cleme prindere pt. grătare din fontă	vopsit negru	0,3 kg	

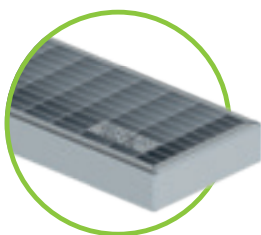
BG-CLASSIC Rigolă standard, lățime nominală 150

Rigolă din beton fără muchii, până la clasă de sarcini C 250, grătare rețea din oțel zincat sau nervurate din fontă

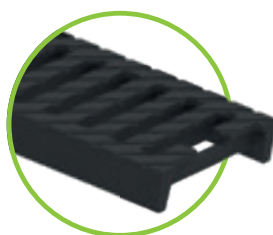


Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10062	Rigolă standard LN 150, nr. 0	0,0 %	89,0 kg	12
10064	Rigolă standard LN 150, nr. 10-0	0,0 %	103,0 kg	8
10067	Rigolă standard LN 150, nr. 0, cu descărcare DN 150	0,0 %	85,0 kg	12
10069	Rigolă standard LN 150, nr. 10-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	99,0 kg	8
Cod	Grătare	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
10094	Grătar rețea, 1000/190/40, MW 30/10, oțel zincat	C 250	8,4 kg	150
10095	Grătar rețea, 500/190/40, MW 30/10, oțel zincat	C 250	4,3 kg	24
10101	Grătar nervurat, 500/192/40, SW 18/145, fontă	D 400	8,7 kg	100
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10104	Cămin 500/274/570	beton	101,0 kg	8
10108	Coș de aluviuni pentru cămin	oțel zincat	1,6 kg	
30030	Sifon format din coturi PVC DN 150/87°	plastic	3,9 kg	
10107	Placă de capăt	beton	6,2 kg	
10106	Placă de capăt	beton	6,2 kg	
10105	Placă de capăt cu descărcare DN 150	beton	6,3 kg	
32000-1	Cleme prindere pt. grătare rețea din oțel zincat, MW30/10	oțel zincat	0,1 kg	
32001	Cleme prindere pt. grătare din fontă	vopsit negru	0,1 kg	
32004	Cleme prindere pt. grătare din fontă	vopsit negru	0,3 kg	

Grătare: Rigolă standard LN 100, 150, 200



Grătar rețea MW30/10
clasă de sarcini C 250 kN
pentru toate LN



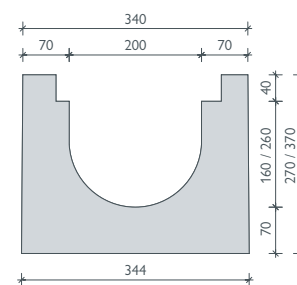
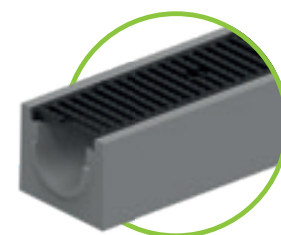
Grătar fontă nervurat
clasă de sarcini D 400 kN
pentru toate LN



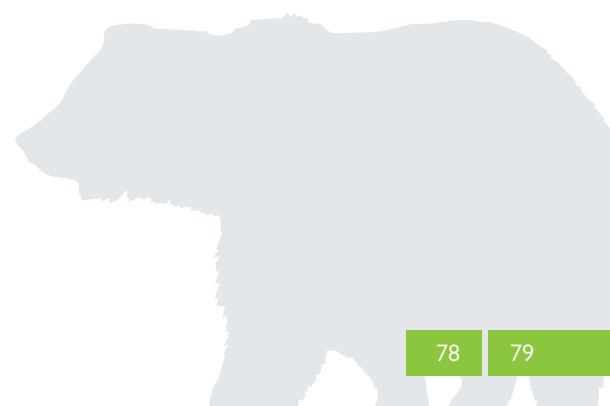
BG-CLASSIC Rigolă standard, lățime nominală 200

Rigolă din beton fără muchii, până la clasă de sarcini C 250, grătare rețea din oțel zincat sau nervurate din fontă

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
10109	Rigolă standard LN 200, nr. 0	0,0 %	126,0 kg	9
10110	Rigolă standard LN 200, nr. 10-0	0,0 %	158,0 kg	6
10111	Rigolă standard LN 200, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	119,0 kg	9
10112	Rigolă standard LN 200, nr. 10-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	151,0 kg	6
Cod	Grătare	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
10125	Grătar rețea, 1000/260/40, MW 30/10, oțel zincat	C 250	10,9 kg	100
10126	Grătar rețea, 500/260/40, MW 30/10, oțel zincat	C 250	5,6 kg	12
10117	Grătar nervurat, 500/260/40, SW 18/215, fontă	D 400	10,9 kg	60
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
10118	Cămin 500/344/600 ²⁾	beton	119,0 kg	6
10122	Coș de aluviuni pentru cămin	oțel zincat	2,0 kg	
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°	plastic	7,4 kg	
10121	Placă de capăt	beton	8,5 kg	
10120	Placă de capăt	beton	8,5 kg	
10119	Placă de capăt cu descărcare DN 200	beton	7,9 kg	
32000-1	Cleme prindere pt. grătare rețea din oțel zincat, MW30/10	oțel zincat	0,1 kg	
32001	Cleme prindere pt. grătare din fontă	vopsit negru	0,1 kg	
32004	Cleme prindere pt. grătare din fontă	vopsit negru	0,3 kg	



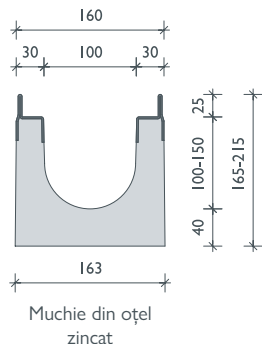
Referințe



până la clasa D 400

BG-CLASSIC BGU-Z

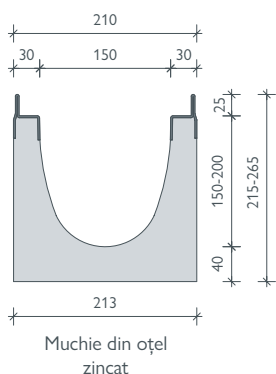
Rigolă universală SV V



BG-CLASSIC BGU-Z SV V, LN 100

Rigolă cu muchie din oțel zincat, clasă de sarcini până la D 400, sistem de prindere rapidă a grătarului (SV)

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
14570	BGU-Z SV V LN 100, nr. 0	0,0 %	35,7 kg	28
14586	BGU-Z SV V LN 100, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	17,8 kg	28
14571	BGU-Z SV V LN 100, nr. 5-0	0,0 %	39,4 kg	21
14572	BGU-Z SV V LN 100, nr. 10-0	0,0 %	43,2 kg	21
14576-85	BGU-Z SV V LN 100, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	36,1-42,8 kg	28
14573	BGU-Z SV V LN 100, nr. 0, cu descărcare DN 100	0,0 %	33,7 kg	21
14574	BGU-Z SV V LN 100, nr. 5-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	37,4 kg	21
14575	BGU-Z SV V LN 100, nr. 10-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	41,2 kg	21
Cod	Grătare inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22152	BGU-Z grătar rețea LN 100, 1000/147/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	4,1 kg	120
22153	BGU-Z grătar rețea LN 100, 500/147/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	2,2 kg	48
22050	BGU-Z grătar nervurat NW 100, 500/147/25, SW 16/120, fontă	C 250	3,9 kg	120
23102	BGU-Z grătar nervurat NW 100, 500/147/25, SW 18/120, fontă	D 400	4,0 kg	120
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22195	Cămin SV V, 500/201/510 cu descărcare DN 150 ²⁾	beton	47,7 kg	12
22510	Coș de aluviuni pentru cămin	plastic	0,4 kg	
30019	Parafrunzar cu sifon împotriva mirosului pentru rigola cu descărcare verticală DN 100	plastic	0,2 kg	
22220	Placă de capăt	oțel zincat	0,4 kg	
22221	Placă de capăt cu descărcare DN 100	oțel zincat	0,5 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			



BG-CLASSIC BGU-Z SV V, LN 150

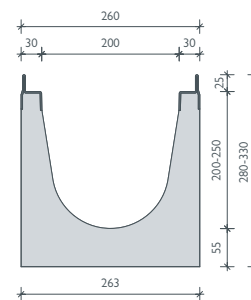
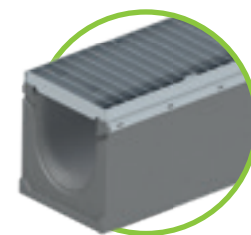
Rigolă cu muchie din oțel zincat, clasă de sarcini până la D 400, sistem de prindere rapidă a grătarului (SV)

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
14670	BGU-Z SV V LN 150, nr. 0	0,0 %	53,7 kg	20
14686	BGU-Z SV V LN 150, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	26,9 kg	20
14671	BGU-Z SV V LN 150, nr. 5-0	0,0 %	57,2 kg	15
14672	BGU-Z SV V LN 150, nr. 10-0	0,0 %	60,7 kg	15
14676-85	BGU-Z SV V LN 150, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	54,0-60,4 kg	15
14673	BGU-Z SV V LN 150, nr. 0, cu descărcare DN 150	0,0 %	50,7 kg	20
14674	BGU-Z SV V LN 150, nr. 5-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	54,2 kg	15
14675	BGU-Z SV V LN 150, nr. 10-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	57,7 kg	15
Cod	Grătare inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22162	BGU-Z grătar rețea LN 150, 1000/197/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	7,9 kg	100
22163	BGU-Z grătar rețea LN 150, 500/197/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	4,0 kg	48
22060	BGU-Z grătar nervurat LN 150, 500/197/25, SW 12/50, fontă	C 250	7,2 kg	100
22067	BGU-Z grătar nervurat LN 150, 500/197/25, SW 18/170, fontă	C 250	5,5 kg	100
22066	BGU-Z grătar nervurat LN 150, 500/197/25, SW 18/170, fontă	D 400	6,5 kg	100
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22196	BGU-Z Cămin SV V, 500/261/690 cu descărcare DN 150 ²⁾	beton	80,7 kg	8
22511	Coș de aluviuni pentru cămin	plastic	0,4 kg	
22230	Placă de capăt	oțel zincat	0,6 kg	
22231	Placă de capăt cu descărcare DN 150	oțel zincat	0,7 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			

BG-CLASSIC BGU-Z SV V, LN 200

Rigolă cu muchie din oțel zincat, clasă de sarcini până la D 400, sistem de prindere rapidă a grătarului (SV)

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
14770	BGU-Z SV V LN 200, nr. 0	0,0 %	82,7 kg	12
14786	BGU-Z SV V LN 200, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	41,4 kg	12
14771	BGU-Z SV V LN 200, nr. 5-0	0,0 %	86,7 kg	12
14772	BGU-Z SV V LN 200, nr. 10-0	0,0 %	90,7 kg	12
14776-85	BGU-Z SV V LN 200, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	83,1-90,3 kg	12
14773	BGU-Z SV V LN 200, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	76,7 kg	12
14774	BGU-Z SV V LN 200, nr. 5-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	80,7 kg	12
14775	BGU-Z SV V LN 200, nr. 10-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	84,7 kg	12
Cod	Grătare inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22174	BGU-Z grătar rețea LN 200, 1000/247/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	10,1 kg	60
22175	BGU-Z grătar rețea LN 200, 500/247/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	5,1 kg	30
22079	BGU-Z grătar nervurat LN 200, 500/247/25, SW 18/220, fontă	D 400	8,2 kg	60
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22197	Cămin SV V, 500/326/740 cu descărcare DN 200 ²⁾	beton	95,7 kg	6
22512	Coș de aluviuni pentru cămin LN 100	plastic	0,4 kg	
22240	Placă de capăt	oțel zincat	0,7 kg	
22241	Placă de capăt cu descărcare DN 200	oțel zincat	0,9 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			

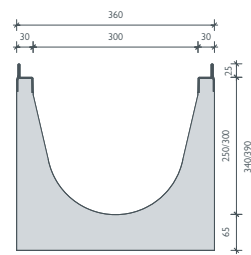
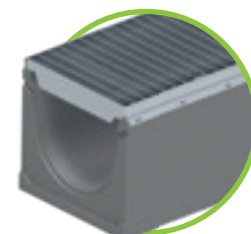


Muchie din oțel zincat

BG-CLASSIC BGU-Z SV V, LN 300

Rigolă cu muchie din oțel zincat, clasă de sarcini până la D 400, sistem de prindere rapidă a grătarului (SV)

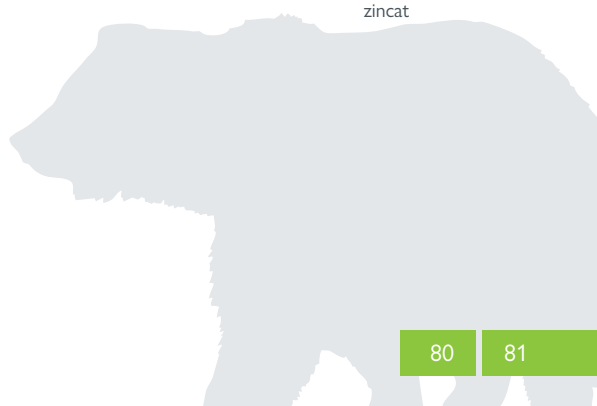
Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
14870	BGU-Z SV V LN 300, nr. 0	0,0 %	122,0 kg	9
14872	BGU-Z SV V LN 300, nr. 10-0	0,0 %	128,0 kg	6
14873	BGU-Z SV V LN 300, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	115,0 kg	9
14875	BGU-Z SV V LN 300, nr. 10-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	121,0 kg	6
Cod	Grătar inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22184	BGU-Z grătar rețea LN 300, 1000/347/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	23,6 kg	30
22185	BGU-Z grătar rețea LN 300, 500/347/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	12,2 kg	24
23180	BGU-Z grătar nervurat LN 300, 500/347/25, SW 18/150, fontă	D 400	15,2 kg	30
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
23412	BGU-Z Cămin SV V, 550/565/990, două părți, cu descărcare DN 200 ²⁾	beton	212,0 kg	2
22213	Coș de aluviuni pentru cămin	oțel zincat	3,2 kg	
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°	plastic	7,4 kg	
22250	Placă de capăt	oțel zincat	1,3 kg	
22251	Placă de capăt cu descărcare DN 200	oțel zincat	1,2 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			



Muchie din oțel zincat

i Înșurubare:
La grătarele până la clasă de sarcini D 400 – necesar pe m: 4 buc.

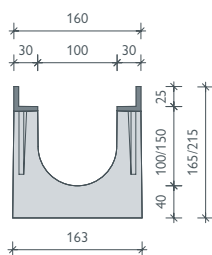
i Grătarele din fontă cu sistem de prindere rapidă pot fi înșurubate suplimentar în 2 puncte.



până la clasa E 600

BG-CLASSIC BGU-Z

Rigolă universală SV G

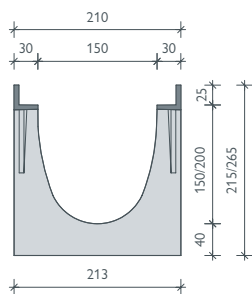


Muchie din fontă

BG-CLASSIC BGU-Z SV G, LN 100

Rigolă cu muchie din fontă, clasă de sarcini până la E 600, sistem de prindere rapidă a grătarului (SV)

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
14500	BGU-Z SV G LN 100, nr. 0	0,0 %	37,0 kg	28
14530	BGU-Z SV G LN 100, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	18,5 kg	28
14501	BGU-Z SV G LN 100, nr. 5-0	0,0 %	41,0 kg	21
14502	BGU-Z SV G LN 100, nr. 10-0	0,0 %	45,0 kg	21
14510-19	BGU-Z SV G LN 100, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	37,4-44,1 kg	21
14505	BGU-Z SV G LN 100, nr. 0, cu descărcare DN 100	0,0 %	35,0 kg	28
14506	BGU-Z SV G LN 100, nr. 5-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	39,0 kg	21
14507	BGU-Z SV G LN 100, nr. 10-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	42,5 kg	21
Cod	Grăin inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
23250	BGU-Z grătar rețea LN 100, 1000/147/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250 kN	4,1 kg	120
23251	BGU-Z grătar rețea LN 100, 500/147/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250 kN	2,2 kg	48
22050	BGU-Z grătar nervurat 500/147/25, SV 16/120, fontă	C 250 kN	3,9 kg	120
23102	BGU-Z grătar nervurat 500/147/25, SV 18/120, fontă	D 400 kN	4,0 kg	120
22756	BGU-Z grătar cu nervuri longitudinale, 500/147/25, MW 27/13, fontă	E 600 kN	4,3 kg	120
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22757	BGU-Z grătar cu nervuri longitudinale, 500/147/25, MW 27/13, fontă	E 600 kN	4,6 kg	120
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22206	Cămin SV G, 500/201/510 cu descărcare DN 150 ²⁾	beton	49,0 kg	12
22510	Coș de aluviuni pentru cămin	plastic	0,4 kg	
30030	Sifon format din coturi PVC DN 150/87°	plastic	3,9 kg	
30019	Parafunzar cu sifon împotriva mirosului pentru rigola cu descărcare verticală DN 100	plastic	0,2 kg	
22220	Placă de capăt	oțel zincat	0,4 kg	
22221	Placă de capăt cu descărcare DN 100	oțel zincat	0,5 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			



Muchie din fontă

BG-CLASSIC BGU-Z SV G, LN 150

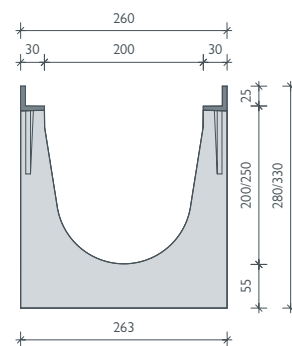
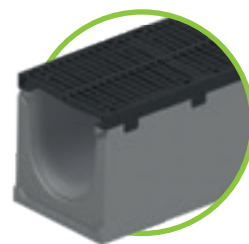
Rigolă cu muchie din fontă, clasă de sarcini până la E 600, sistem de prindere rapidă a grătarului (SV)

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
14601	BGU-Z SV G LN 150, nr. 0	0,0 %	55,0 kg	20
14617	BGU-Z SV G LN 150, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	27,5 kg	20
14602	BGU-Z SV G LN 150, nr. 5-0	0,0 %	58,5 kg	15
14603	BGU-Z SV G LN 150, nr. 10-0	0,0 %	62,0 kg	15
14607-16	BGU-Z SV G LN 150, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	55,4-61,7 kg	15
14604	BGU-Z SV G LN 150, nr. 0, cu descărcare DN 150	0,0 %	52,0 kg	20
14605	BGU-Z SV G LN 150, nr. 5-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	55,5 kg	15
14606	BGU-Z SV G LN 150, nr. 10-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	59,0 kg	15
Cod	Grătare inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
23260	BGU-Z grătar rețea 1000/197/25, MW 30/10, oțel zincat	D 400 kN	10,2 kg	100
23261	BGU-Z grătar rețea 500/197/25, MW 30/10, oțel zincat	D 400 kN	5,3 kg	48
22060	BGU-Z grătar cu nervuri longitudinale 500/197/25, SV 12/50, fontă ¹⁾	C 250 kN	7,2 kg	100
22067	BGU-Z grătar nervurat 500/197/25, SV 18/170, fontă	C 250 kN	5,5 kg	100
22066	BGU-Z grătar nervurat 500/197/25, SV 18/170, fontă	D 400 kN	6,5 kg	100
22764	BGU-Z grătar cu nervuri longitudinale, 500/197/25, MW 27/13, fontă	E 600 kN	7,3 kg	100
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22765	BGU-Z grătar cu nervuri longitudinale, 500/197/25, MW 27/13, fontă	E 600 kN	7,6 kg	100
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22207	Cămin SV G, 500/261/690 cu descărcare DN 150 ²⁾	beton	82,0 kg	8
22511	Coș de aluviuni pentru cămin	plastic	0,7 kg	
30030	Sifon format din coturi PVC DN 150/87°	plastic	3,9 kg	
22230	Placă de capăt	oțel zincat	0,6 kg	
22231	Placă de capăt cu descărcare DN 150	oțel zincat	0,7 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			

BG-CLASSIC BGU-Z SV G, LN 200

Rigolă cu muchie din fontă, clasă de sarcini până la E 600, sistem de prindere rapidă a grătarului (SV)

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
14700	BGU-Z SV G LN 200, nr. 0	0,0 %	84,0 kg	12
14716	BGU-Z SV G LN 200, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	42,0 kg	12
14701	BGU-Z SV G LN 200, nr. 5-0	0,0 %	88,0 kg	12
14702	BGU-Z SV G LN 200, nr. 10-0	0,0 %	92,0 kg	12
14706-15	BGU-Z SV G LN 200, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	84,4-91,6 kg	12
14703	BGU-Z SV G LN 200, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	78,0 kg	12
14704	BGU-Z SV G LN 200, nr. 5-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	82,0 kg	12
14705	BGU-Z SV G LN 200, nr. 10-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	86,0 kg	12
Cod	Grătare inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
23270	BGU-Z grătar rețea 1000/247/25, MW 30/10, oțel zincat	D 400 kN	16,0 kg	60
23271	BGU-Z grătar rețea 500/247/25, MW 30/10, oțel zincat	D 400 kN	8,2 kg	30
22079	BGU-Z grătar nervurat 500/247/25, SW 18/220, fontă	D 400 kN	8,2 kg	60
22774	BGU-Z grătar cu nervuri longitudinale, 500/247/25, MW 27/13, fontă	E 600 kN	9,1 kg	60
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22775	BGU-Z grătar cu nervuri longitudinale, 500/247/25, MW 27/13, fontă	E 600	9,1 kg	60
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22208	Cămin SV G, 500/326/740 cu descărcare DN 200 ²⁾	beton	97,0 kg	6
22512	Coș de aluviuni pentru cămin	plastic	0,7 kg	
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°	plastic	7,4 kg	
22240	Placă de capăt	oțel zincat	0,7 kg	
22241	Placă de capăt cu descărcare DN 200	oțel zincat	0,9 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			

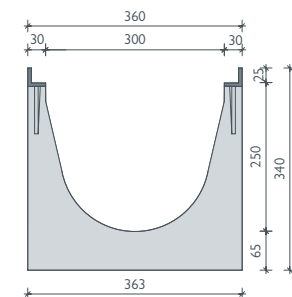


Muchie din fontă

BG-CLASSIC BGU-Z SV G, LN 300

Rigolă cu muchie din fontă, clasă de sarcini până la E 600, sistem de prindere rapidă a grătarului (SV)

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
14800	BGU-Z SV G LN 300, nr. 0	0,0 %	123,0 kg	9
14803	BGU-Z SV G LN 300, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	116,0 kg	9
Cod	Grătare inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22184	BGU-Z grătar rețea 1000/347/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250 kN	23,6 kg	30
22185	BGU-Z grătar rețea 500/347/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250 kN	12,2 kg	24
23180	BGU-Z grătar nervurat 500/347/25, SW 18/150, fontă	D 400 kN	15,2 kg	30
22784	BGU-Z grătar cu nervuri longitudinale, 500/347/25, MW 25/14, fontă ¹⁾	E 600 kN	16,5 kg	30
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22785	BGU-Z grătar cu nervuri longitudinale, 500/347/25, MW 25/14, fontă	E 600 kN	16,5 kg	30
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
23410	Cămin SV G, 550/565/990, două părți, cu descărcare DN 200 ^{1) 2)}	beton	213,0 kg	2
22213	Coș de aluviuni pentru cămin	oțel zincat	3,2 kg	
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°	plastic	7,4 kg	
22250	Placă de capăt	oțel zincat	1,3 kg	
22251	Placă de capăt cu descărcare DN 200	oțel zincat	1,2 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			



Muchie din fontă



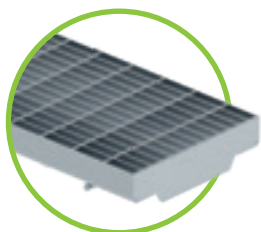
Înșurubare:

La grătarele până la clasă de sarcini D 400 – necesar pe m: 4 buc.
 La grătarele până la clasă de sarcini E 600 – necesar pe m: 8 buc.

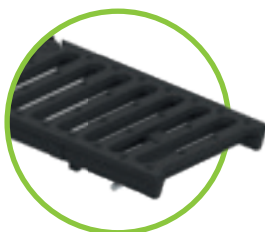
BG-CLASSIC BGU-Z

Rigolă universală SV G

Grătare: **BG-CLASSIC** BGU-Z
Rigolă universală: LN 100, 150, 200, 300



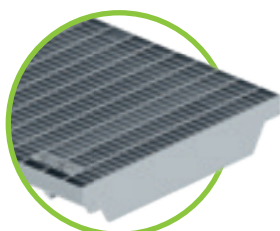
Grătar rețea MW 30/10,
Clasă de sarcini C 250 – sistem
de prindere rapidă
de la LN 100 la 200



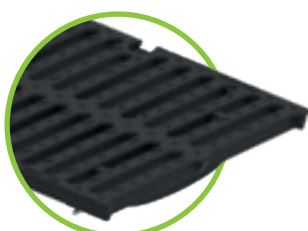
Grătar nervurat SW 16/120, 18/120, 18/170, fontă
clasă de sarcini C 250 și D 400 –
pentru LN 100 și 150
SW 18/220, clasă de sarcini D 400 pentru LN 200



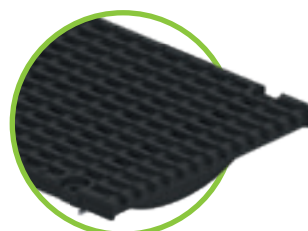
grătar fontă nervuri longitudinale
MW 27/13, clasă de sarcini E 600
de la LN 100 la 200
SV sau înșurubare în 4 puncte



Grătar rețea MW 30/10,
oțel zincat, clasă de sarcini C 250
pentru LN 300



Grătar nervurat din fontă SW 18/150,
clasă de sarcini D 400 pentru LN 300



rătar fontă nervuri longitudinale
MW 25/14, clasă de sarcini E 600
pentru LN 300

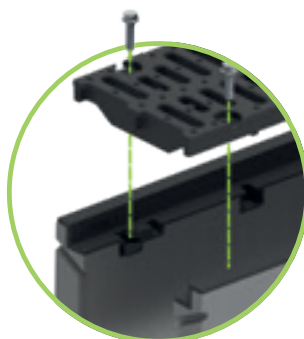


Toate grătarele până la clasă D 400 kN pot fi și înșurubate pe lângă sistemul de prindere rapidă, dacă este necesar!

Sistem prindere rapidă sau înșurubare în 4 puncte.



Tije de tensionare incluse pentru
sistem SV (prindere rapidă)

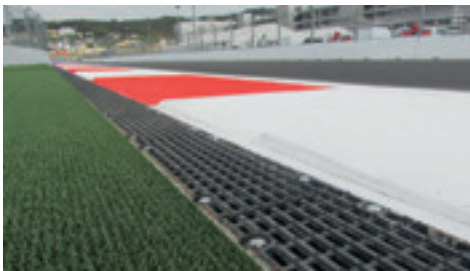


Șuruburile pot fi înlocuite
oricând



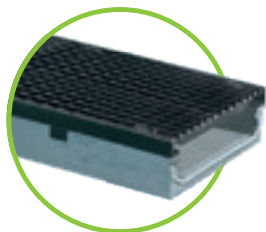
Protecție împotriva mișcării longitudinale

Referințe



BG-CLASSIC BGF-Z

Rigole plate, SV



BG-CLASSIC BGF-Z SV G, LN 300

Rigole cu muchii din fontă – până la clasă de sarcini E 600, SV (prindere rapidă)

Cod	Rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
12800	BGF-Z Rigolă plată SV G LN 300, înălțime 140 mm	0,0 %	53 kg	15

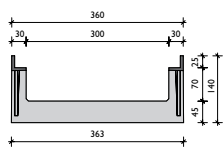
Grătare și accesorii

Pentru rigole cu muchii din fontă

Cod	Grătare cu sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22184	BG-SV grătar rețea LN 300, 1000/347/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	23,3 kg	30
22185	BG-SV grătar rețea LN 300, 500/347/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	11,7 kg	30
23180, 22043	BG-SV grătar nervurat LN 300, 500/347/25, SW 18/150, fontă	D 400	10,2 kg	30
22784, 22732	BG-SV grătar nervurat LN 300, 500/347/25, MW 25/14, fontă	E 600	15,3 kg	30

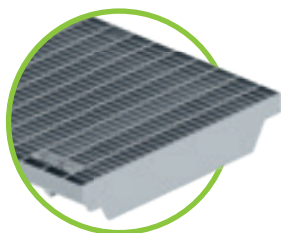
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22252	BG-SV Placă de capăt, LN 300	oțel zincat	0,7 kg	
22452	BG-SV Placă de capăt, LN 300	oțel inox	0,7 kg	
32036, 32021	BG-înșurubare (piulițe și șuruburi)			

BGF-Z SV G 300
cu muchii de fontă

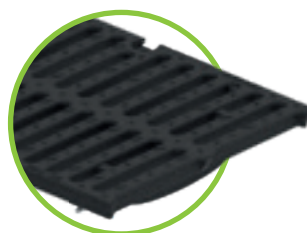


L = 1000 mm

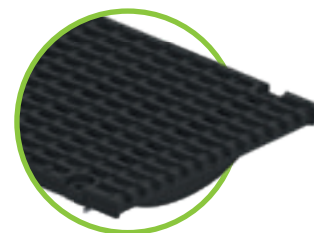
Grătare: BG-CLASSIC BGF-Z Rigolă plată SV, LN 300



Grătar rețea MW 30/10,
oțel zincat
clasă de sarcini C 250 – LN 300



Grătar nervurat din fontă SW 18/150,
clasă de sarcini D 400 – LN 300

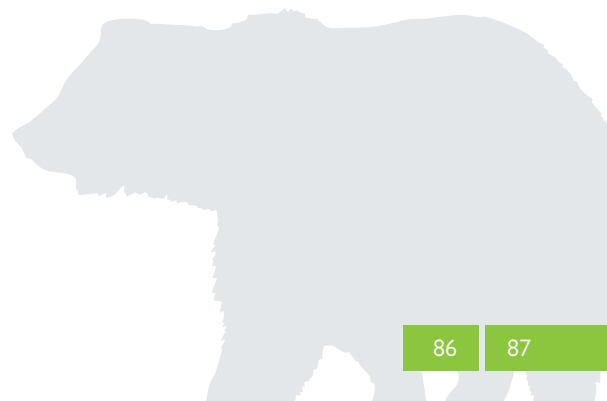


Grătar din fontă cu nervuri
longitudinale MW 25/14,
clasă de sarcini E 600 – LN 300



Toate grătarele se potrivesc și cu sistemele de rigole BGU-Z și BGZ-S!

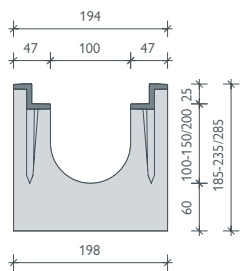
Referințe



până la clasa F 900

BG-CLASSIC BGZ-S

Rigolă de trafic greu SV

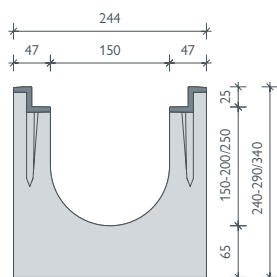


Muchie din fontă

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, LN 100

Rigolă prefabricată cu muchii de fontă încastrate (G) până la clasa F 900, cu sistem de prindere rapidă (SV) sau înșurubare

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
16500	BGZ-S SV G LN 100, nr. 0	0,0 %	63,0 kg	15
16530	BGZ-S SV G LN 100, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	31,5 kg	20
16501-02	BGZ-S SV G LN 100, nr. 5-0, nr. 10-0	0,0 %	68,0-73,0 kg	15
16504	BGZ-S SV G LN 100, nr. 20-0	0,0 %	83,0 kg	10
16510-19	BGZ-S SV G LN 100, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	64,0-73,0 kg	15
16505	BGZ-S SV G LN 100, nr. 0, cu descărcare DN 100	0,0 %	60,0 kg	15
16506	BGZ-S SV G LN 100, nr. 5-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	65,0 kg	15
16507	BGZ-S SV G LN 100, nr. 10-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	70,0 kg	15
16509	BGZ-S SV G LN 100, nr. 20-0, cu descărcare DN 100	0,0 %	80,0 kg	10
Cod	Grătare inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
23250	Grătar rețea, 1000/147/25, MW 30/10, oțel zincat	D 400	6,4 kg	120
23251	Grătar rețea, 500/147/25, MW 30/10, oțel zincat	D 400	3,3 kg	48
23102	Grătar nervurat, 500/147/25, SW 18/120, fontă	D 400	4,0 kg	120
22756	Grătar cu nervuri longitudinale, 500/147/25, MW 27/13, fontă	E 600	4,3 kg	120
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22757	Grătar cu nervuri longitudinale, 500/147/25, MW 27/13, fontă	E 600	4,6 kg	120
22053	Grătar nervurat, 500/147/25, SW 16/120, fontă	F 900	5,7 kg	120
22059	Capac, 500/147/25, fontă ¹⁾	F 900	8,0 kg	120
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22200	Cămin SV G, 500/211/510 cu descărcare DN 150 ²⁾	beton	67,0 kg	10
22510	Coș de aluviuni pentru cămin	plastic	0,4 kg	
30030	Sifon format din coturi PVC DN 150/87°	plastic	3,9 kg	
30019	Parafrunzar cu sifon împotriva mirosului pentru rigola cu descărcare verticală DN 100	plastic	0,2 kg	
31310	Garnitură Forsheda pentru descărcare DN 100	elastomer	0,4 kg	
22220	Placă de capăt	oțel zincat	0,4 kg	
22221	Placă de capăt cu descărcare DN 100	oțel zincat	0,5 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			



Muchie din fontă

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, LN 150

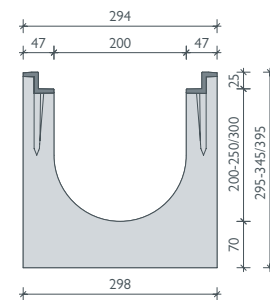
Rigolă prefabricată cu muchii de fontă încastrate (G) până la clasa F 900, cu sistem de prindere rapidă (SV) sau înșurubare

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
16600	BGZ-S SV G LN 150, nr. 0	0,0 %	86,0 kg	12
16630	BGZ-S SV G LN 150, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	43,0 kg	16
16601-02	BGZ-S SV G LN 150, nr. 5-0, nr. 10-0	0,0 %	91,0-96,0 kg	12
16604	BGZ-S SV G LN 150, nr. 20-0	0,0 %	105,0 kg	8
16610-19	BGZ-S SV G LN 150, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	87,0-95,0 kg	12
16605	BGZ-S SV G LN 150, nr. 0, cu descărcare DN 150	0,0 %	82,0 kg	12
16606	BGZ-S SV G LN 150, nr. 5-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	86,8 kg	12
16607	BGZ-S SV G LN 150, nr. 10-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	91,5 kg	12
16609	BGZ-S SV G LN 150, nr. 20-0, cu descărcare DN 150	0,0 %	101,0 kg	8
Cod	Grătare inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
23260	Grătar rețea, 1000/197/25, MW 30/10, oțel zincat	D 400	10,2 kg	100
23261	Grătar rețea, 500/197/25, MW 30/10, oțel zincat	D 400	5,3 kg	48
22066	Grătar nervurat, 500/197/25, SW 18/170, fontă	D 400	6,5 kg	100
22764	Grătar cu nervuri longitudinale, 500/197/25, MW 27/13, fontă	E 600	7,3 kg	100
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22765	Grătar cu nervuri longitudinale, 500/197/25, MW 27/13, fontă	E 600	7,6 kg	100
22063	Grătar nervurat, 500/197/25, SW 15/75, fontă	F 900	11,7 kg	100
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22201	Cămin SV G, 500/261/690 cu descărcare DN 150 ²⁾	beton	95,0 kg	8
22511	Coș de aluviuni pentru cămin	plastic	0,7 kg	
30030	Sifon format din coturi PVC DN 150/87°	plastic	3,9 kg	
31311	Garnitură Forsheda pentru descărcare DN 150	elastomer	0,5 kg	
22230	Placă de capăt	oțel zincat	0,6 kg	
22231	Placă de capăt cu descărcare DN 150	oțel zincat	0,7 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, LN 200

Rigolă prefabricată cu muchii de fontă încastrate (G) până la clasa F 900, cu sistem de prindere rapidă (SV) sau înșurubare

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
16700	BGZ-S SV G LN 200, nr. 0	0,0 %	114,0 kg	8
16716	BGZ-S SV G LN 200, nr. 0, L = 500 mm	0,0 %	57,0 kg	8
16701-02	BGZ-S SV G LN 200, nr. 5-0, nr. 10-0	0,0 %	119,0-124,0 kg	8
16727	BGZ-S SV G LN 200, nr. 20-0	0,0 %	134,0 kg	8
16706-15	BGZ-S SV G LN 200, nr. 1 până la nr. 10	0,5 %	115,0-124,0 kg	8
16703	BGZ-S SV G LN 200, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	107,0 kg	8
16704	BGZ-S SV G LN 200, nr. 5-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	112,0 kg	8
16705	BGZ-S SV G LN 200, nr. 10-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	117,0 kg	8
16729	BGZ-S SV G LN 200, nr. 20-0, cu descărcare DN 200	0,0 %	127,0 kg	8
Cod	Grătare inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
23270	Grătar rețea, 1000/247/25, MW 30/10, oțel zincat	D 400	16,0 kg	60
23271	Grătar rețea, 500/247/25, MW 30/10, oțel zincat	D 400	8,2 kg	30
22079	Grătar nervurat, 500/247/25, SV 18/220, fontă	D 400	8,2 kg	60
22774	Grătar cu nervuri longitudinale, 500/247/25, MW 27/13, fontă	E 600	9,1 kg	60
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22775	Grătar cu nervuri longitudinale, 500/247/25, MW 27/13, fontă	E 600	9,4 kg	60
22073	Grătar nervurat, 500/247/25, SV 16/220, fontă	F 900	13,8 kg	60
22078	Capac, 500/247/25, fontă ¹⁾	F 900	17,1 kg	60
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22204	Cămin SV G, 500/326/740 cu descărcare DN 200 ²⁾	beton	105,0 kg	6
22512	Coș de aluviuni pentru cămin	plastic	0,7 kg	
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°	plastic	7,4 kg	
31312	Garnitură Forsheda pentru descărcare DN 200	elastomer	0,6 kg	
22240	Placă de capăt	oțel zincat	0,7 kg	
22241	Placă de capăt cu descărcare DN 200	oțel zincat	0,9 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			

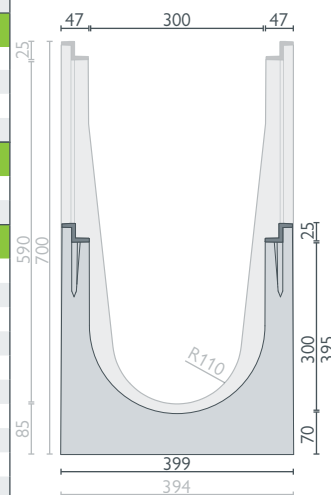
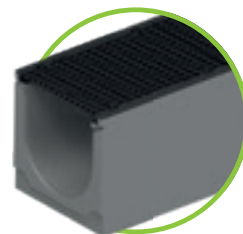


Muchie din fontă

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, LN 300

Rigolă prefabricată cu muchii de fontă încastrate (G) până la clasa F 900, cu sistem de prindere rapidă (SV) sau înșurubare

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
16800	BGZ-S SV G LN 300, nr. 0	0,0 %	160,0 kg	6
16840	BGZ-S SV G LN 300, H = 700 mm, L = 2500 mm	0,0 %	671,0 kg	2
16842	BGZ-S SV G LN 300, H = 700 mm, L = 1000 mm	0,0 %	269,0 kg	2
16801	BGZ-S SV G LN 300, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	162,0 kg	6
16841	BGZ-S SV G LN 300, H = 700 mm, cu descărcare DN 200, L = 2500 mm	0,0 %	662,0 kg	2
16843	BGZ-S SV G LN 300, H = 700 mm, cu descărcare DN 200, L = 1000 mm	0,0 %	258,0 kg	2
Cod	Grătare inclusiv sistem de prindere rapidă	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22184	Grătar rețea, 1000/347/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	23,6 kg	30
22185	Grătar rețea, 500/347/25, MW 30/10, oțel zincat	C 250	12,2 kg	24
23180	Grătar nervurat, 500/347/25, SV 18/150, fontă	D 400	15,2 kg	30
22784	Grătar cu nervuri longitudinale, 500/347/25, MW 25/14, fontă	E 600	16,5 kg	30
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22785	Grătar cu nervuri longitudinale, 500/347/25, MW 25/14, fontă	E 600	16,9 kg	30
22083	Grătar nervurat, 500/347/25, SV 16/148, fontă ¹⁾	F 900	26,1 kg	40
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22198	Cămin SV G, 550/565/990, două părți, cu descărcare DN 200 ²⁾	beton	214,0 kg	2
22213	Coș de aluviuni pentru cămin	oțel zincat	3,2 kg	
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°	plastic	7,4 kg	
31312	Garnitură Forsheda pentru descărcare DN 200	elastomer	0,6 kg	
22250	Placă de capăt	zincat	1,3 kg	
22251	Placă de capăt cu descărcare DN 200	oțel zincat	1,2 kg	
22253	Placă de capăt, H = 700 mm	oțel zincat	3,1 kg	
22254	Placă de capăt, H = 700 mm, cu descărcare DN 200	oțel zincat	3,1 kg	
22255	Placă de capăt, H = 700 mm, cu descărcare DN 300	oțel zincat	2,9 kg	
22280	Sistem înșurubare pentru grătarele rețea (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			



Muchie din fontă

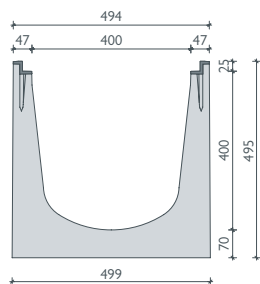
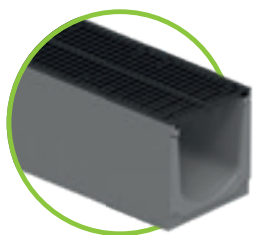


Înșurubare: La grătarele până la clasă de sarcini D 400 – necesar pe m: 4 pcs. /
La grătarele clasă de sarcini E 600 și F 900 – necesar pe m: 8 buc.

până la clasa F 900

BG-CLASSIC BGZ-S

Rigolă de trafic greu

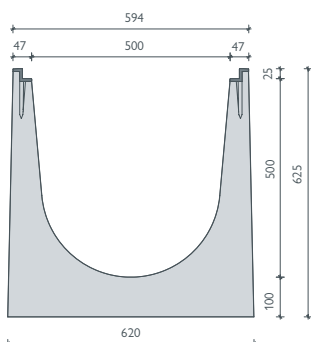
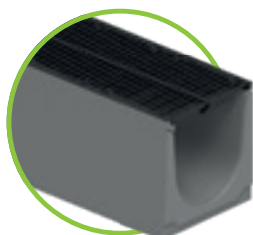


Muchie din fontă

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, LN 400

Rigolă prefabricată cu muchii de fontă încastrate (G) până la clasa F 900, cu grătare cu prindere prin înșurubare

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
16850	BGZ-S G LN 400, nr. 0	0,0 %	225,0 kg	4
16851	BGZ-S G LN 400, nr. 0, cu descărcare DN 200	0,0 %	218,0 kg	4
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22088	Grătar nervurat, 500/447/25, SW 18/200, fontă	D 400	20,6 kg	20
22090	Grătar cu nervuri longitudinale, 500/447/25, MW 25/14, fontă ¹⁾	E 600	27,1 kg	20
22087	Grătar nervurat, 500/447/25, SW 15/125, fontă ¹⁾	F 900	41,4 kg	20
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22194	Cămin G, 550/565/990, două părți, cu descărcare DN 200 ²⁾	beton	200,0 kg	2
22214	oș de aluviuni pentru cămin	oțel zincat	3,8 kg	
30040	Sifon format din coturi PVC DN 200/87°	plastic	7,4 kg	
31312	Garnitură Forsheda pentru descărcare DN 200	elastomer	0,6 kg	
22260	Placă de capăt	oțel zincat	2,1 kg	
22261	Placă de capăt cu descărcare DN 200	oțel zincat	2,4 kg	
22281	Sistem înșurubare pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			



Muchie din fontă

BG-CLASSIC BGZ-S G, LN 500

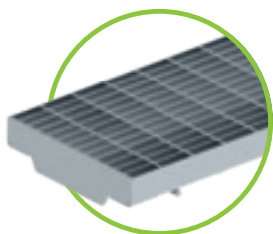
Rigolă prefabricată cu muchii de fontă încastrate (G) până la clasa F 900, cu grătare cu prindere prin înșurubare

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
16903	BGZ-S G LN 500, nr. 0, L = 2500 ¹⁾	0,0 %	880,0 kg	1
16901	BGZ-S G LN 500, nr. 0, L = 1000 ¹⁾	0,0 %	360,0 kg	1
16902	BGZ-S G LN 500, nr. 0, cu descărcare DN 200, L = 1000 mm	0,0 %	353,0 kg	1
Cod	Grătare cu înșurubare în 4 puncte, M 10	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22094	Grătar nervurat, 500/547/25, SW 18/248, fontă ¹⁾	D 400	29,8 kg	20
22091	Grătar nervurat, 500/547/25, SW 18/248, fontă ¹⁾	E 600	31,3 kg	20
22092	Grătar nervurat, 500/547/25, SW 20/170, fontă ¹⁾	F 900	48,8 kg	20
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
22270	Placă de capăt	oțel zincat	3,1 kg	
22271	Placă de capăt cu descărcare DN 200	oțel zincat	3,1 kg	
31312	Garnitură Forsheda pentru descărcare DN 200	elastomer	0,6 kg	
22281	Sistem înșurubare M 10 pentru grătarele din fontă (1 buc. șurub, 1 buc. piuliță)			



set înșurubare: necesar pe m. : 8 buc.

Grătare: **BG-CLASSIC** BGZ-S rigole de trafic greu LN 100, 150, 200, 300, 400, 500



Grătar rețea MW 30/10, clasă de sarcini D 400 – SV (sistem prindere rapidă), de la LN 100 la 200



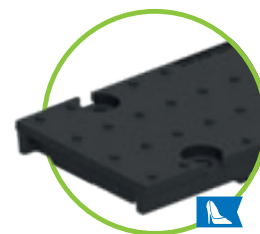
Grătar nervurat din fontă SW 18/120, 18/170, 18/220 – clasă de sarcini D 400 – sistem de prindere rapidă, de la LN 100 la 200



Grătar din fontă cu nervuri longitudinale MW 27/13 clasă de sarcini E 600 – sistem de prindere rapidă sau înșurubare în 4 puncte, de la LN 100 la 200



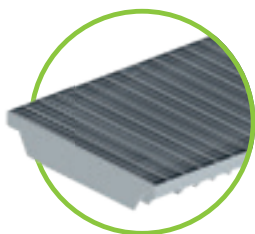
Grătar nervurat din fontă SW 16/120 și/sau 16/220, clasă de sarcini F 900 – înșurubare în 4 puncte, de la LN 100 la 200



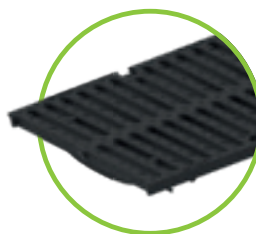
Grătar din fontă, clasă de sarcini F 900, capac închis Înșurubare în 4 puncte de la LN 100 la 200



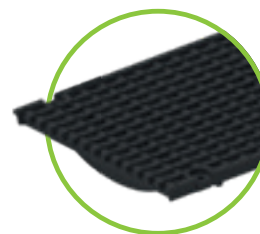
Grătar din fontă SW 15/75 – clasă de sarcini F 900, Înșurubare în 4 puncte, pentru LN 150



Grătar rețea MW 30/10, clasă de sarcini C 250 – sistem de prindere rapidă, pentru LN 300



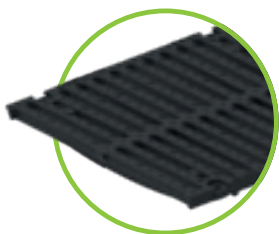
Grătar din fontă SW 18/150 clasă de sarcini D 400 – SV (sistem prindere rapidă), pentru LN 300



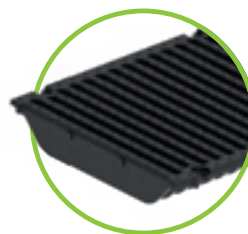
Grătar din fontă cu nervuri longitudinale MW 25/14 clasă de sarcini E 600 – sistem de prindere rapidă sau înșurubare în 4 puncte, pentru LN 300 doar înșurubare în 4 puncte pentru LN 400



Grătar din fontă SW 16/148 – clasă de sarcini F 900 Înșurubare în 4 puncte pentru LN 300



Grătar din fontă cu înșurubare în 4 puncte, clasă de sarcini D 400 – SW 18/200 – pentru LN 400 clasă de sarcini D 400 și E 600 – SW 18/248 – pentru LN 500



Grătar din fontă SW 15/125 – clasă de sarcini F 900 Înșurubare în 4 puncte pentru LN 400



Grătar din fontă SW 20/170 – clasă de sarcini F 900 Înșurubare în 4 puncte pentru LN 500

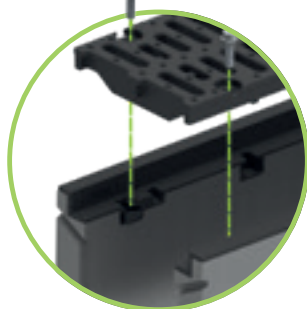


Toate grătarele până la clasă D 400 kN pot fi și înșurubate pe lângă sistemul de prindere rapidă, dacă este necesar!

Sistem prindere rapidă sau înșurubare în 4 puncte.



Tije de tensionare incluse pentru sistem SV (prindere rapidă)



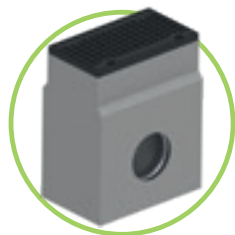
Șuruburile pot fi înlocuite oricând



Protecție împotriva mișcării longitudinale

BG-CLASSIC BGZ-S

Guri de scurgere pentru trafic greu



BG-CLASSIC BGZ-S 200 cu una, două sau trei corpuri

cu ramă din fontă – clasă de sarcini până la E 600

Cod	BGZ-S 200 gură de scurgere	Înălțime	Greutate	Buc./Palet
16200	BGZ-S 200 gură de scurgere – parte superioară cu ramă	580	124,0 kg	6
16202-03	BGZ-S 200 element intermediar	300 / 580	65,0-130,0 kg	12-6
16204	BGZ-S 200 parte inferioară cu descărcare DN 200	655	154,0 kg	6
16205	BGZ-S 200 parte inferioară cu depozit și descărcare DN 200	655	154,0 kg	6
16206	BGZ-S 200 gură de scurgere cu ramă și descărcare DN 200, corp unic	650	154,0 kg	6
Cod	Grătare și accesorii	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
34048	Grătar din fontă, 500/267/25, SW 19/220, cu balamale	D 400	9,3 kg	100
34059	Grătar din fontă 500/267/25, SW 15/190, cu balamale	E 600	19,0 kg	50
22522	Coș de aluviuni			
	BG-sisteme de prindere (piulițe și șuruburi)			



BG-CLASSIC BGZ-S 300 cu una, două sau trei corpuri

cu ramă din fontă – clasă de sarcini până la F 900 (fără prindere rapidă)

Cod	BGZ-S 300 gură de scurgere	Înălțime	Greutate	Buc./Palet
22580	BGZ-S 300 gură de scurgere – parte superioară cu ramă	560	105,0 kg	4
22581, 22217	BGZ-S 300 element intermediar	180 / 365	41,0-78,0 kg	4 / 4
22218	BGZ-S 300 parte inferioară cu descărcare DN 200	450	120,0 kg	4
Cod	Grătare și accesorii	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22043	Grătar nervurat din fontă 500/347/25, SW 18/150	D 400	15,0 kg	30
22732	Grătar cu bare din fontă, 500/347/25, MW 25/14	E 600	20,9 kg	30
22016	Grătar nervurat din fontă, 500/347/25, SW 16/148	F 900	35,5 kg	30
22523	Coș de aluviuni		0,4 kg	1
	BG-sisteme de prindere (piulițe și șuruburi)			

Pentru detalii suplimentare (desene, etc.) accesați - www.bg-graspointner.com / BG-point drainage

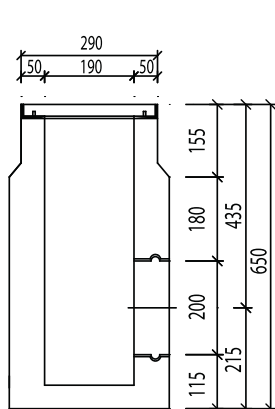


BG-CLASSIC BGZ-S 400 cu două sau trei corpuri

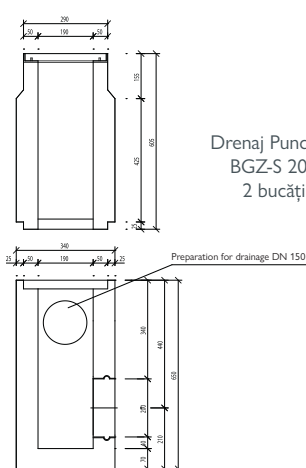
cu ramă din fontă – clasă de sarcini până la F 900 (fără prindere rapidă)

Cod	BGZ-S 400 gură de scurgere	Înălțime	Greutate	Buc./Palet
22216	BGZ-S 400 gură de scurgere – parte superioară cu ramă	560	105,0 kg	4
22581, 22217	BGZ-S 400 element intermediar	180 / 365	41,0-78,0 kg	4 / 4
22218	BGZ-S 400 parte inferioară cu descărcare DN 200	450	120,0 kg	4
Cod	Grătare și accesorii	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22041	Grătar nervurat, 500/447/25, SW 18/200, fontă	D 400	20,5 kg	20
22011	Grătar nervurat, 500/447/25, SW 15/125, fontă	E 600	35,5 kg	20
22019	Grătar nervurat, 500/447/25, SW 15/125, fontă	F 900	43,0 kg	20
22524	Coș de aluviuni			
	BG-sisteme de prindere (piulițe și șuruburi)			

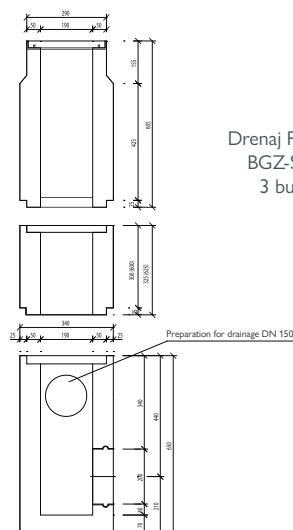
Pentru detalii suplimentare (desene, etc.) accesați - www.bg-graspointner.com / BG-point drainage



Drenaj Punctual
BGZ-S 200
corp unic

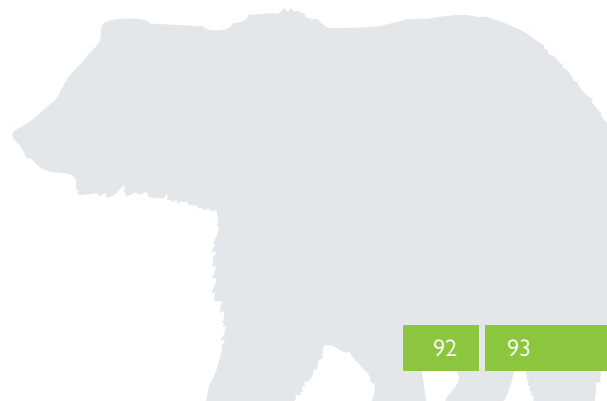


Drenaj Punctual
BGZ-S 200
2 bucăți

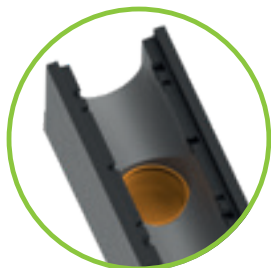


Drenaj Punctual
BGZ-S 200
3 bucăți

Referințe



BG-CLASSIC



Rigolă cu descărcare,
DN la fel ca LN – dar maxim DN 200



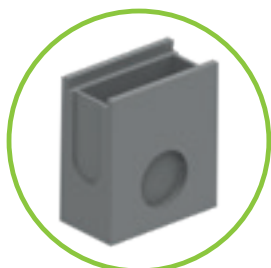
Sifon cu parafrunzar compus din 3 elemente –
pentru rigola cu descărcare verticală
DN 100 – se poate instala doar odată
cu montajul rigolei



Garnitură Forsheda pentru
orificiul de descărcare – doar
pentru rigolele BGZ-S



Poziționarea orificiului de descărcare: De la capătul rigolei până la centrul orificiului de descărcare = 250 mm



Cămin pentru
BG-CLASSIC rigolă standard
L = 500 mm, potrivit cu LN
cu amprentă pentru descărcare



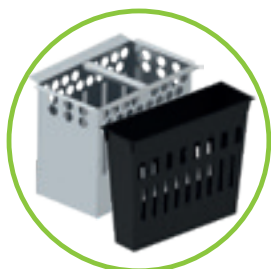
Cămin pentru
BGU-Z rigole universale,
L = 500 mm, potrivit cu LN
cu racord pentru descărcare



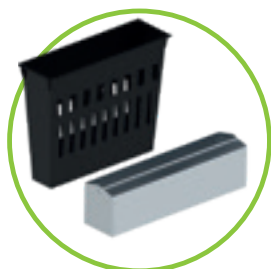
Cămin pentru
BGZ-S rigolă de trafic greu
L = 500 mm, potrivit cu LN
cu racord pentru descărcare



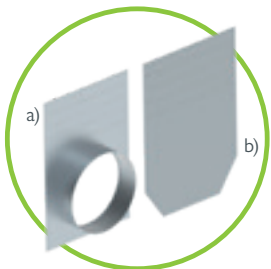
Sifon format din coturi PVC
potrivit pentru cămine cu
descărcarea DN 150 sau DN 200



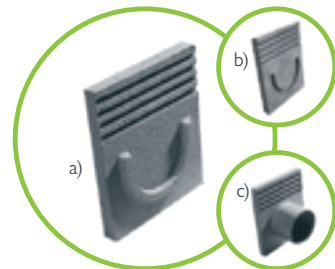
Coș de aluviuni pentru
BGZ-S rigole de trafic greu
Plastic: LN 100 – 200
oțel zincat cămine cu 2 corpuri
LN 300 și 400



Coș de aluviuni
Pentru BG-CLASSIC rigolă standard
Plastic: LN 100
oțel zincat: LN 150 și 200



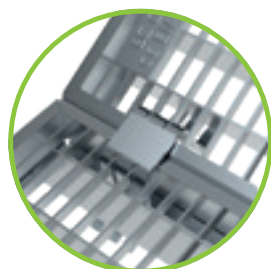
a) Placă de capăt cu descărcare
pentru rigole BGZ-S și BGU-Z
b) Placă de capăt



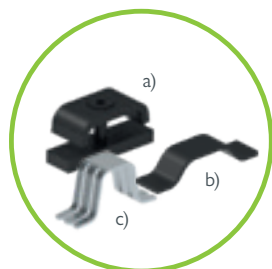
a) Placă de capăt din beton pentru rigolele standard
b) Placă de capăt din beton pentru rigolele standard
c) Placă de capăt cu descidin beton pentru rigolele
standard



Sistem înșurubare M 10, pentru
toate grătarele rețea din oțel zincat
sau nervurate din fontă, pentru
rigolele BGU-Z și BGZ-S



Mecanism de blocare a
grătarelor rețea
cu cleme de prindere

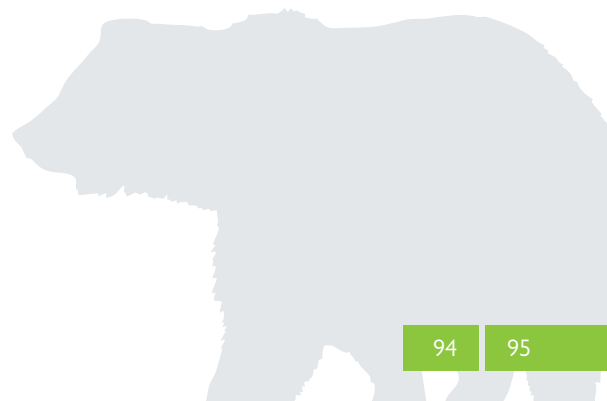
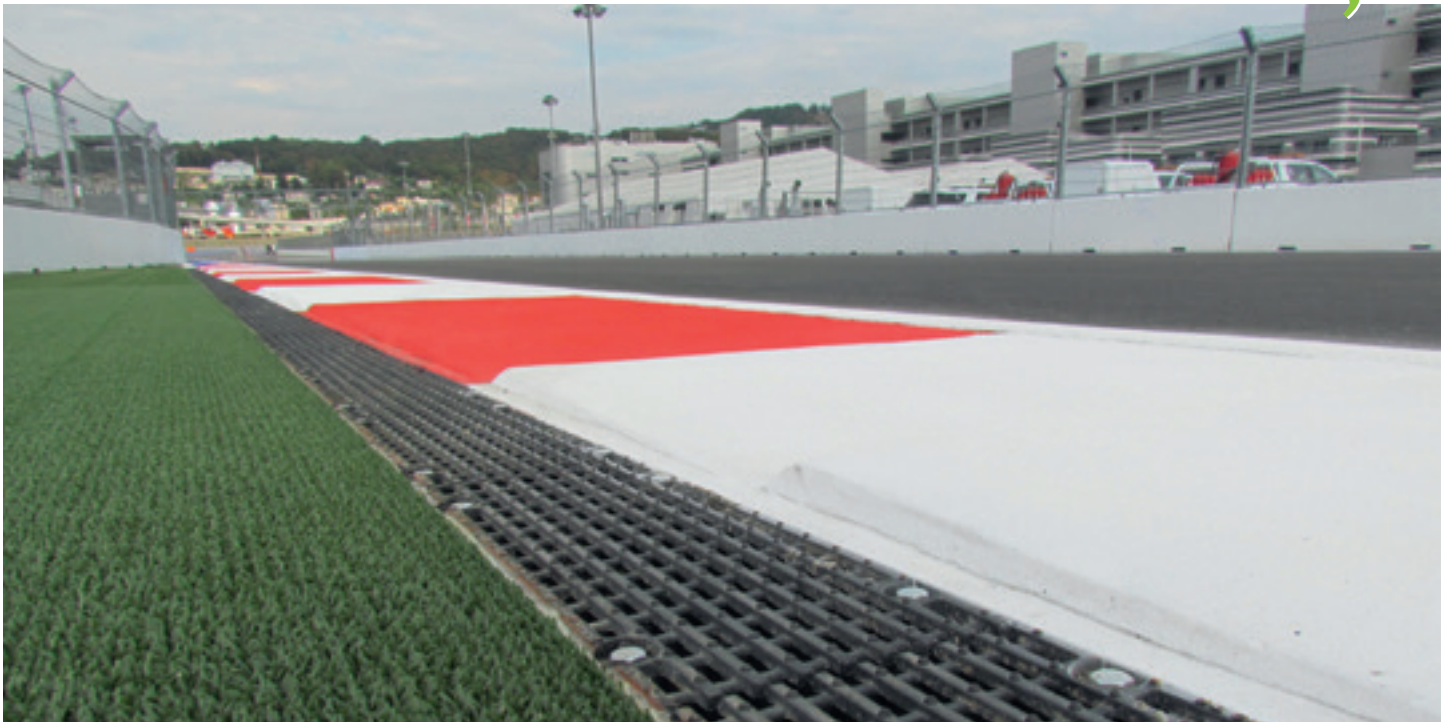


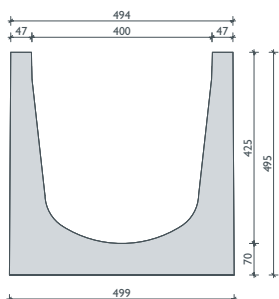
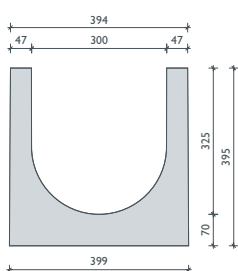
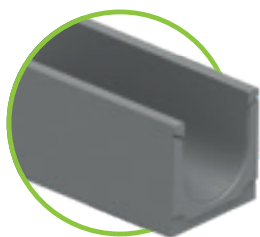
Dispozitive de blocare
pentru grătare
a) Clemă de fixare
b) + c) Cleme de prindere
pentru rigole standard



Sistem de etanșare potrivit
pentru toate rigolele cu rost de
etanșare

Referințe





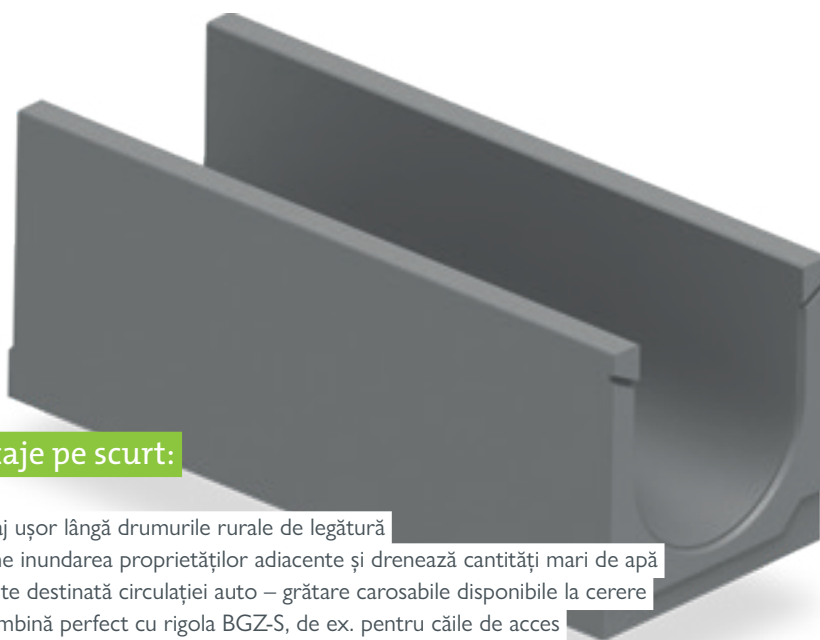
BG-CLASSIC rigolă de șanț LN 300, 400

Rigolă fără muchie

Cod	Rigolă	Pantă	Greutate	Buc./Palet
34014	Rigolă de șanț LN 300, H = 395 mm, L = 1000 mm ¹⁾	0,0 %	162,0 kg	6
34015	Rigolă de șanț LN 400, H = 495 mm, L = 1000 mm ¹⁾	0,0 %	218,0 kg	4
34055	Rigolă de șanț LN 500, H = 625 mm, L = 2500 mm ¹⁾	0,0 %	900,0 kg	
Cod	Grătare	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
34053	Grătar rețea LN 300, 1000/390/4, MW 32/32, oțel zincat	accesibil autoturismelor	14,0 kg	30
34049	Grătar rețea LN 400, 1000/490/4, MW 32/32, oțel zincat	accesibil autoturismelor	16,0 kg	30
34099	Grătar LN 500, 1000/620/30, MW 32/32 plastic ¹⁾	pieton	9,4 kg	
Cod	Accesorii	Material	Greutate	Buc./Palet
34133	Cleme prindere pt. grătare din oțel zincat rețea	oțel zincat	0,2 kg	



Grătare rețea la cerere



Avantaje pe scurt:

- Drenaj ușor lângă drumurile rurale de legătură
- Previne inundarea proprietăților adiacente și drenează cantități mari de apă
- Nu este destinată circulației auto – grătare carosabile disponibile la cerere
- Se combină perfect cu rigola BGZ-S, de ex. pentru căile de acces



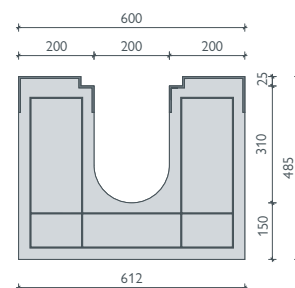
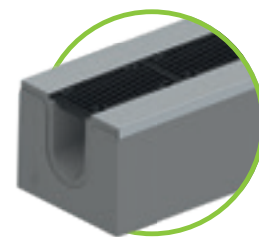
BG-CLASSIC BG-SI

Rigolă de siguranță

BG-CLASSIC BG-SI, LN 200

Rigolă cu muchie specială din oțel zincat până la clasă de sarcini F 900, cu grătar din fontă cu prindere în șuruburi

Cod	Corp de rigolă cu rost de etanșare	Pantă	Greutate	Buc./Palet
20350	BG-SI, muchie specială din oțel zincat, LN 200, nr. 0, L = 2500 mm	0,0 %	560,0 kg/m	
20352	BG-SI, muchie specială din oțel zincat, LN 200, nr. 0, L = 1000 mm	0,0 %	560,0 kg/m	
20390	Cost suplimentar pentru descărcare verticală 500/300 mm			
20392	Cost suplimentar pentru descărcare verticală inclusiv mufă de racord DN 200			
Cod	Grătare incl. sistem înșurubare – M 12	Clasă cf. EN 1433	Greutate	Buc./Palet
22191	Grătar nervurat, 500/256/25, SW 16/225, fontă	F 900	11,9 kg	72
Cod	Accesorii	L / I / H	Greutate	Buc./Palet
20726	Cămin pentru BG-SI rigolă de siguranță LN 200	1000/600/1000	1.300,0 kg	
20704	Placă de capăt pentru BG-SI rigolă de siguranță LN 200		2,1 kg	
20020	Cost suplimentar pentru tăiere în unghi a rigolei incl. grătar			



Muchie specială din oțel zincat

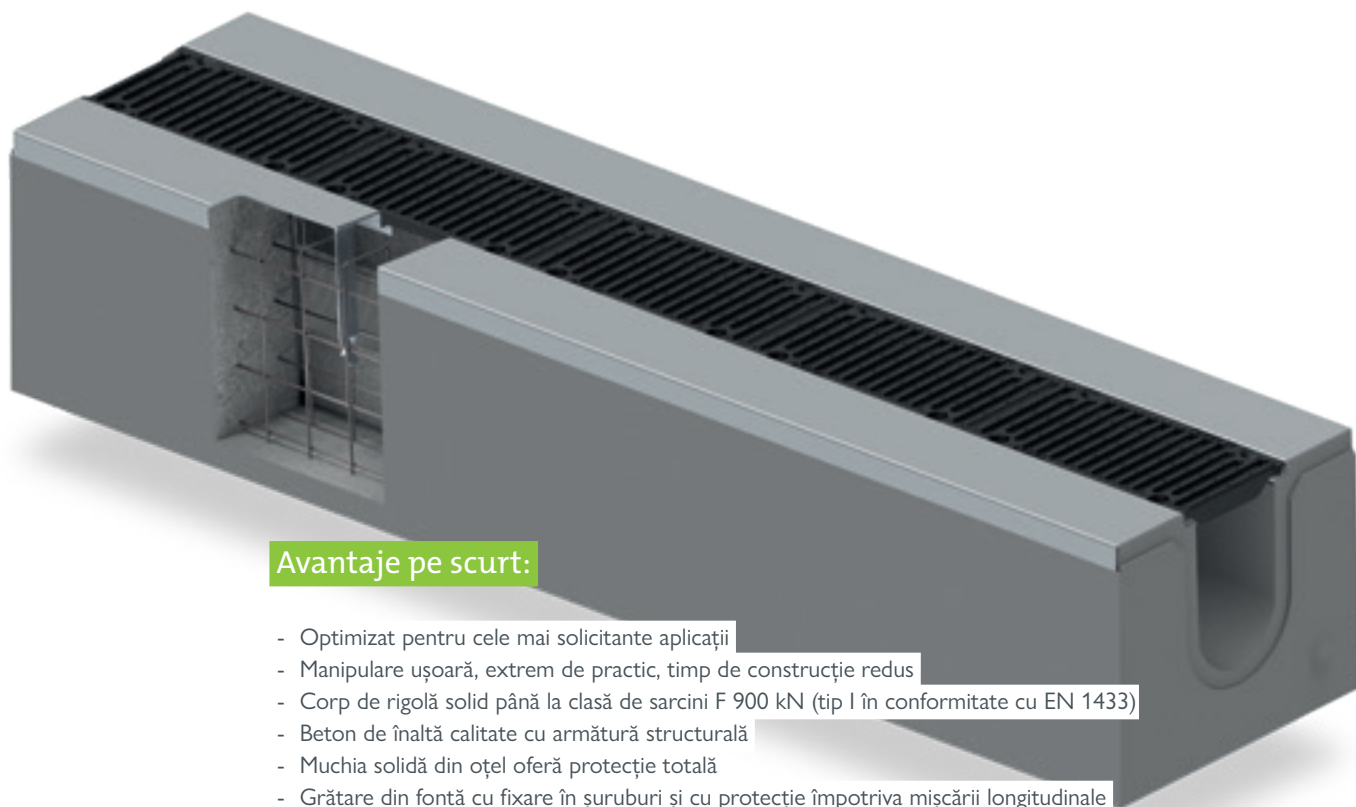
Grătare: BG-CLASSIC BG-SI Rigole de siguranță LN 200



Grătar nervurat din fontă
SW 16/225 – clasă de sarcini F 900



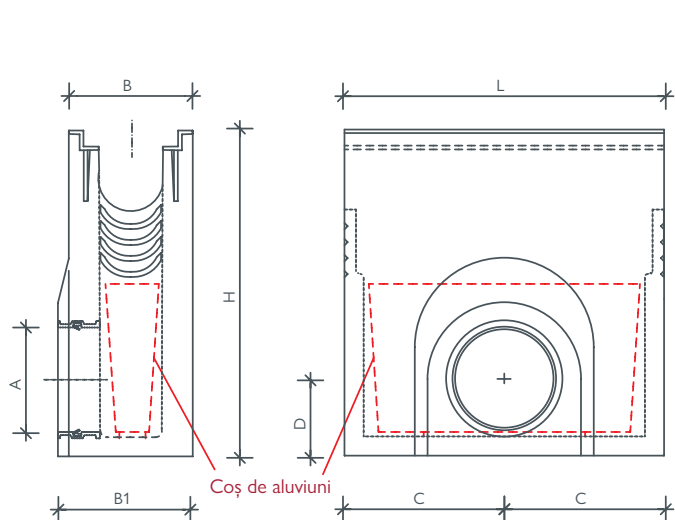
Sistem înșurubare M 12
pentru BG-SI Rigolă de siguranță



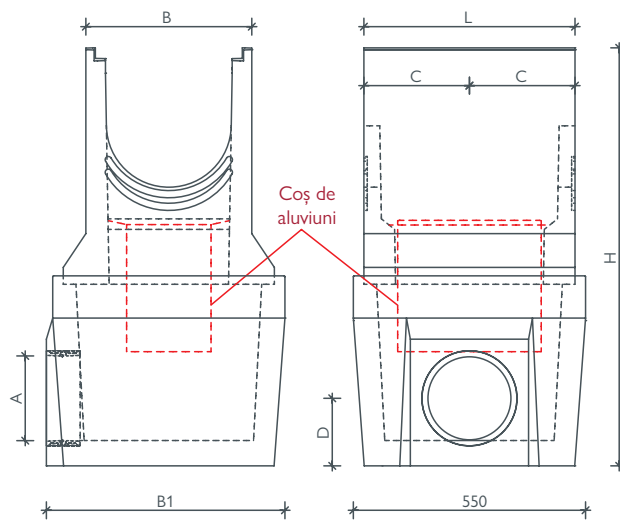
Avantaje pe scurt:

- Optimizat pentru cele mai solicitante aplicații
- Manipulare ușoară, extrem de practic, timp de construcție redus
- Corp de rigolă solid până la clasă de sarcini F 900 kN (tip I în conformitate cu EN 1433)
- Beton de înaltă calitate cu armătură structurală
- Muchia solidă din oțel oferă protecție totală
- Grătare din fontă cu fixare în șuruburi și cu protecție împotriva mișcării longitudinale

BG-CLASSIC



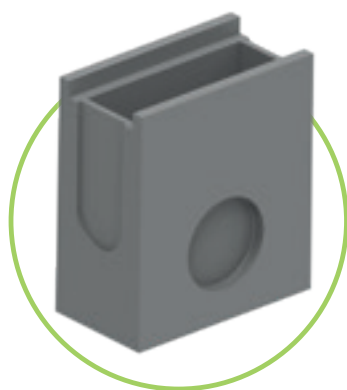
BGZ-S, corp unic,
potrivit și pentru BGU-Z



BGZ-S LN 300/400 cămin cu 2 corpuri

Gama	LN	Cod. / un corp	L	B	B 1	H	C	D	leșire A
Rigolă standard	100	10056	500	210	214	560	250	140/165	amprentă 150/200
	150	10104	500	270	274	570	250	210/186	amprentă 150/200
	200	10118	500	340	344	600	250	233/240	amprentă 150/200
BGU-Z rigolă universală SV	100	22195 ^{v)} / 22206 ^{g)}	500	160	201	510	250	120	descărcare DN 150
	150	22196 ^{v)} / 22207 ^{g)}	500	210	261	690	250	120	descărcare DN 150
	200	22197 ^{v)} / 22208 ^{g)}	500	260	326	740	250	150	descărcare DN 200
BGZ-S rigolă de trafic greu SV	100	22200 ^{g)}	500	194	211	510	250	120	descărcare DN 150
	150	22201 ^{g)}	500	244	261	690	250	130	descărcare DN 150
	200	22204 ^{g)}	500	294	326	740	250	150	descărcare DN 200
BG-SI rigolă de siguranță	200	20726 ^{v)}	1000	600	600	1000	500	310	descărcare DN 200
Gama	LN	Cod. / 2 corpuri	L	B	B 1	H	C	D	leșire A
BGU-Z rigolă universală SV	300	23412 ^{v)} / 23410 ^{g)}	500	360	565	990	250	165	descărcare DN 200
BGZ-S rigolă de trafic greu	300	22198 ^{g)}	500	394	565	990	250	165	descărcare DN 200
	400	22194 ^{g)}	500	494	565	990	250	165	descărcare DN 200

^{v)} Cămin cu muchie din oțel zincat | ^{g)} Cămin cu muchie din fontă



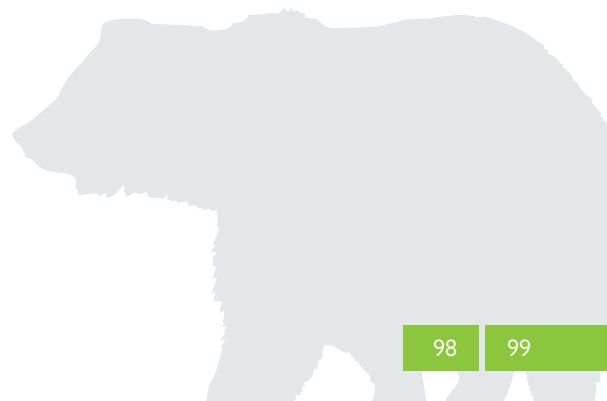
Amprentă pentru descărcare:
Orificiul de descărcare este preformat. Se va sparge pe șantier în timpul montajului.

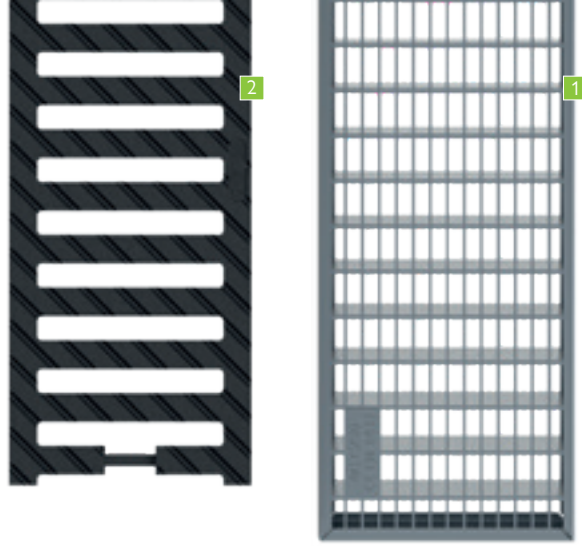


Mufă de racord
În orificiul de descărcare este instalată o mufă de trecere. Conexiunea la conductă se va face etanș și rapid.

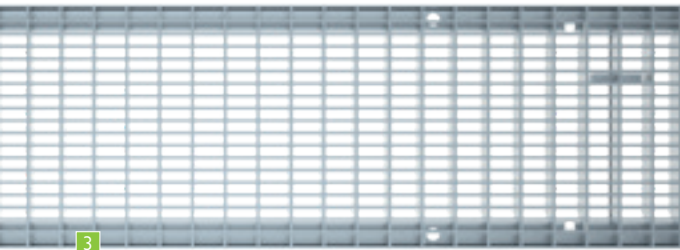
Dacă se amplasează la capătul tronsonului de rigole, căminul se va închide cu o placă de capăt.

Referințe





Grătarele din stânga sunt
frumoase & funcționale.
 funcționale & frumoase.
 La dreapta este **invers.**



BG-CLASSIC

Grătare	SW, MW, Ø în mm	
1 Grătar rețea	MW 30/10	
2 Grătar fontă nervurat	SW 16/100	
	SW 18/145	
	SW 18/215	

BG-CLASSIC BGZ-S/BGU-Z SV

Grătare	SW, MW, Ø în mm	
3 Grătar rețea SV	MW 30/10	
	MW 30/10	
4 Grătar fontă nervurat SV	SW 18/120	
	SW 18/170	
	SW 18/220	
	SW 18/150	
5 Grătar fontă nervurat	SW 18/200	
	SW 18/248	
6 SV grătar cu nervuri longitudinale din fontă	MW 27/13	
	MW 25/14	
7 Grătar cu nervuri longitudinale din fontă	MW 27/13	
	MW 25/14	
8 Grătar fontă nervurat	SW 16/120	
	SW 15/75	
	SW 16/220	
	SW 16/148	
	SW 15/125	
	SW 20/170	
9 Capac fontă	închis	

BG-CLASSIC BG-SI

Grătare	SW, MW, Ø în mm	
10 Grătar fontă nervurat	SW 16/225	

²⁾ Material:

V: Oțel zincat | E: Inox
 Fontă: Fontă | PA: Poliamidă plastic
 KTL: fontă cu acoperire KTL

¹⁾ Clase de sarcini în conformitate cu EN 1433:

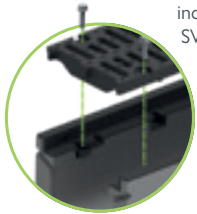
A 15 kN | B 125 kN | C 250 kN
 D 400 kN | E 600 kN | F 900 kN



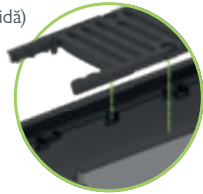
GRASPOINTNER
 Sustainable innovation.



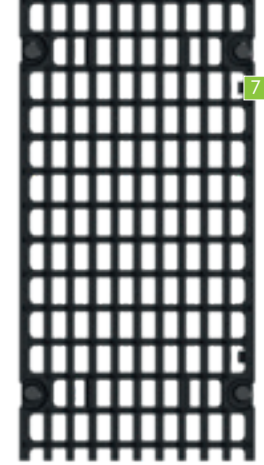
Tije de tensionare
incluse pentru sistem
SV (prindere rapidă)



Șuruburile pot fi
înlocuite oricând



Protecție împotriva
mișcării longitudinale



Rigolă standard

	LN 100	LN 150	LN 200	clasă de sarcini ¹⁾	Material ²⁾
	✓	✓	✓	C	V
	✓			D	G
		✓		D	G
			✓	D	G

Rigolă de trafic greu / Rigolă universală

	LN 100	LN 150	LN 200	LN 300	LN 400	LN 500	clasă de sarcini ¹⁾	Material ²⁾	SV/VM: ³⁾
				✓			C	V	SV, 2 x M 10
	✓	✓	✓				D	V	SV, 2 x M 10
	✓						D	G	SV, 2 x M 10
		✓					D	G	SV, 2 x M 10
			✓				D	G	SV, 2 x M 10
				✓			D	G	SV, 2 x M 10
					✓		D, E	G	4 x M 10
	✓	✓	✓				E	G	SV
				✓			E	G	SV
	✓	✓	✓				E	G	4 x M 10
	✓			✓	✓		E	G	4 x M 10
		✓					F	G	4 x M 10
			✓				F	G	4 x M 10
				✓			F	G	4 x M 10
					✓		F	G	4 x M 10
	✓	✓					F	G	4 x M 10

Rigolă de siguranță

	LN 200	clasă de sarcini ¹⁾	Material ²⁾	SV/VM: ³⁾
	✓	F	G	4 x M 12

³⁾ SV/VM:

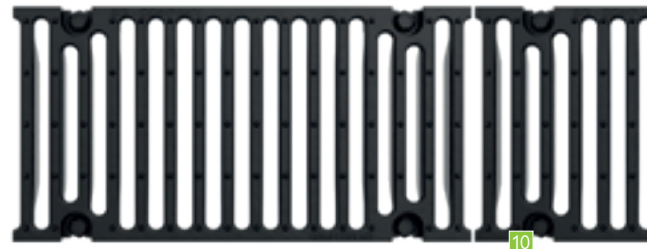
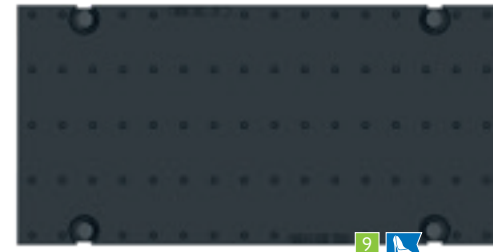
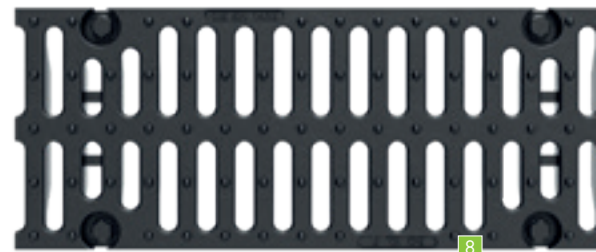
SV: Sistem de prindere rapidă | VM: Înșurubare
2 x M 10: opțional înșurubare în 2 puncte
4 x M 10: incl. înșurubare în 4 puncte
4 x M 12: incl. înșurubare în 4 puncte BG-SI



Sistem înșurubare M 12
pentru BG-SI
Rigolă de siguranță



Sistem înșurubare M 10, pentru toate
grătarele rețea din oțel zincat sau nervurate
din fontă, doar pentru rigolele BGZ-S



Expertiză unică, extrem de versatilă.

Silențioasă și eficientă.

Rigolele cu fantă BG-CLASSIC SL au o gamă largă de aplicații și funcționează extrem de bine în orice situație. Sunt robuste și nu au nevoie de grătar – prin urmare, nu necesită întreținere din acest punct de vedere și sunt foarte silențioase.

Puternică în orice situație.

Rigolele noastre cu fantă, extrem de versatile, au un rol important în buna desfășurare traficului. Ele asigură un drenaj eficient și fiabil pentru suprafețe ca:

Zone de aplicare

Autostradă, drum național, platformă containere, drum de acces pentru pompieri, aeroport (pista), aeroport (terminal), port, industrie, drum județean, zonă depozitare, drumuri comunale, platformă logistică, zonă parcare (camioane), zonă de odihnă, pistă de curse, trafic greu.

Clasă mare de sarcini

Datorită rezistenței ridicate a betonului ($\geq C 45/55$) incl. armătura structurală din fier.

clasă de sarcini D 400 – F 900

Conectare precisă la îmbinări

Asigurată de garniturile furnizate. Acestea trebuie instalate în șantier. Sistem nut-feder pentru fiecare rigolă.

Avantaje pe scurt:

- Profile diferite pentru o gamă largă de aplicații
- Clase mari de sarcini până la D 400, E 600 sau F 900
- Gamă variată: opțional pantă prefabricată 0,5%, cu sau fără bordură, posibilitatea de a face rost de dilatare direct lângă corpul rigolei.
- Lungime standard a rigolei 4000 mm – lungimi speciale la cerere
- Fabricat și certificat conform EN 1433



BG-CLASSIC SL

Rigolă cu fantă

BG-FILCOTEN®

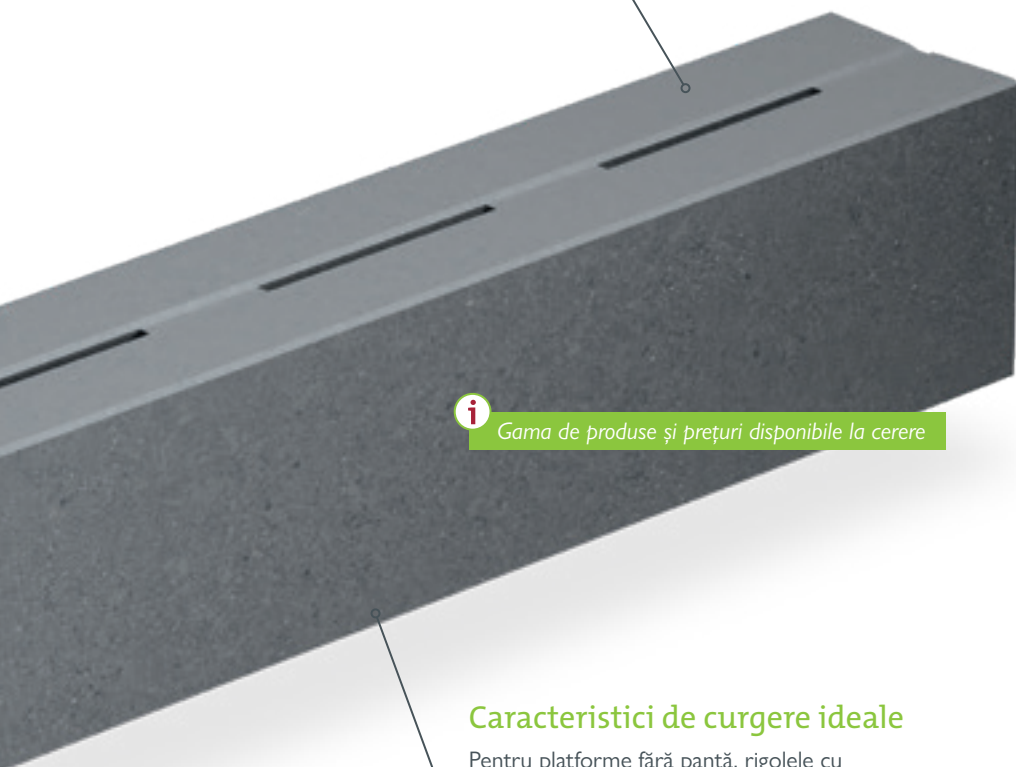
BG-CLASSIC

Geometrie unică a fantei

- Potrivită pentru toate aplicațiile
- Fantă întreruptă, continuă sau acoperită
- Disponibilă și cu bordură pentru instalare lângă trotuar

Capacitate de drenaj optimă

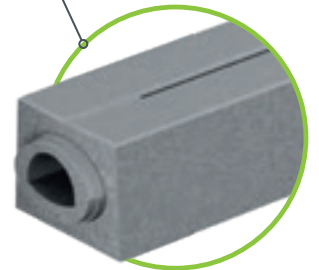
Preluare excelentă a apei datorită pantei 3% dinspre platformă spre fantă. BG Rigolă cu fantă întreruptă



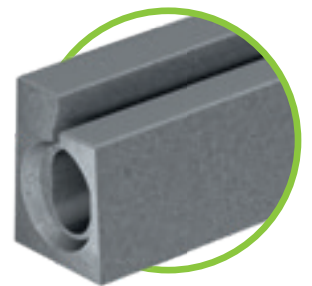
Gama de produse și prețuri disponibile la cerere

Caracteristici de curgere ideale

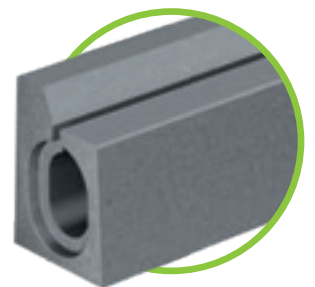
Pentru platforme fără pantă, rigolele cu fantă BG-CLASSIC SL pot fi livrate cu pantă prefabricată 0,5%.



BG-CLASSIC SL
Rigolă cu fantă întreruptă
și secțiune îngustă



BG-CLASSIC SL rigolă cu fantă
cu fantă acoperită
și bordură



BG-CLASSIC SL
Rigolă cu fantă continuă
și bordură



www.say.bg/en/classic_pdf

Trimite-ți-ne solicitarea dumneavoastră!

Colegii noștri vor fi bucuroși să vă sfătuiască și să vă furnizeze o ofertă pentru proiectul dumneavoastră.

Aura None- Francu, Ionuț Avram, Maria Vicol, Alex Mozoran
Tel.: +40 257 46 17 65
E-mail: office.ro@bg-graspointner.com



Pur și simplu mereu **corect**, atunci când un **volum mare** este necesar.

BG-GATIC

Design inteligent și ușor de manevrat.

Gama de rigole cu fantă BG-GATIC include gamele CastSlot și UltraSlot și, împreună cu accesoriile lor, oferă o flexibilitate totală de asamblare. Toate rigolele sunt fabricate din oțel zincat și sunt potrivite pentru aplicații până la clasă de sarcini F 900.

Secțiunea fantei – CastSlot

potrivit pentru zone aeroportuare din asfalt și beton până la clasă de sarcini F 900

Fantă cu muchie din fontă

- CastSlot cu 30 mm lățimea fantei
- CastSlot Treadsafe cu 2 x 10 mm lățimea fantei

Retenție

Corpul rigolei cu până la 600 mm lățime permite retenția apei de ploaie și deversarea controlată în canalizare

Fantă cu secțiune evazată spre interior

pentru a preveni blocarea

Baza rigolei în formă de V

efect de autocurățare

Profil hexagonal

pentru drenare eficientă a apei

Conectori

Picior suport

pentru ancorare în fundația de beton

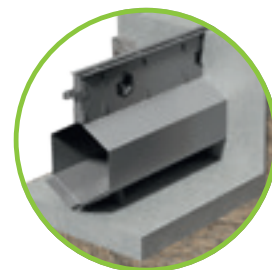
clasă de sarcini D 400 – F 900

Orificiu de traversare

prefabricat cu scopul de a traversa cabluri electrice sau alte alte tipuri prin tronsonul de rigolă

Disponibilă și fără muchie din fontă UltraSlot și UltraSlot Treadsafe.

Rigola UltraSlot este fabricată din oțel zincat cu muchii din oțel zincat, cu o lățime a fantei de 30 mm. Rigola Treadsafe are o lățime a fantei 2 x 9 mm. Marginea superioară se pliază spre exterior.

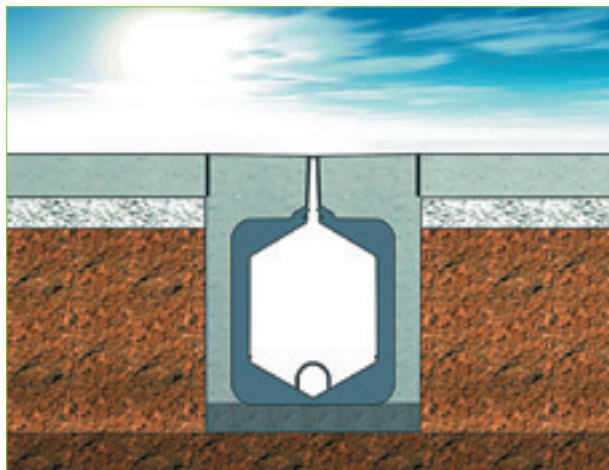


Ploaie abundentă, cantități mari de apă, trafic greu,

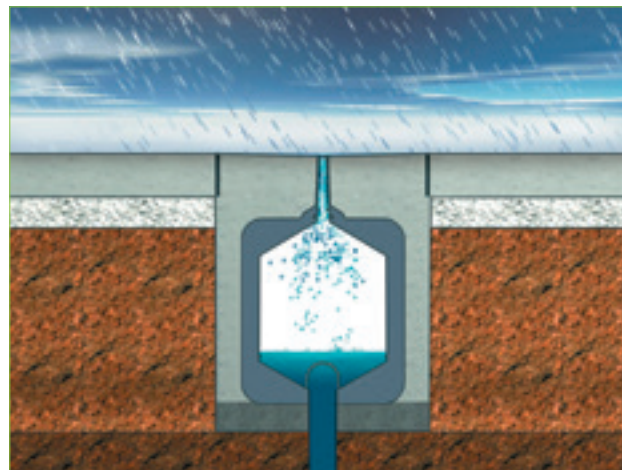
un coșmar pentru unii dar condițiile ideale pentru sistemul de drenaj BG-GATIC. Datorită tehnologiei sale unice care combină drenajul liniar și retenția apei, astfel de medii provocatoare sunt locul perfect de instalare pentru acest produs.

Retenție

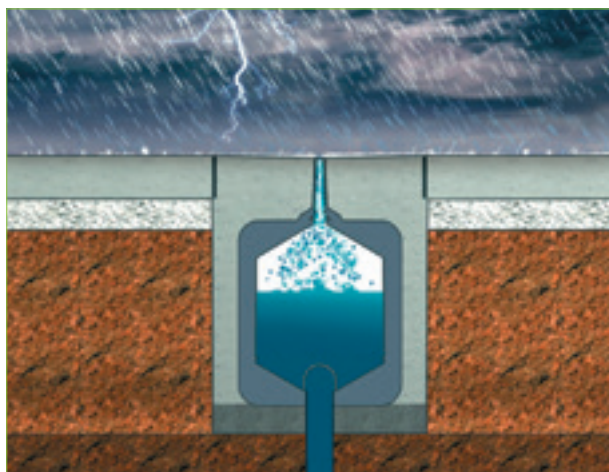
În timpul ploilor abundente, rigola adună apa de ploaie și permite scurgerea controlată a apei către canalizare prin regulatorul de debit. Acest lucru reduce vârfurile hidraulice și ajută canalizarea pluvială.



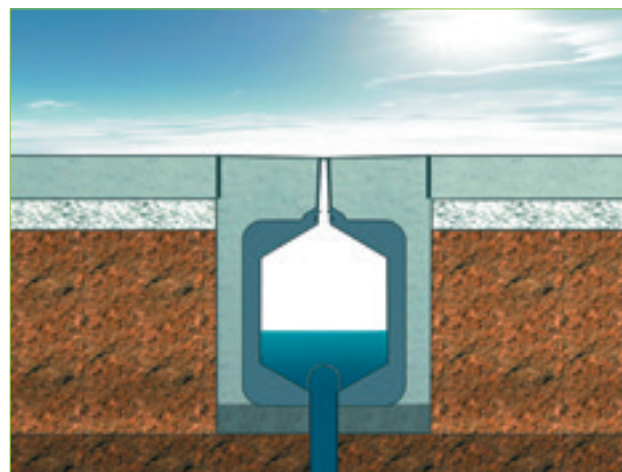
Condiții de vreme uscată



Începe să plouă, rigola BG-GATIC începe să se umple cu apă și se descarcă prin intermediul regulatorului de debit



Nivelul apei în rigola BG-GATIC crește pe măsură ce precipitațiile cresc. Debitul de ieșire atinge debitul proiectat fără a inunda zona înconjurătoare.

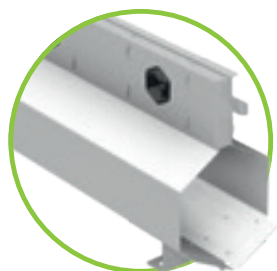


Ploaia se oprește, scurgerea controlată continuă și nivelul apei din sistemul de rigole BG-GATIC scade.

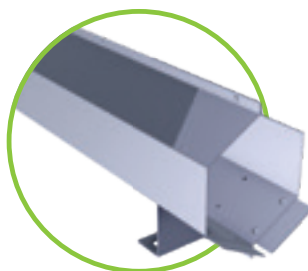
Perfect proiectat pentru a satisface cerințele dumneavoastră.

Accesorii

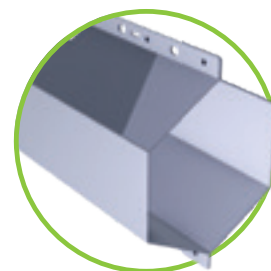
O gamă cuprinzătoare de accesorii este disponibilă pentru a se potrivi fiecărui proiect.



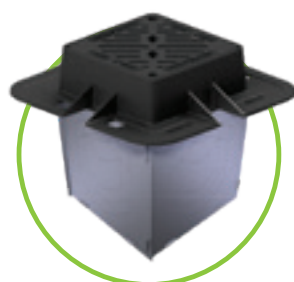
Corpul rigolei disponibil la 3 metri, 1 metru și 0,5 metri



Rigolă fără fantă



Conector



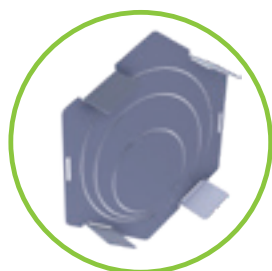
Cămin de vizitare cu grătar



Cămin de descărcare cu grătar



Cămin cu grătar



Placă de capăt / Placă de capăt cu descărcare



Placă pentru conectare în trepte



Regulator debit

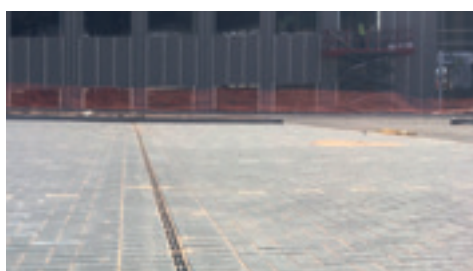
Trimite-ți-ne solicitarea dumneavoastră!

Colegii noștri vor fi bucuroși să vă consilieze și să vă furnizeze o ofertă pentru proiectul dumneavoastră.

Aura None- Francu, Ionuț Avram, Maria Vicol, Alex Mozoran
Tel.: +40 257 46 17 65 / office.ro@bg-graspointner.com



Referințe



Aplicații: locuri de instalare cu trafic greu.

Rigolele BG-GATIC Slotdrain sunt utilizate în principal în zone cu trafic intens sau alte zone cu circulație frecventă a vehiculelor grele. Drenajul liniar și retenția eficientă – pentru cerințele hidraulice în condiții extreme (până la clasă F 900).

Zone de aplicare:

- zone de depozitare containere
- porturi și docuri
- aeroporturi
- autostrăzi

Cerințele speciale presupun soluții inteligente

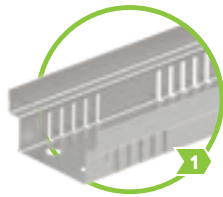
BG-FLEX



Sistemele noastre de rigole din oțel sunt la fel de variate ca și cerințele dumneavoastră. Cunoscuți pentru design-ul nostru inteligent și inovator, îmbunătățirea continuă, materialele de înaltă calitate și procesele de producție fiabile, punctele forte ale BG sunt evidente în produsele noastre. Chiar dacă proiectul dvs. este absolut unic, vom găsi totuși soluția optimă cu produsele noastre personalizate individual.

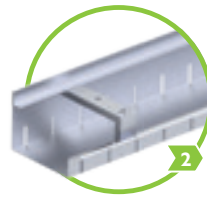


GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



BG-FLEX FA
Rigole pentru fațade

paginile 110 – 121



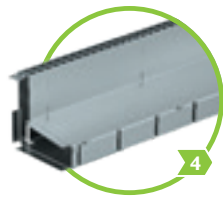
BG-FLEX glass
Rigole pentru fațade
pietonale

paginile 122 – 123



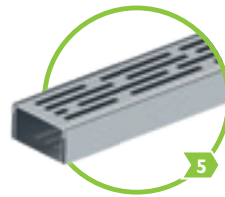
BG-FLEX base
Rigole pentru protecție
fundatie pietonale

paginile 124 – 125



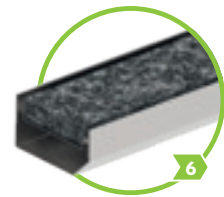
BG-FLEX TE
Rigole cu fantă pentru
terasă pietonale

paginile 126



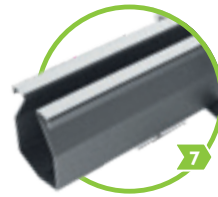
BG-FLEX TM
Rigole pentru terase
pietonale

paginile 127



BG-FLEX stone
Rigole pentru terase
pietonale

paginile 128 – 129



BG-FLEX omega
până la clasa de sarcini C 250

paginile 132 – 135



BG-FLEX sigma tec
până la clasa de sarcini C 250

paginile 136 – 139



Detalii tehnice: www.say.bg/en/bg-flex

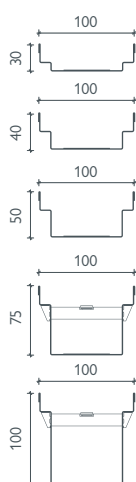
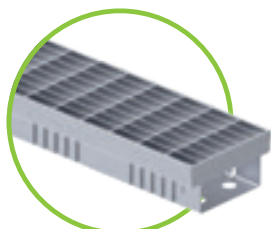
Sistemele de rigole BG-FLEX sortate după zona de aplicare:

fațadă	1 2 3 4 5 6 7 8	rigolă cu fantă	1 2 3 4 5 6 7 8
terasă	1 2 3 4 5 6 7 8	terasă	1 2 3 4 5 6 7 8
arhitectură	1 2 3 4 5 6 7 8	parcare auto subterană	1 2 3 4 5 6 7 8
casă din lemn	1 2 3 4 5 6 7 8	cramă	1 2 3 4 5 6 7 8
parcări și garaje	1 2 3 4 5 6 7 8	garaj	1 2 3 4 5 6 7 8



BG-FLEX FA

Rigolă pentru fațadă



Înălțime fixă de construcție



Alte înălțimi disponibile la cerere

BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 100 – OȚEL ZINCAT

Perforată pe ambele laturi (mai puțin elementul de descărcare) sau fără perforații, din oțel zincat (V)

Cod	Corp rigolă perforată – grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23010201	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	1000	30	1,3 kg
23010202	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	2000	30	2,6 kg
23010203	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	1000	40	1,5 kg
23010204	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	2000	40	2,9 kg
23010205	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	L	50	1,6 kg
23010206	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	L	50	3,2 kg
23010207	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	L	75	2,1 kg
23010208	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	L	75	4,1 kg
23010209	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	L	100	2,5 kg
23010210	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	L	100	4,9 kg
Cod	Corp rigolă fără perforații – grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23010221	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	1000	30	1,4 kg
23010222	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	2000	30	2,8 kg
23010223	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	1000	40	1,6 kg
23010224	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	2000	40	3,1 kg
23010225	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	1000	50	1,7 kg
23010226	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	2000	50	3,4 kg
23010227	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	1000	75	2,2 kg
23010228	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	2000	75	4,3 kg
23010229	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	1000	100	2,6 kg
23010230	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 100	2000	100	5,1 kg
Cod	Element de descărcare fără perforații, inclusiv ștuț DN 50	Material	Înălțime mm	Greutate
23010251	FA Element de descărcare V, lățime 100, L = 1000	oțel zincat	30	1,4 kg
23010252	FA Element de descărcare V, lățime 100, L = 1000	oțel zincat	40	1,5 kg
23010253	FA Element de descărcare V, lățime 100, L = 1000	oțel zincat	50	1,7 kg
23010254	FA Element de descărcare V, lățime 100, L = 1000	oțel zincat	75	2,1 kg
23010255	FA Element de descărcare V, lățime 100, L = 1000	oțel zincat	100	2,5 kg
Cod	Grătare – lățime 100 mm / înălțime 20 mm	Material	Buc./Palet	Greutate
23510201	FA grătar rețea, 1000/100/20/2, MVV 30/10	L oțel zincat	238	2,1 kg
23510202	FA grătar rețea, 500/100/20/2, MVV 30/10	L oțel zincat	56	1,1 kg
23510203	FA Grătar cu bare longitudinale, 1000/100/20/2, fante 10 mm	oțel zincat	238	3,3 kg
23510204	FA Grătar cu bare longitudinale, 500/100/20/2, fante 10 mm	oțel zincat	56	1,7 kg
Cod	Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate
23910221	FA placă de capăt V, lățime 100	oțel zincat	30, 40	0,1 kg
23910222	FA placă de capăt V, lățime 100	L oțel zincat	50, 75, 100	0,1 kg
23910231	FA manșon de conectare pentru rigole, H 50, 75, 100	L oțel zincat	28	0,1 kg
24909012	FA șurub cu cap plat pentru fixarea grătarelor rețea, nervurate și cu bare longitudinale (necesar pe m: 2 buc.)	L oțel zincat		0,1 kg
24900022	FA set elemente de înșurubare pentru grătarele rețea și bare longitudinale: bară de blocare incl. piuliță și șurub cu cap cilindric pentru H 40/50 (necesar pe m: 2 buc.)	L oțel zincat		0,1 kg



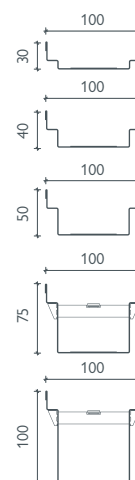
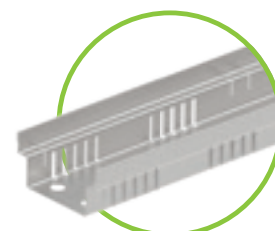
Vă rugăm să țineți cont că termenele de livrare pot fi mai lungi pentru această grupă de produse!
Pentru rigolele cu lungime de 2000 mm, sunt folosiți paleți mai lungi (2080x780x150) pentru a asigura transportul în siguranță. Acești paleți sunt taxați cu 28,00 EUR pe buc.



BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 100 – INOX

Perforată pe ambele laturi (mai puțin elementul de descărcare) sau fără perforații, din inox (E)

Cod	Corp rigolă perforată – grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23010301	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	1000	30	1,4 kg
23010302	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	2000	30	2,7 kg
23010303	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	1000	40	1,6 kg
23010304	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	2000	40	3,0 kg
23010305	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	1000	50	1,7 kg
23010306	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	2000	50	3,3 kg
23010307	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	1000	75	2,2 kg
23010308	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	2000	75	4,2 kg
23010309	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	1000	100	2,6 kg
23010310	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	2000	100	5,0 kg
Cod	Corp rigolă fără perforații – grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23010321	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	1000	30	1,5 kg
23010322	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	2000	30	2,9 kg
23010323	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	1000	40	1,7 kg
23010324	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	2000	40	3,2 kg
23010325	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	1000	50	1,8 kg
23010326	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	2000	50	3,5 kg
23010327	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	1000	75	2,3 kg
23010328	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	2000	75	4,4 kg
23010329	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	1000	100	2,7 kg
23010330	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 100	2000	100	5,2 kg
Cod	Element de descărcare fără perforații, inclusiv ștuț DN 50	Material	Înălțime mm	Greutate
23010351	FA Element de descărcare E, lățime 100, L = 1000	inox	30	1,4 kg
23010352	FA Element de descărcare E, lățime 100, L = 1000	inox	40	1,5 kg
23010353	FA Element de descărcare E, lățime 100, L = 1000	inox	50	1,7 kg
23010354	FA Element de descărcare E, lățime 100, L = 1000	inox	75	2,1 kg
23010355	FA Element de descărcare E, lățime 100, L = 1000	inox	100	2,5 kg
Cod	Grătare – lățime 100 mm / înălțime 20 mm	Material	Buc./Palet	Greutate
23510301	FA grătar rețea, 1000/100/20/2, MW 30/10	inox	238	2,1 kg
23510302	FA grătar rețea, 500/100/20/2, MW 30/10	inox	56	1,1 kg
23510303	FA Grătar cu bare longitudinale, 1000/100/20/2, fante 10 mm	inox	238	3,3 kg
23510304	FA Grătar cu bare longitudinale, 500/100/20/2, fante 10 mm	inox	56	1,7 kg
23510305	FA Grătar design cu bare longitudinale, 1000/100/20/2, fante 6 mm	inox	224	2,6 kg
23510306	FA Grătar design cu bare longitudinale, 500/100/20/2, fante 6 mm	inox	48	1,3 kg
Cod	Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate
23910321	FA placă de capăt V, lățime 100	inox	30, 40	0,1 kg
23910322	FA placă de capăt V, lățime 100	inox	50, 75, 100	0,1 kg
23910331	FA manșon de conectare pentru rigole, H 50, 75, 100	inox	28	0,1 kg
24909013	FA șurub cu cap plat pentru fixarea grătarelor rețea, nervurate și cu bare longitudinale (necesar pe m: 2 buc.)	inox		0,1 kg
24900023	FA set elemente de înșurubare pentru grătarele rețea și bare longitudinale: bară de blocare incl. piuliță și șurub cu cap cilindric pentru H 40/50 (necesar pe m: 2 buc.)	inox		0,1 kg



Înălțime fixă de construcție



Alte înălțimi disponibile la cerere



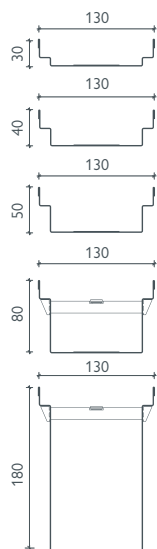
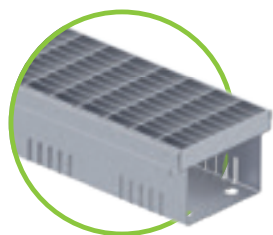
Toate Rigolele FA pentru fațadă incl. grătarele sunt pietonale și accesibile scaunelor rulante!





BG-FLEX FA

Rigolă pentru fațadă



Înălțime fixă de construcție

BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 130 – OȚEL ZINCAT

Perforată pe ambele laturi (mai puțin elementul de descărcare) sau fără perforații, din oțel zincat (V)

Cod	Corp rigolă perforată - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate	
23013201	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	1000	30	1,7 kg
23013202	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	2000	30	3,3 kg
23013203	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	1000	40	1,8 kg
23013204	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	2000	40	3,6 kg
23013205	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	1000	50	2,0 kg
23013206	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	2000	50	4,0 kg
23013207	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	1000	80	2,4 kg
23013208	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	2000	80	4,8 kg
23013211	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130		1000	180	3,5 kg
23013212	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130		2000	180	7,0 kg
Cod	Corp rigolă fără perforații - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate	
23013221	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130		1000	30	1,7 kg
23013222	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130		2000	30	3,3 kg
23013223	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130		1000	40	1,8 kg
23013224	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130		2000	40	3,6 kg
23013225	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	1000	50	2,0 kg
23013226	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	2000	50	4,0 kg
23013227	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	1000	80	2,4 kg
23013228	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130	L	2000	80	4,8 kg
23013231	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130		1000	180	3,5 kg
23013232	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 130		2000	180	7,0 kg
Cod	Element de descărcare fără perforații, inclusiv ștuț DN 75	Material	Înălțime mm	Greutate	
23013251	FA Element de descărcare V, lățime 130, L = 1000	oțel zincat	30	1,5 kg	
23013252	FA Element de descărcare V, lățime 130, L = 1000	oțel zincat	40	1,7 kg	
23013253	FA Element de descărcare V, lățime 130, L = 1000	oțel zincat	50	1,9 kg	
23013254	FA Element de descărcare V, lățime 130, L = 1000	oțel zincat	80	2,4 kg	
23013255	FA Element de descărcare V, lățime 130, L = 1000	oțel zincat	180	4,0 kg	
Cod	Grătare – lățime 122 mm / înălțime 20 mm	Material	Buc./Palet	Greutate	
23513203	FA grătar rețea, 1000/122/20, MVV 30/10, profil T	oțel zincat	120	3,4 kg	
24513201	FA grătar rețea, 1000/122/20, MVV 30/10	L zincat	120	2,5 kg	
24513202	FA grătar rețea, 500/122/20, MVV 30/10	L oțel zincat	48	1,3 kg	
24513203	FA grătar nervurat, 1000/122/20, SW 9/80	L oțel zincat	120	2,0 kg	
24513204	FA grătar nervurat, 500/122/20, SW 9/80	L oțel zincat	48	1,0 kg	
24513205	FA grătar perforat, 1000/122/20, Ø 6	L oțel zincat	120	1,6 kg	
24513206	FA grătar perforat, 500/122/20, Ø 6	L oțel zincat	48	0,8 kg	
24513207	FA Grătar cu bare longitudinale, 1000/122/20, fante 10 mm	L oțel zincat	120	3,9 kg	
24513208	FA Grătar cu bare longitudinale, 500/122/20, fante 10 mm	L oțel zincat	48	2,0 kg	
Cod	Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate	
23913221	FA placă de capăt V, lățime 130	L oțel zincat	30, 40	0,1 kg	
23913222	FA placă de capăt V, lățime 130	L oțel zincat	50	0,1 kg	
23913223	FA placă de capăt V, lățime 130	L oțel zincat	80	0,1 kg	
23913224	FA placă de capăt V, lățime 130	L oțel zincat	180	0,1 kg	
23913231	FA manșon de conectare pentru rigole, H 50, 80, 180	L oțel zincat	28	0,1 kg	
24909012	FA șurub cu cap plat pentru fixarea grătarelor rețea, nervurate și cu bare longitudinale (necesar pe m: 2 buc.)	L oțel zincat		0,1 kg	
24900018	FA set elemente de înșurubare pentru grătarele rețea și bare longitudinale: bară de blocare incl. piuliță și șurub cu cap cilindric pentru H 40/50 (necesar pe m: 2 buc.)	L oțel zincat		0,1 kg	



Alte înălțimi disponibile la cerere



Toate Rigolele FA pentru fațadă incl. grătarele sunt pietonale și accesibile scaunelor rulante!



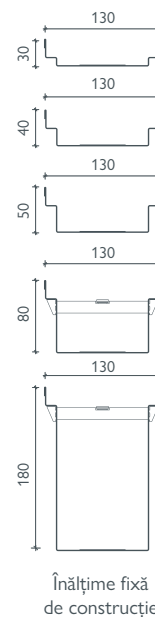
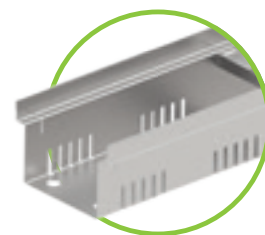
Vă rugăm să țineți cont că termenele de livrare pot fi mai lungi pentru această grupă de produse!
Pentru rigolele cu lungime de 2000 mm, sunt folosiți paleți mai lungi (2080x780x150) pentru a asigura transportul în siguranță. Acești paleți sunt taxați cu 28,00 EUR pe buc.



BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 130 – INOX

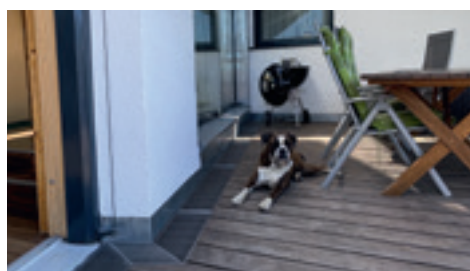
Perforată pe ambeleaturi (mai puțin elementul de descărcare) sau fără perforații, din inox (E)

Cod	Corp rigolă perforată - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23013301	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	1000	30	1,6 kg
23013302	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	2000	30	3,3 kg
23013303	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	1000	40	1,8 kg
23013304	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	2000	40	3,6 kg
23013305	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	L 1000	50	2,0 kg
23013306	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	L 2000	50	4,0 kg
23013307	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	L 1000	80	2,4 kg
23013308	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	L 2000	80	4,8 kg
23013311	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	1000	180	3,5 kg
23013312	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	2000	180	7,0 kg
Cod	Corp rigolă fără perforații - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23013321	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	1000	30	1,6 kg
23013322	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	2000	30	3,3 kg
23013323	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	1000	40	1,8 kg
23013324	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	2000	40	3,6 kg
23013325	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	1000	50	2,0 kg
23013326	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	2000	50	4,0 kg
23013327	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	1000	80	2,4 kg
23013328	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	2000	80	4,8 kg
23013331	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	1000	180	3,5 kg
23013332	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 130	2000	180	7,0 kg
Cod	Element de descărcare fără perforații, inclusiv ștuț DN 75	Material	Înălțime mm	Greutate
23013351	FA Element de descărcare E, lățime 130, L = 1000	inox	30	1,5 kg
23013352	FA Element de descărcare E, lățime 130, L = 1000	inox	40	1,7 kg
23013353	FA Element de descărcare E, lățime 130, L = 1000	inox	50	1,9 kg
23013354	FA Element de descărcare E, lățime 130, L = 1000	inox	80	2,4 kg
23013355	FA Element de descărcare E, lățime 130, L = 1000	inox	180	4,0 kg
Cod	Grătare – lățime 122 mm / înălțime 20 mm	Material	Buc./Palet	Greutate
24513301	FA grătar rețea, 1000/122/20, MW 30/10	L inox	120	3,1 kg
24513302	FA grătar rețea, 500/122/20, MW 30/10	L inox	48	1,5 kg
24513303	FA grătar nervurat, 1000/122/20, SW 9/80	inox	120	2,0 kg
24513304	FA grătar nervurat, 500/122/20, SW 9/80	inox	48	1,0 kg
24513305	FA grătar perforat, 1000/122/20, Ø 6	L inox	120	1,6 kg
24513306	FA grătar perforat, 500/122/20, Ø 6	L inox	48	0,8 kg
24513307	FA Grătar cu bare longitudinale, 1000/122/20, fante 10 mm	L inox	120	4,2 kg
24513308	FA Grătar cu bare longitudinale, 500/122/20, fante 10 mm	L inox	48	2,1 kg
24513313	FA Grătar design cu bare longitudinale, 1000/122/20/2, fante 6 mm	L inox	120	3,2 kg
24513314	FA Grătar design cu bare longitudinale, 500/122/20/2, fante 6 mm	L inox	40	1,6 kg
Cod	Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate
23913321	FA placă de capăt E, lățime 130	L inox	30, 40	0,1 kg
23913322	FA placă de capăt E, lățime 130	L inox	50, 80	0,1 kg
23913323	FA placă de capăt E, lățime 130	L inox	180	0,1 kg
23913331	FA manșon de conectare pentru rigole, H 50, 80, 180	L inox	28	0,1 kg
24909013	FA șurub cu cap plat pentru fixarea grătarelor rețea, nervurate și cu bare longitudinale (necesar pe m: 2 buc.)	L oțel inox		0,1 kg
24900019	FA set elemente de înșurubare pentru grătarele rețea și bare longitudinale: bară de blocare incl. piuliță și șurub cu cap cilindric pentru H 40/50 (necesar pe m: 2 buc.)	L inox		0,1 kg



Alte înălțimi disponibile la cerere

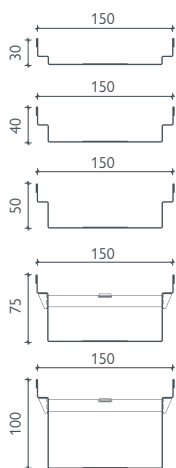
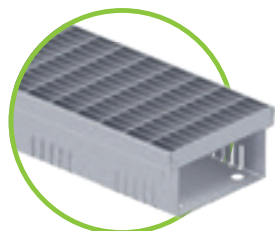
Referințe





BG-FLEX FA

Rigolă pentru fațadă



Înălțime fixă
de construcție

BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 150 – OȚEL ZINCAT

Perforată pe ambele laturi (mai puțin elementul de descărcare) sau fără perforații, din oțel zincat (V)

Cod	Corp rigolă perforată - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23015201	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	1000	30	1,7 kg
23015202	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	2000	30	3,4 kg
23015203	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	1000	40	1,9 kg
23015204	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	2000	40	3,7 kg
23015205	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	50	2,0 kg
23015206	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	50	4,0 kg
23015207	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	75	2,5 kg
23015208	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	75	5,0 kg
23015209	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	100	2,9 kg
23015210	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	100	5,8 kg
Cod	Corp rigolă fără perforații - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23015221	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	1000	30	1,8 kg
23015222	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	2000	30	3,6 kg
23015223	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	1000	40	2,0 kg
23015224	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	2000	40	3,9 kg
23015225	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	50	2,1 kg
23015226	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	50	4,2 kg
23015227	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	75	2,6 kg
23015228	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	75	5,2 kg
23015229	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	100	3,0 kg
23015230	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 150	L	100	5,9 kg
Cod	Element de descărcare fără perforații, inclusiv ștuț DN 100	Material	Înălțime mm	Greutate
23015251	FA Element de descărcare V, lățime 150, L = 1000	oțel zincat	30	1,8 kg
23015252	FA Element de descărcare V, lățime 150, L = 1000	oțel zincat	40	1,9 kg
23015253	FA Element de descărcare V, lățime 150, L = 1000	oțel zincat	50	2,0 kg
23015254	FA Element de descărcare V, lățime 150, L = 1000	oțel zincat	75	2,5 kg
23015255	FA Element de descărcare V, lățime 150, L = 1000	oțel zincat	100	2,9 kg
Cod	Grătare – lățime 150 mm / înălțime 20 mm	Material	Buc./Palet	Greutate
23515201	FA grătar rețea, 1000/150/20/2, MW 30/10	L oțel zincat	170	3,0 kg
23515202	FA grătar rețea, 500/150/20/2, MW 30/10	L oțel zincat	54	1,5 kg
23515203	FA Grătar cu bare longitudinale, 1000/150/20/2, fante 10 mm	oțel zincat	170	4,6 kg
23515204	FA Grătar cu bare longitudinale, 500/150/20/2, fante 10 mm	oțel zincat	54	2,3 kg
Cod	Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate
23915221	FA placă de capăt V, lățime 150	L oțel zincat	30, 40	0,1 kg
23915222	FA placă de capăt V, lățime 150	L oțel zincat	50, 75, 100	0,1 kg
23915231	FA manșon de conectare pentru rigole, H 50, 75, 100	L oțel zincat	28	0,1 kg
24909012	FA șurub cu cap plat pentru fixarea grătarelor rețea, nervurate și cu bare longitudinale (necesar pe m: 2 buc.)	L oțel zincat		0,1 kg
24900024	FA set elemente de înșurubare pentru grătarele rețea și bare longitudinale: bară de blocare incl. piuliță și șurub cu cap cilindric pentru H 40/50 (necesar pe m: 2 buc.)	L oțel zincat		0,1 kg



Alte înălțimi
disponibile la cerere



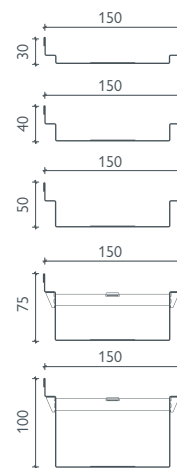
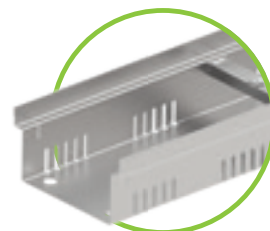
Vă rugăm să țineți cont că termenele de livrare pot fi mai lungi pentru această grupă de produse!
Pentru rigolele cu lungime de 2000 mm, sunt folosiți paleți mai lungi (2080x780x150)
pentru a asigura transportul în siguranță. Acești paleți sunt taxați cu 28,00 EUR pe buc.



BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 150 – INOX

Perforată pe ambeleaturi (mai puțin elementul de descărcare) sau fără perforații, din inox (E)

Cod	Corp rigolă perforată - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate	
23015301	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	1000	30	1,8 kg	
23015302	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	2000	30	3,5 kg	
23015303	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	1000	40	1,9 kg	
23015304	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	2000	40	3,8 kg	
23015305	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	L	50	2,1 kg	
23015306	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	L	50	4,1 kg	
23015307	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	1000	75	2,6 kg	
23015308	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	2000	75	5,1 kg	
23015309	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	1000	100	3,0 kg	
23015310	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	2000	100	5,9 kg	
Cod	Corp rigolă fără perforații - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate	
23015321	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	1000	30	1,8 kg	
23015322	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	2000	30	3,6 kg	
23015323	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	1000	40	2,0 kg	
23015324	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	2000	40	3,9 kg	
23015325	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	L	50	2,2 kg	
23015326	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	L	50	4,3 kg	
23015327	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	1000	75	2,7 kg	
23015328	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	2000	75	5,3 kg	
23015329	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	1000	100	3,1 kg	
23015330	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 150	2000	100	6,1 kg	
Cod	Element de descărcare fără perforații, inclusiv ștuț DN 100	Material	Înălțime mm	Greutate	
23015351	FA Element de descărcare E, lățime 150, L = 1000	inox	30	1,8 kg	
23015352	FA Element de descărcare E, lățime 150, L = 1000	inox	40	2,0 kg	
23015353	FA Element de descărcare E, lățime 150, L = 1000	inox	50	2,1 kg	
23015354	FA Element de descărcare E, lățime 150, L = 1000	inox	75	2,6 kg	
23015355	FA Element de descărcare E, lățime 150, L = 1000	inox	100	3,0 kg	
Cod	Grătare – lățime 150 mm / înălțime 20 mm	Material	Buc./Palet	Greutate	
23515301	FA grătar rețea, 1000/150/20/2, MW 30/10	L	inox	170	2,9 kg
23515302	FA grătar rețea, 500/150/20/2, MW 30/10	L	inox	54	1,5 kg
23515303	FA Grătar cu bare longitudinale, 1000/150/20/2, fante 10 mm		inox	170	4,6 kg
23515304	FA Grătar cu bare longitudinale, 500/150/20/2, fante 10 mm		inox	54	2,3 kg
23515305	FA Grătar design cu bare longitudinale, 1000/150/20/2, fante 6 mm		inox	80	3,6 kg
23515306	FA Grătar design cu bare longitudinale, 500/150/20/2, fante 6 mm		inox	54	1,7 kg
Cod	Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate	
23915321	FA placă de capăt E, lățime 150	L	inox	30, 40	0,1 kg
23915322	FA placă de capăt E, lățime 150	L	inox	50, 75, 100	0,1 kg
23915331	FA manșon de conectare pentru rigole, H 50, 75, 100	L	inox	28	0,1 kg
24909013	FA șurub cu cap plat pentru fixarea grătarelor rețea, nervurate și cu bare longitudinale (necesar pe m: 2 buc.)	L	inox		0,1 kg
24900025	FA set elemente de înșurubare pentru grătarele rețea și bare longitudinale: bară de blocare incl. piuliță și șurub cu cap cilindric pentru H 40/50 (necesar pe m: 2 buc.)	L	inox		0,1 kg



Înălțime fixă de construcție



Alte înălțimi disponibile la cerere



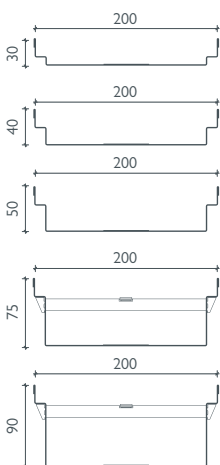
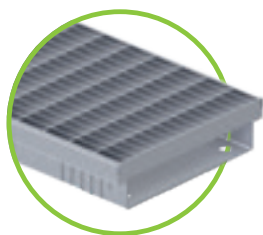
Toate FA Rigole pentru fațadă incl. grătarele sunt pietonale și accesibile scaunelor rulante





BG-FLEX FA

Rigolă pentru fațadă



Înălțime fixă
de construcție

BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 200 – OȚEL ZINCAT

Perforată pe ambele laturi (mai puțin elementul de descărcare) sau fără perforații, din oțel zincat (V)

Cod	Corp rigolă perforată - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23020201	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 1000	30	2,3 kg
23020202	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 2000	30	4,5 kg
23020203	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 1000	40	2,4 kg
23020204	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 2000	40	4,8 kg
23020205	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 1000	50	2,6 kg
23020206	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 2000	50	5,2 kg
23020207	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 1000	75	3,0 kg
23020208	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 2000	75	6,0 kg
23020209	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 1000	90	3,3 kg
23020210	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 2000	90	6,5 kg
Cod	Corp rigolă fără perforații - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23020221	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	1000	30	2,3 kg
23020222	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	2000	30	4,5 kg
23020223	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	1000	40	2,4 kg
23020224	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	2000	40	4,8 kg
23020225	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 1000	50	2,6 kg
23020226	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 2000	50	5,2 kg
23020227	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	1000	75	3,0 kg
23020228	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	2000	75	6,0 kg
23020229	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 1000	90	3,3 kg
23020230	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200	L 2000	90	6,5 kg
Cod	Corp rigolă perf. cu înălțime ajustabilă - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
21020251	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200, cu piciorușe ajustabile	1000	50 / 60	2,7 kg
21020252	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 200, cu piciorușe ajustabile	2000	50 / 60	5,3 kg
Cod	Element de descărcare fără perforații, inclusiv ștuț DN 100	Material	Înălțime mm	Greutate
23020251	FA Element de descărcare V, lățime 200, L = 1000	oțel zincat	30	2,1 kg
23020252	FA Element de descărcare V, lățime 200, L = 1000	oțel zincat	40	2,3 kg
23020253	FA Element de descărcare V, lățime 200, L = 1000	oțel zincat	50	2,5 kg
23020254	FA Element de descărcare V, lățime 200, L = 1000	oțel zincat	75	3,0 kg
23020255	FA Element de descărcare V, lățime 200, L = 1000	oțel zincat	90	3,2 kg
Cod	Grătare – lățime 200 mm / înălțime 20 mm	Material	Buc./Palet	Greutate
24520201	FA grătar rețea, 1000/200/20, MVV 30/10	L oțel zincat	60	3,8 kg
24520202	FA grătar rețea, 500/200/20, MVV 30/10	L oțel zincat	30	2,0 kg
23520203	FA grătar rețea, 1000/200/20, MVV 30/10 profil T	L oțel zincat	60	5,3 kg
24520203	FA Grătar cu bare longitudinale, 1000/200/20, fante 10 mm	L oțel zincat	60	6,4 kg
24520204	FA Grătar cu bare longitudinale, 500/200/20, fante 10 mm	L oțel zincat	30	3,2 kg
23520201	FA Grătar nervurat, 1000/200/20	L oțel zincat	60	2,3 kg
24520207	FA Grătar perforat, 1000/200/20, Ø 6	L oțel zincat	60	3,5 kg
24520208	FA Grătar perforat, 500/200/20, Ø 6	L oțel zincat	30	1,7 kg
Cod	Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate
23920221	FA placă de capăt V, lățime 200	L oțel zincat	30, 40	0,1 kg
23920222	FA placă de capăt V, lățime 200	L oțel zincat	50	0,1 kg
23920223	FA placă de capăt V, lățime 200	L oțel zincat	75	0,1 kg
23920224	FA placă de capăt V, lățime 200	L oțel zincat	90	0,1 kg
23920231	FA manșon de conectare pentru rigole, H 50, 75, 90	L oțel zincat	28	0,1 kg
24909012	FA șurub cu cap plat pentru fixarea grătarelor rețea, nervurate și cu bare longitudinale (necesar pe m: 2 buc.)	L oțel zincat		0,1 kg
24900012	FA set elemente de înșurubare pentru grătarele rețea și bare longitudinale: bară de blocare incl. piuliță și șurub cu cap cilindric pentru H 40/50 (necesar pe m: 2 buc.)	L oțel zincat		0,1 kg



Alte înălțimi
disponibile la cerere



Toate Rigolele FA pentru fațadă incl. grătarele sunt pietonale și accesibile scaunelor rulante!



Vă rugăm să țineți cont că termenele de livrare pot fi mai lungi pentru această grupă de produse!
Valorile nete ale comenzilor sub 1.000,00 EUR sunt supuse unei suprataxe pentru cantitatea minimă (costuri de instalare) de 100,00 EUR – articolele din stoc sunt excluse.
Pentru rigolele cu lungime de 2000 mm, sunt folosiți paleți mai lungi (2080x780x150) pentru a asigura transportul în siguranță. Acești paleți sunt taxați cu 28,00 EUR pe buc.



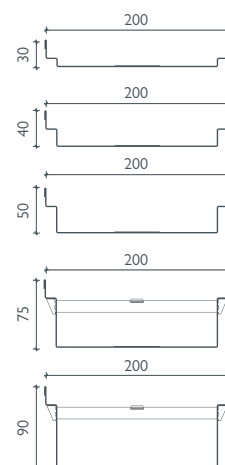
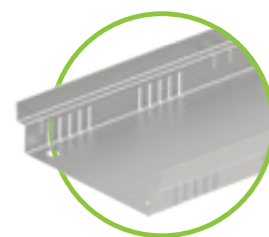
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

L = produs de stoc

BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 200 – INOX

Perforată pe ambeleaturi (mai puțin elementul de descărcare) sau fără perforații, din inox (E)

Cod	Corp rigolă perforată - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23020301	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	1000	30	2,2 kg
23020302	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	2000	30	4,5 kg
23020303	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	1000	40	2,4 kg
23020304	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	2000	40	4,8 kg
23020305	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	L	50	2,6 kg
23020306	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	L	50	5,2 kg
23020307	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	L	75	3,0 kg
23020308	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	L	75	6,0 kg
23020309	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	L	90	3,3 kg
23020310	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	L	90	6,5 kg
Cod	Corp rigolă fără perforații - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23020321	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	1000	30	2,2 kg
23020322	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	2000	30	4,5 kg
23020323	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	1000	40	2,4 kg
23020324	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	2000	40	4,8 kg
23020325	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	1000	50	2,6 kg
23020326	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	2000	50	5,2 kg
23020327	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	1000	75	3,0 kg
23020328	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	2000	75	6,0 kg
23020329	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	1000	90	3,3 kg
23020330	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 200	2000	90	6,5 kg
Cod	Element de descărcare fără perforații, inclusiv ștuț, DN 100	Material	Înălțime mm	Greutate
23020351	FA Element de descărcare E, lățime 200, L = 1000	inox	30	2,1 kg
23020352	FA Element de descărcare E, lățime 200, L = 1000	inox	40	2,3 kg
23020353	FA Element de descărcare E, lățime 200, L = 1000	inox	50	2,5 kg
23020354	FA Element de descărcare E, lățime 200, L = 1000	inox	75	3,0 kg
23020355	FA Element de descărcare E, lățime 200, L = 1000	inox	90	3,2 kg
Cod	Grătare – lățime 200 mm / înălțime 20 mm	Material	Buc./Palet	Greutate
24520301	FA Grătar rețea, 1000/200/20, MVV 30/10	L inox	60	3,8 kg
24520302	FA Grătar rețea, 500/200/20, MVV 30/10	L inox	30	2,4 kg
24520303	FA Grătar cu bare longitudinale, 1000/200/20, fante 10 mm	L inox	60	6,5 kg
24520304	FA Grătar cu bare longitudinale, 500/200/20, fante 10 mm	L inox	30	3,3 kg
23520301	FA Grătar nervurat, 1000/200/20	L inox	60	2,2 kg
24520307	FA Grătar perforat, 1000/200/20, Ø 6	L inox	60	3,5 kg
24520308	FA Grătar perforat, 500/200/20, Ø 6	L inox	30	1,7 kg
23520305	FA Grătar design cu bare longitudinale, 1000/200/20/2, fante 6 mm	L inox	78	5,0 kg
23520306	FA Grătar design cu bare longitudinale, 500/200/20/2, fante 6 mm	L inox	42	2,1 kg
Cod	Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate
23920321	FA placă de capăt E, lățime 200	L inox	30, 40	0,1 kg
23920322	FA placă de capăt E, lățime 200	L inox	50	0,1 kg
23920323	FA placă de capăt E, lățime 200	L inox	75, 90	0,1 kg
23920331	FA manșon de conectare pentru rigole, H 50, 75, 90	L inox	28	0,1 kg
24909013	FA șurub cu cap plat pentru fixarea grătarelor rețea, nervurate și cu bare longitudinale (necesar pe m: 2 buc.)	L inox		0,1 kg
24900013	FA set elemente de înșurubare pentru grătarele rețea și bare longitudinale: bară de blocare incl. piuliță și șurub cu cap cilindric pentru H 40/50 (necesar pe m: 2 buc.)	L inox		0,1 kg



Înălțime fixă de construcție



Alte înălțimi disponibile la cerere

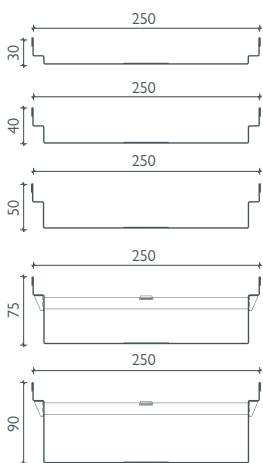
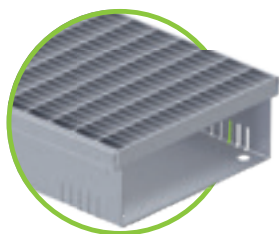
Referințe





BG-FLEX FA

Rigolă pentru fațadă



Înălțime fixă
de construcție

BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 250 – OȚEL ZINCAT

Perforată pe ambele laturi (mai puțin elementul de descărcare) sau fără perforații, din oțel zincat (V)

Cod	Corp rigolă perforată - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23025201	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	1000	30	2,7 kg
23025202	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	2000	30	5,3 kg
23025203	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	1000	40	2,8 kg
23025204	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	2000	40	5,6 kg
23025205	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	L	50	3,0 kg
23025206	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	L	50	6,0 kg
23025207	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	L	75	3,4 kg
23025208	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	L	75	6,8 kg
23025209	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	L	90	3,7 kg
23025210	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	L	90	7,3 kg
Cod	Corp rigolă fără perforații - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
23025221	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	1000	30	2,7 kg
23025222	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	2000	30	5,3 kg
23025223	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	1000	40	2,8 kg
23025224	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	2000	40	5,6 kg
23025225	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	1000	50	3,0 kg
23025226	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	2000	50	6,0 kg
23025227	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	1000	75	3,4 kg
23025228	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	2000	75	6,8 kg
23025229	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	1000	90	3,7 kg
23025230	FA Rigolă pentru fațadă V, lățime 250	2000	90	7,3 kg
Cod	Element de descărcare fără perforații, inclusiv ștuț DN 100	Material	Înălțime mm	Greutate
23025251	FA Element de descărcare V, lățime 250, L = 1000	oțel zincat	30	2,5 kg
23025252	FA Element de descărcare V, lățime 250, L = 1000	oțel zincat	40	2,7 kg
23025253	FA Element de descărcare V, lățime 250, L = 1000	oțel zincat	50	2,8 kg
23025254	FA Element de descărcare V, lățime 250, L = 1000	oțel zincat	75	3,4 kg
23025255	FA Element de descărcare V, lățime 250, L = 1000	oțel zincat	90	3,6 kg
Cod	Grătare - lățime 250 mm	Material	Buc./Palet	Greutate
24525201	FA Grătar rețea, 1000/250/20, MW 30/10	L oțel zincat	60	4,8 kg
Cod	Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate
23925221	FA placă de capăt V, lățime 250	L oțel zincat	30, 40	0,1 kg
23925222	FA placă de capăt V, lățime 250	L oțel zincat	50, 75, 90	0,1 kg
23925231	FA manșon de conectare pentru rigole, H 50, 75, 90	L oțel zincat	28	0,1 kg
24909012	FA șurub cu cap plat pentru fixarea grătarelor rețea, nervurate și cu bare longitudinale (necesar pe m: 2 buc.)	L oțel zincat		0,1 kg
24900026	FA set elemente de înșurubare pentru grătarele rețea și bare longitudinale: bară de blocare incl. piuliță și șurub cu cap cilindric pentru H 40/50 (necesar pe m: 2 buc.)	L oțel zincat		0,1 kg



Alte înălțimi
disponibile la cerere



Toate Rigolele FA pentru fațadă incl. grătarele sunt pietonale și accesibile scaunelor rulante!



Vă rugăm să țineți cont că termenele de livrare pot fi mai lungi pentru această grupă de produse!
Valorile nete ale comenzilor sub 1.000,00 EUR sunt supuse unei suprataxe pentru cantitatea minimă (costuri de instalare) de 100,00 EUR – articolele din stoc sunt excluse.
Pentru rigolele cu lungime de 2000 mm, sunt folosiți paleți mai lungi (2080x780x150) pentru a asigura transportul în siguranță. Acești paleți sunt taxați cu 28,00 EUR pe buc.



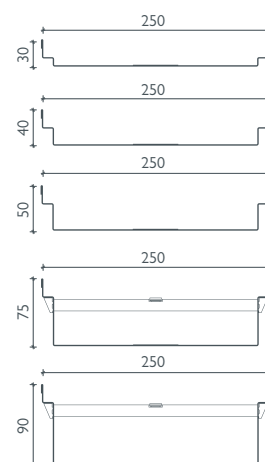
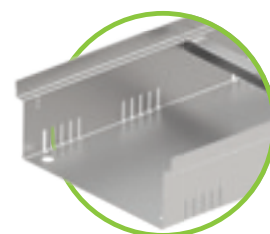
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

L = produs de stoc

BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 250 – INOX

Perforată pe ambeleaturi (mai puțin elementul de descărcare) sau fără perforații, din inox (E)

Cod	Corp rigolă perforată - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate	
23025301	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	1000	30	2,7 kg	
23025302	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	2000	30	5,3 kg	
23025303	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	1000	40	2,8 kg	
23025304	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	2000	40	5,6 kg	
23025305	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	L	50	3,0 kg	
23025306	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	L	50	6,0 kg	
23025307	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	L	75	3,4 kg	
23025308	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	L	75	6,8 kg	
23025309	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	L	90	3,6 kg	
23025310	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	L	90	7,3 kg	
Cod	Corp rigolă fără perforații - grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate	
23025321	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	1000	30	2,7 kg	
23025322	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	2000	30	5,3 kg	
23025323	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	1000	40	2,8 kg	
23025324	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	2000	40	5,6 kg	
23025325	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	1000	50	3,0 kg	
23025326	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	2000	50	6,0 kg	
23025327	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	1000	75	3,4 kg	
23025328	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	2000	75	6,8 kg	
23025329	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	1000	90	3,6 kg	
23025330	FA Rigolă pentru fațadă E, lățime 250	2000	90	7,3 kg	
Cod	Element de descărcare fără perforații, inclusiv ștuț DN 100	Material	Înălțime mm	Greutate	
23025351	FA Element de descărcare E, lățime 250, L = 1000	inox	30	2,5 kg	
23025352	FA Element de descărcare E, lățime 250, L = 1000	inox	40	2,7 kg	
23025353	FA Element de descărcare E, lățime 250, L = 1000	inox	50	2,8 kg	
23025354	FA Element de descărcare E, lățime 250, L = 1000	inox	75	3,4 kg	
23025355	FA Element de descărcare E, lățime 250, L = 1000	inox	90	3,6 kg	
Cod	Grătare - lățime 250 mm	Material	Buc./Palet	Greutate	
23525303	FA Grătar rețea, 1000/250/20, MW 30/10	inox	60	5,5 kg	
Cod	Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate	
23925321	FA placă de capăt E, lățime 250	L	inox	30, 40	0,1 kg
23925322	FA placă de capăt E, lățime 250	L	inox	50, 75, 90	0,1 kg
23925331	FA manșon de conectare pentru rigole, H 50, 75, 90	L	inox	28	0,1 kg
24909013	FA șurub cu cap plat pentru fixarea grătarelor rețea, nervurate și cu bare longitudinale (necesar pe m: 2 buc.)	L	inox		0,1 kg
24900027	FA set elemente de înșurubare pentru grătarele rețea și bare longitudinale: bară de blocare incl. piuliță și șurub cu cap cilindric pentru H 40/50 (necesar pe m: 2 buc.)	L	inox		0,1 kg

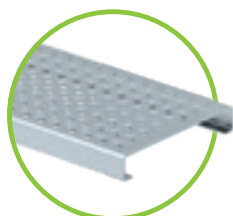


Înălțime fixă de construcție

i Alte înălțimi disponibile la cerere



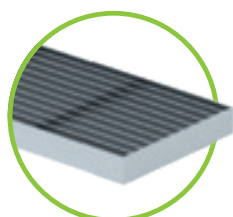
Grătar rețea MW 30/10 pentru lățime 100, 130, 150, 200, 250



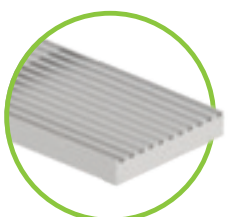
Grătar perforat, Ø 6 mm pentru lățime 130, 200



Grătar nervurat doar pentru lățime 130, 200



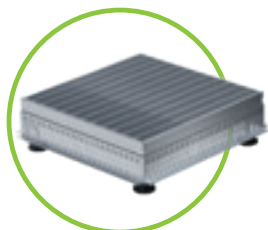
Grătar cu bare longitudinale, fante 10 mm pentru lățime 100, 130, 150, 200



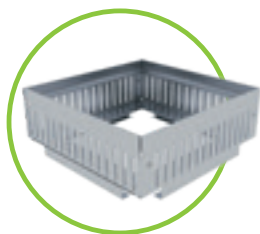
Grătar design bare longitudinale pentru lățime 100, 130, 150, 200

BG-FLEX FA

Rigolă pentru fațadă



FA element superior
cu grătar rețea

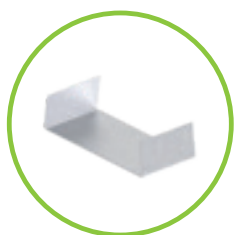


FA element de înălțare

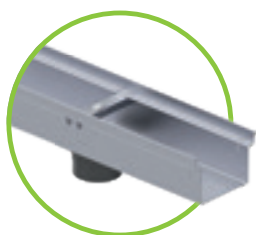
BG-FLEX FA element superior

Potrivit ca element de vizitare sau cămin de descărcare cu grătar rețea

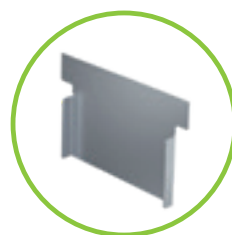
Cod	Element superior - grosimea materialului 1,00 mm	Material	Înălțime mm	Greutate
23900206	FA element superior V, 150/150, înălțime fixă	L oțel zincat	60	0,5 kg
23900207	FA element superior V, 150/150, înălțime fixă	L oțel zincat	100	0,7 kg
23900208	FA element superior V, 150/150, înălțime fixă	L oțel zincat	150	0,8 kg
23900212	Ramă pentru înălțare, 150/150, înălțime fixă	L oțel zincat	20	0,2 kg
23900214	Ramă pentru înălțare, 150/150, înălțime fixă	L oțel zincat	50	0,3 kg
23900201	FA element superior V, 200/200, înălțime fixă	L oțel zincat	60	0,6 kg
23900202	FA element superior V, 200/200, înălțime fixă	L oțel zincat	100	0,9 kg
23900203	FA element superior V, 200/200, înălțime fixă	L oțel zincat	150	1,2 kg
23900205	Ramă pentru înălțare, 200/200, înălțime fixă	L oțel zincat	20	0,3 kg
23900215	Ramă pentru înălțare, 200/200, înălțime fixă	L oțel zincat	50	0,5 kg
24925200	FA element superior V, 250/250, înălțime fixă	L oțel zincat	50	1,9 kg
24925201	FA element superior V, 250/250, înălțime ajustabilă	L oțel zincat	70-100	2,6 kg
24925202	FA element superior V, 250/250, înălțime ajustabilă	L oțel zincat	100-160	2,9 kg
24925300	FA element superior E, 250/250, înălțime fixă	L inox	50	1,9 kg
24925301	FA element superior E, 250/250, înălțime ajustabilă	L inox	70-100	2,6 kg
24925302	FA element superior E, 250/250, înălțime ajustabilă	L inox	100-160	2,9 kg
24940200	FA element superior V, 400/400, înălțime fixă	L oțel zincat	50	2,4 kg
24940201	FA element superior V, 400/400, înălțime ajustabilă	L oțel zincat	70-100	3,3 kg
24940202	FA element superior V, 400/400, înălțime ajustabilă	L oțel zincat	100-160	4,1 kg
24940300	FA element superior E, 400/400, înălțime fixă	L inox	50	2,4 kg
24940301	FA element superior E, 400/400, înălțime ajustabilă	L inox	70-100	3,3 kg
24940302	FA element superior E, 400/400, înălțime ajustabilă	L inox	100-160	4,1 kg
24925210	FA element de înălțare V, 250/250, înălțime fixă	L oțel zincat	80	1,5 kg
24940210	FA element de înălțare V, 400/400, înălțime fixă	L oțel zincat	80	3,3 kg
24925310	FA element de înălțare E, 250/250, înălțime fixă	L inox	80	1,5 kg
24940310	FA element de înălțare E, 400/400, înălțime fixă	L inox	80	3,3 kg
Cod	Grătare	Material	Buc./Palet	Greutate
23500203	FA Grătar rețea, 150/150/20, MW 30/10	L oțel zincat	120	0,7 kg
23500201	FA Grătar rețea, 200/200/20, MW 30/10	L oțel zincat	120	1,1 kg
24525200	FA Grătar rețea, 240/240/20, MW 30/10	L oțel zincat	120	1,3 kg
24525300	FA Grătar rețea, 240/240/20, MW 30/10	L inox	120	1,3 kg
24540200	FA Grătar rețea, 392/392/20, MW 30/10	L oțel zincat	120	2,6 kg
24540300	FA Grătar rețea, 392/392/20, MW 30/10	L inox	120	2,6 kg



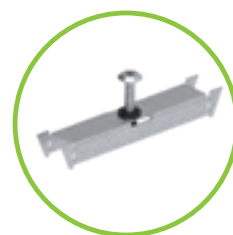
FA manșon de conectare



FA Element
de descărcare cu ștuț



FA placă de capăt



FA bară de blocare și șurub
cu cap cilindric

BG-FLEX Element cu descărcare verticală DN 100

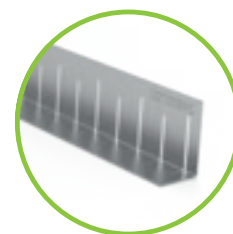
pentru BG-FLEX FA rigole pentru fațade

Cod	Accesorii - gama BG-FLEX	Material	Greutate	Buc./Palet
23900226	BG-FLEX Element cu descărcare verticală DN 100, grosimea materialului 1 mm lungime variabila (extensibila 300 – 500 mm), ieșire DN 100	oțel zincat	1,5 kg	40 buc.



BG-FLEX FA bandă de oprire pietriș

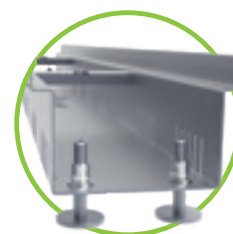
Cod	Bandă – perforată	Material	Lungime mm	Greutate
23900911	FA bandă de oprire pietriș, 60 x 40 mm, 2 mm grosime	aluminiu	2000	0,9 kg
24900702	FA bandă de oprire pietriș, 80 x 50 mm, 2 mm grosime	aluminiu	2000	1,3 kg
23900922	FA bandă de oprire pietriș, 80 x 80 mm, 2 mm grosime	aluminiu	2000	1,5 kg
23900912	FA bandă de oprire pietriș, 100 x 80 mm, 2 mm grosime	aluminiu	2000	1,7 kg
23900916	FA bandă de oprire pietriș, 100 x 80 mm, cu pliu suplimentar, 1,5 mm grosime	aluminiu	2000	1,5 kg
23900924	FA bandă de oprire pietriș, 150 x 100 mm, 2 mm grosime	aluminiu	2000	2,3 kg



FA bandă de oprire pietriș

BG-FLEX FA ajustarea înălțimii pentru rigolele de fațadă

Cod	piciorușe ajustabile	Material	Înălțime mm	Greutate
24900201	Cost suplimentar pentru instalare piulițe pentru reglarea înălțimii în corpul de rigolă de 1 m	oțel zincat		0,1 kg
24900202	Cost suplimentar pentru instalare piulițe pentru reglarea înălțimii în corpul de rigolă de 2 m	oțel zincat		0,1 kg
24900301	Cost suplimentar pentru instalare piulițe pentru reglarea înălțimii în corpul de rigolă de 1 m	inox		0,1 kg
24900302	Cost suplimentar pentru instalare piulițe pentru reglarea înălțimii în corpul de rigolă de 2 m	inox		0,1 kg
24900203	FA piciorușe ajustabile M 10 x 30	L oțel zincat	30	0,1 kg
24900204	FA piciorușe ajustabile M 10 x 40	L oțel zincat	40	0,1 kg
24900205	FA piciorușe ajustabile M 10 x 50	L oțel zincat	50	0,1 kg
24900208	FA piciorușe ajustabile M 10 x 80	L oțel zincat	80	0,1 kg
24900303	FA piciorușe ajustabile M 10 x 30	L inox	30	0,1 kg
24900304	FA piciorușe ajustabile M 10 x 40	L inox	40	0,1 kg
24900305	FA piciorușe ajustabile M 10 x 50	L inox	50	0,1 kg
24900308	FA piciorușe ajustabile M 10 x 80	L inox	80	0,1 kg



FA piciorușe ajustabile M 10, oțel zincat

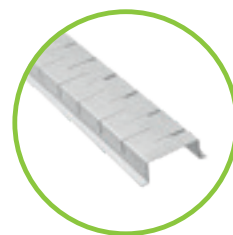


Vă rugăm să rețineți că, pentru rigolele de fațadă reglabile pe înălțime, elementul de 1 metru necesită 4 piciorușe reglabile și elementul de 2 metri 6 piciorușe reglabile la înălțimea corespunzătoare.

BG-FLEX FA elemente legătură rigolă

pentru a conecta rigola cu elementul de descărcare

Cod	Element de legătură	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
37851	FA Element de legătură, 1000/90/30, oțel zincat	L 1000	30	1,1 kg
37852	FA Element de legătură, 2000/90/30, oțel zincat	L 2000	30	2,2 kg
37861	FA Element de legătură, 1000/90/30, oțel zincat	L 1000	30	1,1 kg
37862	FA Element de legătură, 2000/90/30, inox	L 2000	30	2,2 kg



BG-FLEX FA elemente legătură

BG-FLEX FA Drenaj punctual pentru terasă

Gură de scurgere reglabilă pe înălțime pentru terase, balcoane și acoperișuri

Cod	Gură de scurgere pentru terasă	Lungime/ Lățime în mm	Înălțime mm	Greutate
23910701	Gură de scurgere pentru terasă inclusiv grătar nervurat, aluminiu	200	38-128	1,3 kg
23910702	Gură de scurgere pentru terasă inclusiv grătar nervurat cu intrare DN 70 mm, aluminiu	200	38-128	1,3 kg
23910703	Gură de scurgere pentru terasă inclusiv grătar nervurat cu intrare DN 100 mm, aluminiu	200	38-128	1,3 kg
23910706	Tavă de scurgere plană, zincată și sablată, descărcare DN 100	200	40	0,5 kg

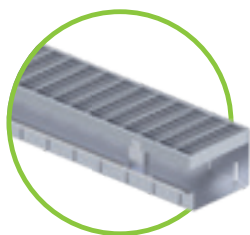


Gură de scurgere pentru terasă



BG-FLEX glass

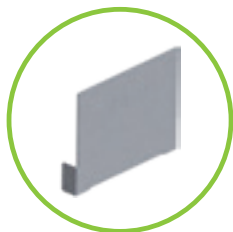
Rigolă pentru fațade din sticlă



BG-FLEX glass, lățime 130 – OȚEL ZINCAT

Perforată pe ambele laturi, din oțel zincat (V), incl profile de rigidizare; grosimea materialului 1 mm

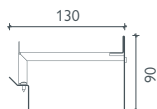
Cod	Rigolă	Lungime	Înălțime	Greutate
21013271	glass V, rigolă lățime 130	2000	90	4,9 kg
Cod	Accesorii	Lungime	Înălțime	Greutate
24913225	Placă de capăt glass V, lățime 130		90	0,1 kg



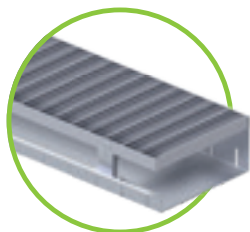
BG-FLEX glass, lățime 130 – INOX

Perforată pe ambele laturi, din inox (E), incl profile de rigidizare; grosimea materialului 1 mm

Cod	Rigolă	Lungime	Înălțime	Greutate
21013371	glass E, lățime 130	2000	90	4,9 kg
Cod	Accesorii	Lungime	Înălțime	Greutate
24913325	Placă de capăt glass E, lățime 130		90	0,1 kg



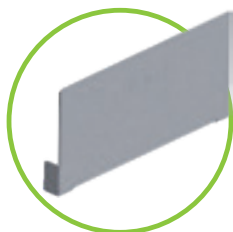
Toate grătarele FA pot fi utilizate și pe rigolele pentru fațade din sticlă.



BG-FLEX glass, lățime 200 – OȚEL ZINCAT

Perforată pe ambele laturi, din oțel zincat (V), incl profile de rigidizare; grosimea materialului 1 mm

Cod	Rigolă	Lungime	Înălțime	Greutate
21020271	glass V, lățime 200	2000	90	6,2 kg
Cod	Accesorii	Lungime	Înălțime	Greutate
24920225	Placă de capăt glass V, lățime 200		90	0,1 kg



BG-FLEX glass, lățime 200 – INOX

Perforată pe ambele laturi, din inox (E), incl. profile de rigidizare; grosimea materialului 1 mm

Cod	Rigolă	Lungime	Înălțime	Greutate
21020371	glass E, lățime 200	2000	90	6,2 kg
Cod	Accesorii	Lungime	Înălțime	Greutate
24920325	Placă de capăt glass E, lățime 200		90	0,1 kg



Termen de livrare la cerere



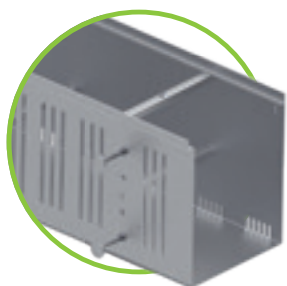
Referințe





BG-FLEX base

Rigolă pentru fundație



BG-FLEX base rigolă pentru protecție fundație, lățime 250

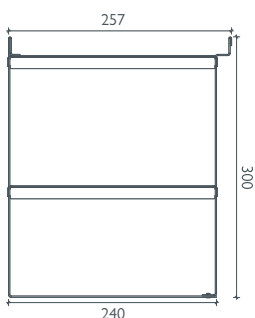
Rigolă perforată din oțel zincat (V) sau inox (E)

Cod	Rigolă perforată – grosimea materialului 1,5 mm	Material	Înălțime mm	Greutate
21025230	Rigolă pentru fundație, incl. set distanțiere ajustabile V, lățime 250, L = 1000	oțel zincat	300	10,5 kg
21025330	Rigolă pentru fundație, incl. set distanțiere ajustabile E, lățime 250, L = 1000	inox	300	10,5 kg

Grătare

pentru BG-FLEX base rigole pentru fundație, din oțel zincat (V) sau inox (E)

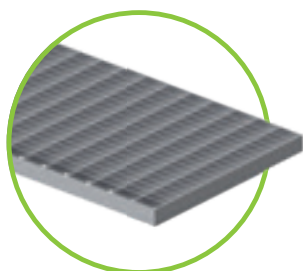
Cod	Grătare	Material	Buc./Palet	Greutate
24525201	Grătar rețea V, 1000/250/20, MW 30/10	oțel zincat	60 buc.	5,5 kg
23525303	Grătar rețea E, 1000/250/20, MW 30/10	inox	60 buc.	5,5 kg



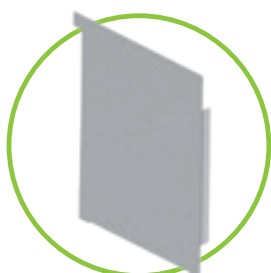
Accesorii

pentru BG-FLEX base rigole pentru fundație, din oțel zincat (V) sau inox (E)

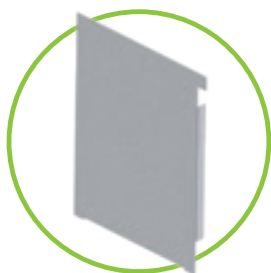
Cod	Grătare	Material	Înălțime mm	Greutate
24925226	base placă de capăt V, stânga	oțel zincat	300	0,5 kg
24925227	base placă de capăt V, dreapta	oțel zincat	300	0,5 kg
24925326	base placă de capăt E, stânga	inox	300	0,5 kg
24925327	base placă de capăt E, dreapta	inox	300	0,5 kg



Grătar rețea MW 30/10



base placă de capăt, stânga



base placă de capăt, dreapta

Zone de aplicare:

- Construcții cu cadru din lemn și/sau stâlpi și grinzi și construcții din lemn masiv în zonele de contact cu solul
- Pentru protejarea fundației construcțiilor din lemn
- Pentru a asigura trecerea liberă a aerului în conformitate cu DIN 68800-2 „Conservarea lemnului - Măsuri preventive de construcție a clădirilor”
- Pentru a minimiza stropirea fațadelor din lemn și ETICS
- Pentru ventilarea fațadelor din lemn

Avantaje pe scurt:

- Corp de rigolă robust din tablă de oțel zincat și/sau inox
- Trecere liberă a aerului în conformitate cu DIN 68800-2
- Protejează lemnul & fațadele
- Zona mare de ventilație
- Instalare ușoară



Păstrează aspectul nou al caselor din lemn pentru mulți ani.

Casele din lemn sunt la modă de mulți ani. Dar, pe cât de frumoase, pe atât sunt de sensibile la umezeală. Cu designul său inovator, rigola pentru protecția fundației BG-FLEX base asigură că soclul construcției din lemn rămâne uscat, iar fațadele din lemn rămân intacte pentru o lungă perioadă de timp.

Dublând inovația pentru a combate umezeala...

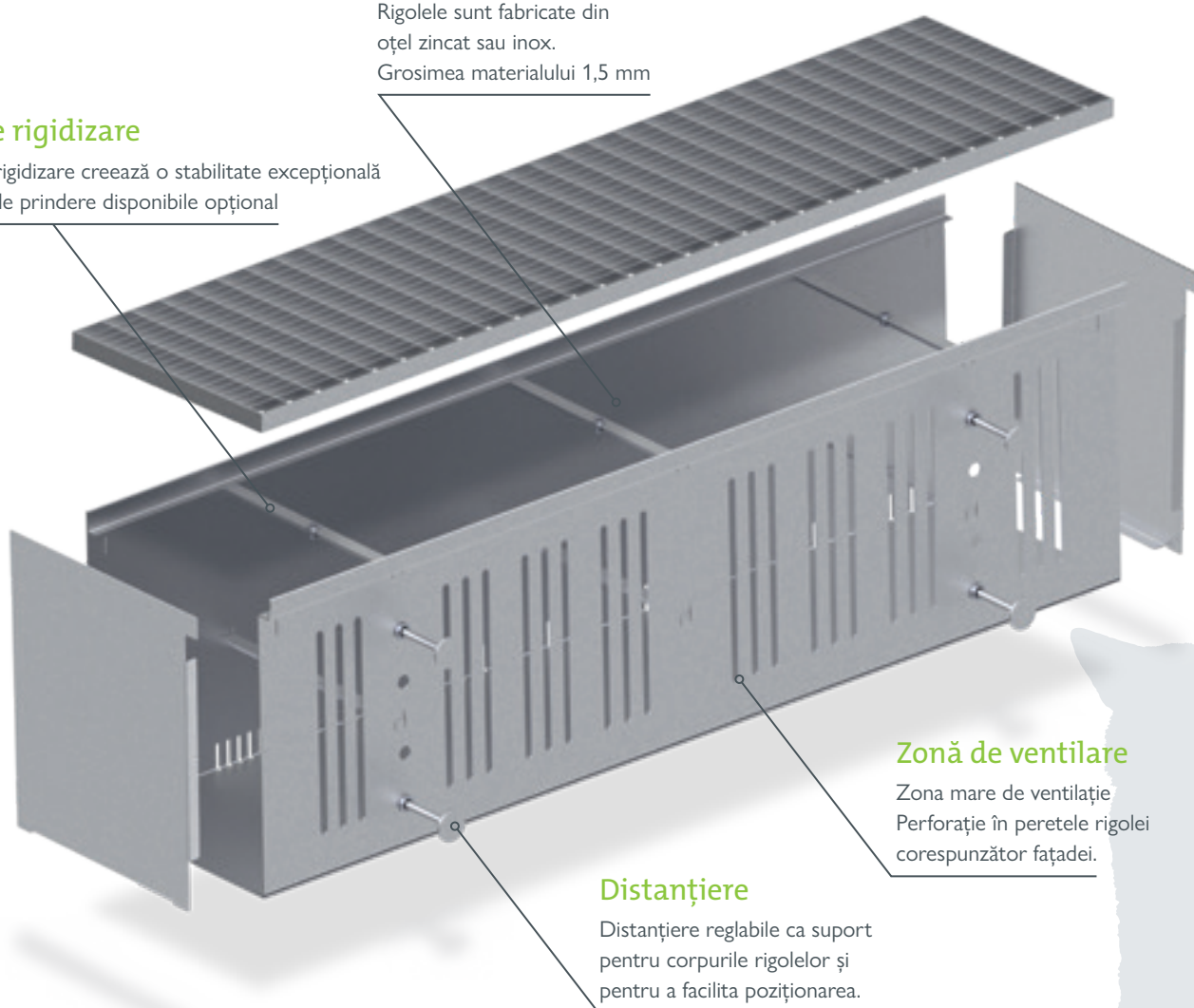
BG-FLEX base a fost proiectată pentru a reduce nivelul de umezeală și, astfel, menține structura din lemn uscată timp îndelungat, împiedicând în același timp pătrunderea apei în hidroizolația clădirii. O secțiune de ventilație integrată în corpul rigolei asigură o circulație eficientă a aerului. Acest lucru asigură că fundația se poate usca rapid, iar fațadele din lemn sunt protejate împotriva intemperiilor. Distanțierele integrate oferă o mai mare flexibilitate și servesc drept distanțiere pentru corpurile de rigole lângă fundație. Mai mult, BG-FLEX base permite trecerea liberă a aerului, este durabilă și ușor de instalat – și, inutil să spunem, disponibilă ca standard.

Profile de rigidizare

- 6 bare de rigidizare creează o stabilitate excepțională
- Materiale de prindere disponibile opțional

Material

Rigolele sunt fabricate din oțel zincat sau inox.
Grosimea materialului 1,5 mm



Zonă de ventilație

Zona mare de ventilație
Perforație în peretele rigolei
corespunzător fațadei.

Distanțiere

Distanțiere reglabile ca suport
pentru corpurile rigolelor și
pentru a facilita poziționarea.

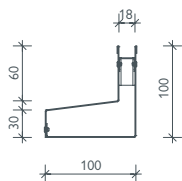
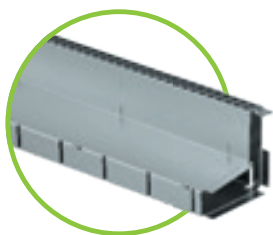


BG-FLEX^{TE}

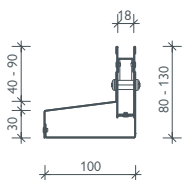
Rigolă cu fantă pentru terasă

BG-FLEX^{TE} Rigolă cu fantă pentru terasă, SW 18 – INOX

pentru drenarea teraselor și grădinilor

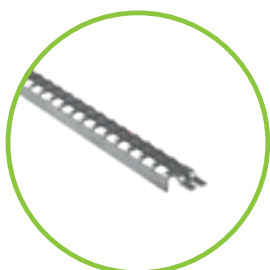


Înălțime fixă



Înălțime variabilă

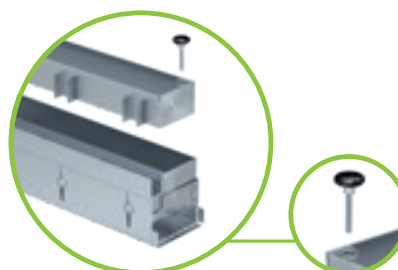
Cod	Rigolă asimetrică – grosimea materialului 1,00 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate	
38000	TE E SW 18 – fără perforații	L	1000	3,0 kg	
38010	TE E SW 18 – fără perforații	L	1000	3,7 kg	
38020	TE E SW 18 – perforată	L	1000	3,0 kg	
38030	TE E SW 18 – perforată	L	1000	3,7 kg	
Cod	Grătare	Material	Buc./Palet	Greutate	
37955	TE grătar cu găuri pătrate pentru fantă, 8/8 mm, L = 500 mm	L	inox	200	0,1 kg
37956	TE grătar cu găuri pătrate pentru fantă, 8/8 mm, L = 1000 mm	L	inox	100	0,2 kg
37961	TE protecție la montaj SW 18 mm, L = 1000 mm	L	lemn	200	0,1 kg
Cod	Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate	
38040	TE element de vizitare, 500/100 cu descărcare verticală sau laterală	L	inox	80-130	3,0 kg
13399	TE Ustensilă pentru deschiderea grătarului – 2 buc. necesare	L	plastic/oțel zincat		0,1 kg
38050	TE element de colț exterior, 200/200 – fără perforații	L	inox	80-130	1,2 kg
38055	TE element de colț interior, 200/200 – fără perforații	L	inox	80-130	1,4 kg
38060	TE placă de capăt stânga/dreapta, lățime 100 mm	L	inox	80-130	0,1 kg



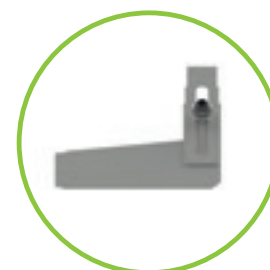
TE grătar cu găuri pătrate pentru fantă, 8/8 mm



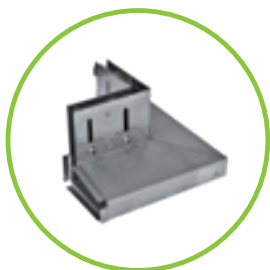
TE protecție la montaj din lemn, L = 1000 mm



TE element de vizitare 500/100 cu descărcare: verticală DN 75 / laterală DN 50



TE placă de capăt stânga/dreapta, lățime 100 mm



TE element de colț exterior, 200/200 – fără perforații



TE element de colț interior, 200/200 – fără perforații



Vă rugăm să țineți cont că termenele de livrare pot fi mai lungi pentru această grupă de produse!
O suprataxă de 100,00 EUR se poate aplica comenzilor cu o valoare mai mică de 1.000,00 EUR pentru a acoperi costurile de configurare.
Articolele din stoc sunt excluse de la această suprataxă.





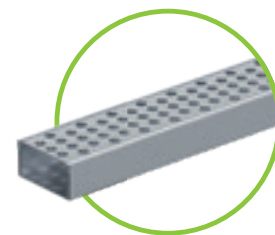
BG-FLEX™

rigolă pentru terasă

BG-FLEX™ Rigolă pentru terasă, lățime 60 – INOX

pentru drenajul suprafețelor pavate ale teraselor și balcoanelor

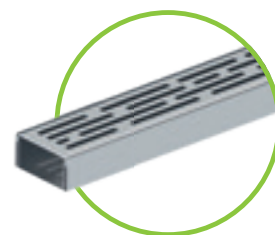
Cod	Rigolă	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
21106301	TM rigolă pentru terasă	1000	30	2,1 kg
Cod	Element cu descărcare	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
21106302	Element cu descărcare DN 50	1000	30	2,1 kg
21106311	SET, element de colț	1000x1000	30	4,1 kg



BG-FLEX™ Rigolă pentru terasă, lățime 60 Design Liniar – INOX

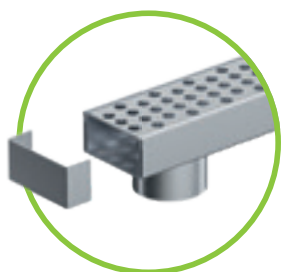
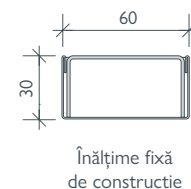
pentru drenajul suprafețelor pavate ale teraselor și balcoanelor

Cod	Rigolă	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
21106305	TM rigolă pentru terasă cu Design Liniar	1000	30	2,0 kg
Cod	Element cu descărcare	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
21106306	Element cu descărcare DN 50	1000	30	2,1 kg
21106312	SET, element de colț	1000x1000	30	4,0 kg

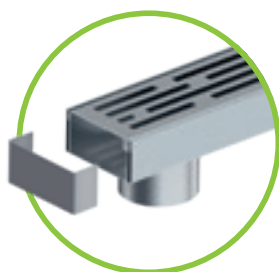


Avantajele noii rigole mini pentru terasă:

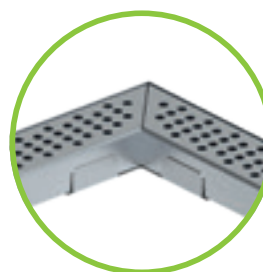
- Grosimea materialului: Corp de rigolă 0,75 mm / grătar 1,50 mm,
- Discretă datorită lățimii de 60 mm
- Instalare simultan cu plăcile de finisaj, nu este necesară fundație specială
- Suprafața rigolei este acoperită cu folie de protecție în timpul construcției.
- DIY datorită instalării rapide și ușoare



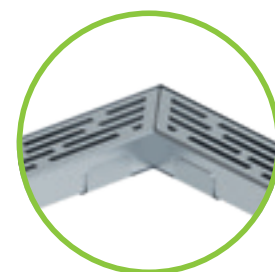
Elementul de descărcare include grătar și placă de capăt, ieșire verticală DN 50



Elementul de descărcare include grătar cu design Liniar și placă de capăt, ieșire verticală DN 50

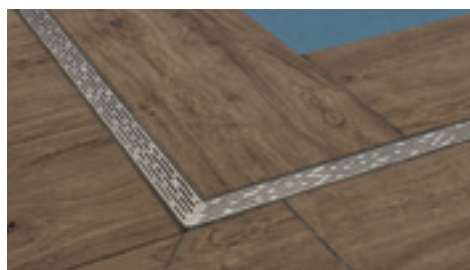


SET, element de colț



SET, element de colț Design Liniar

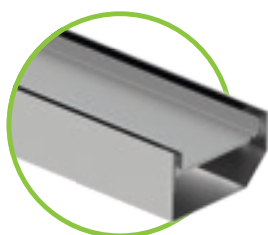
Referințe



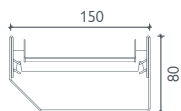


BG-FLEX stone

TM rigolă pentru terasă



Rigola pentru terasă
BG-FLEX stone realizată din inox



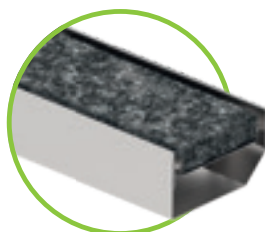
BG-FLEX stone, lățime 150 – INOX

Corp de rigolă neperforat din inox 1.4301, incl. suport și tavă detașabilă;
potrivită pentru grosimea pietrei de 20 și 30 mm

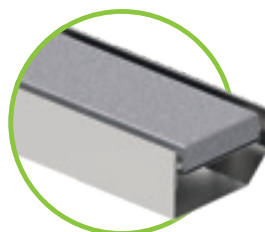
Cod	Rigolă	Lungime	Înălțime	Greutate
21115301	stone E, lățime 150, incl. bară transversală și tavă	1000	80	5,8 kg
21115302	stone E, lățime 150, incl. bară transversală și tavă	2000	80	11,6 kg
Cod	Accesorii	Lungime	Înălțime	Greutate
21115303	stone E, Element cu descărcare lățime 150, incl. bară transversală și tavă, ieșire verticală DN 100	1000	80	6,2 kg
24915326	Placă de conectare între rigole stone, lățime 150 mm	50	46	0,1 kg
24915327	Placă de capăt stone, lățime 150	15	80	0,1 kg



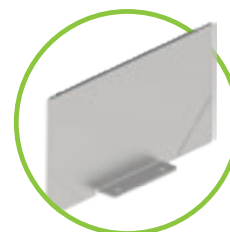
Termen de livrare la cerere,



BG-FLEX stone din inox
Imagine de prezentare: cu granit ¹⁾



BG-FLEX stone din inox
Imagine de prezentare: cu granit ¹⁾



Placă de capăt BG-FLEX stone

Referințe



Drenaj discret, material durabil.

Dacă vrei să păstrezi aspectul frumos al pietrei...

... trebuie să alegi acest nou produs. BG-FLEX stone este o rigolă discretă pentru terasele pavate și nu diminuează aspectul estetic general. Cu două fante de preluare a apei, acest produs asigură performanța hidraulică ridicată. Curățarea este ușoară datorită suportului pentru piatră ușor de îndepărtat.

Domenii de utilizare

Ideal pentru montaj pe terase în combinație cu plăci de finisaj. Compatibil cu toate tipurile de pavaj și gresie standard pentru terase cu grosimea de 20 până la 30 mm.

Granit (cu titlu de prezentare)

O varietate de plăci de piatră pot fi tăiate pentru a se potrivi cu rigolele instalate și cu finisajul existent al pardoselii.

Clemă suport

Clemă suport pentru tavă, ajustabilă pentru plăci de 20 și 30 mm grosime.

Tavă detașabilă

Va fi umplută la fața locului cu plăci de finisaj.

Material

Rigolele sunt fabricate din inox V2A.
Grosimea materialului:
Rigolă: 1,5 mm
Tava: 1,0 mm

La fel de **unic** precum **cerințele** **dumneavoastră.** Soluțiile noastre speciale.

Știm că unele provocări nu pot fi rezolvate cu elemente standard de rigole. Prin urmare, specialiștii noștri vor fi bucuroși să proiecteze componente speciale sau soluții individuale pentru cerințele dumneavoastră. Cu experiența noastră, vom produce ceea ce aveți nevoie și vă vom oferi asistență la fața locului.

Trimite-ți-ne solicitarea dumneavoastră!

Colegii noștri vor fi bucuroși să vă consilieze și să vă furnizeze o ofertă pentru proiectul dumneavoastră.



FA rigolă pentru fațadă – adaptată clădirii



Slot Grătar fantă pentru fântâni / segmente în unghi



FA rigolă pentru fațadă – instalată radial



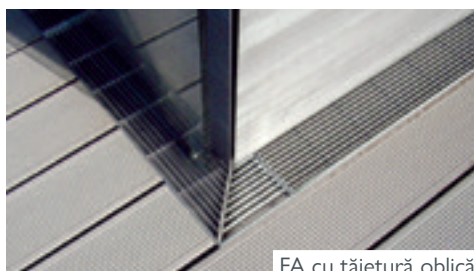
TE rigolă cu fantă pentru terasă – curbată



Referințe



Rigolă cu gratar fantă



FA cu tăietură oblică



FA cu grătar rețea antiderapant



FA cu grătar design cu bare longitudinale

Discret dar foarte eficient & rezistent:

Sistemul de rigole cu fantă pentru interior BG-FLEX omega

Capacitatea de a rezista la sarcini grele, fără grătar, asigurând în același timp un drenaj fiabil, este ceea ce face ca rigola cu fantă BG-FLEX omega să fie o soluție simplă și eficientă pentru cerințele de drenaj ale spațiului dumneavoastră.

Baza rigolei în formă de „V” permite lichidelor să se scurgă în siguranță și eficient. Sifonul este inclus în elementele de descărcare în mod standard.

Zone de aplicare:

Industria alimentară, bucătării industriale, abatoare, crame, fabrici de bere etc.

până la clasa de sarcini C 250

Muchie vizibilă, ranforsată

- bandă PVC atașată la muchie
- pentru instalare fără cavitați, la clasă mare de sarcini, în beton/în stratul de finisaj

Îmbinări etanșe

- flanșă cu fixare în șuruburi
- garnitură din EPDM (alternativ din teflon sau silicon)
- complet echipat cu șuruburi din inox M 8

Element de colț

- piesă de colț cu lungimea elementului de 500 mm
- soluție rentabilă și eficientă
- rezistent în zonele de trafic

Element de descărcare, inclusiv sifon

- element de descărcare cu ieșire orizontală sau verticală (vezi elementul de descărcare de mai sus)
- diverse dimensiuni și înălțimi pentru o capacitate de drenaj mai mare
- coș de aluviuni detașabil grătar solid până la clasa de sarcini B 125, la cerere C 250.



Corp de rigolă din inox

- formă omega optimizată pentru performanță ridicată de drenaj, curățare ușoară și stabilitate ridicată (fantă încorporată)
- oțel inox 1.430 sau, la cerere, calitate superioară
- grosimea materialului: 2 mm
- lățimea fantei 16 mm, nu este nevoie de grătar

Element de conectare

- pentru racord în colț, în T sau cruce
- disponibil și cu descărcare

Rigole cu descărcare

- descărcare verticală/ orizontală direct din rigolă
- poate fi poziționată oriunde în tronsonul de rigolă

Placă de ancorare

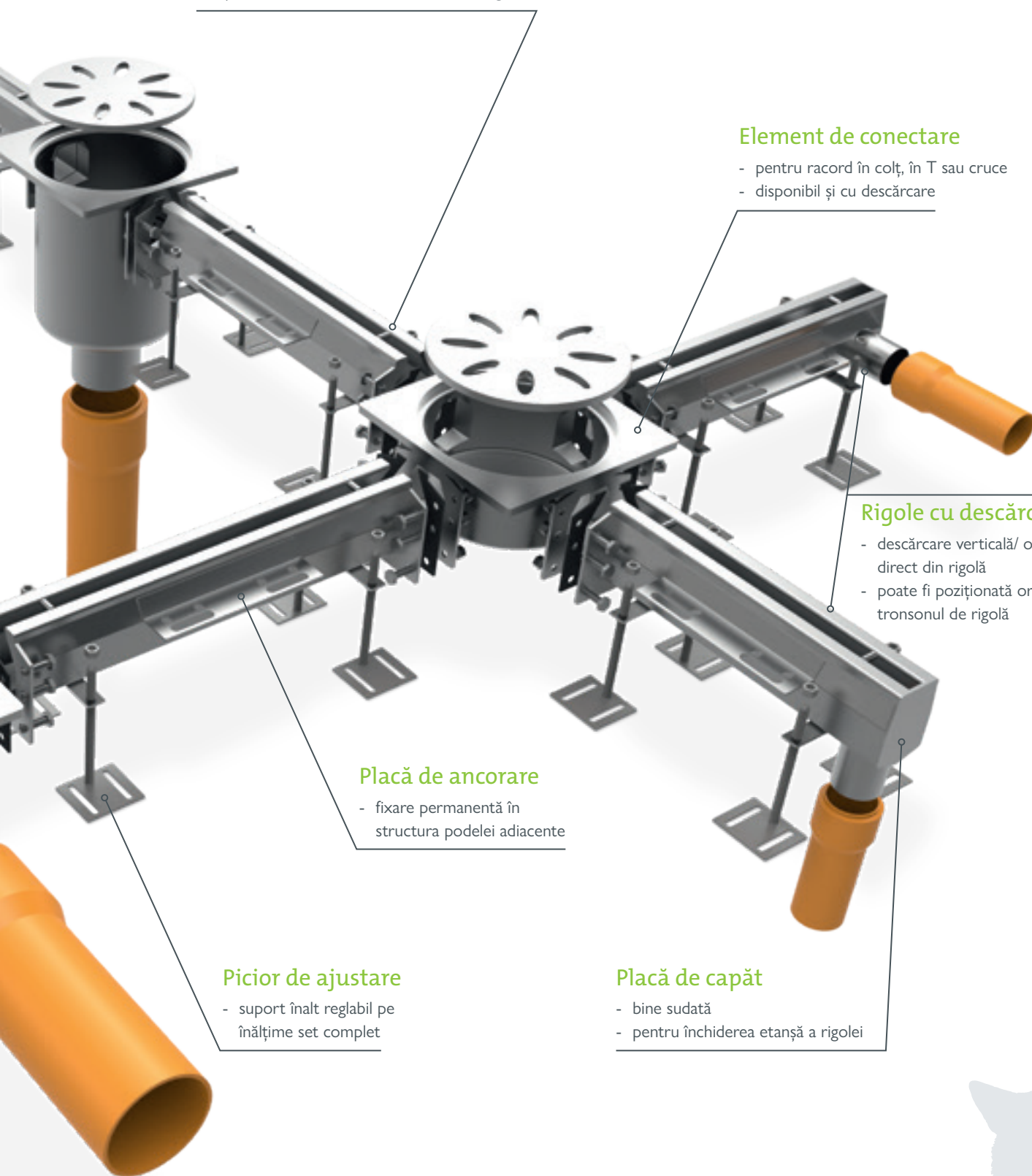
- fixare permanentă în structura podelei adiacente

Picior de ajustare

- suport înalt reglabil pe înălțime set complet

Placă de capăt

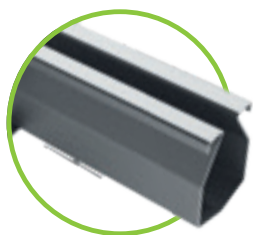
- bine sudată
- pentru închiderea etanșă a rigolei



până la clasa de sarcini C 250

BG-FLEX omega

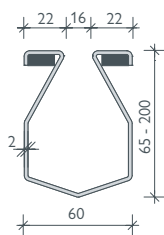
Sistem de rigole cu fantă pentru interior



BG-FLEX omega SW 16 – INOX

Elemente de rigolă cu sau fără pantă, cu flanșă de etanșare cu înșurubare

omega fără pantă – grosimea materialului: 2,0 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
omega – SW 16, fără pantă, diverse înălțimi – flanșă la ambele capete	până la max. 3000	65-200	4,4-25,5 kg
omega cu pantă de 0,5 % – grosimea materialului: 2,0 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate
omega – SW 16, cu pantă de 0,5 %, diverse înălțimi – flanșă pe ambele părți	până la max. 3000	65-200	4,5-24,6 kg



cu garnitură

BG-FLEX omega Element cu descărcare inclusiv sifon

pentru rigole cu fantă BG-FLEX omega , cu coș de aluviuni, în diferite dimensiuni și înălțimi, pentru conectare verticală sau orizontală

omega element de descărcare, inclusiv sifon și coș de aluviuni	Material	Înălțime mm	Greutate
omega Element cu descărcare, 247 x 247, cu coș de aluviuni, pentru descărcare verticală DN 100	inox	260	8,3 kg
omega Element cu descărcare, 247 x 247, cu coș de aluviuni, pentru descărcare orizontală DN 100	inox	260	8,3 kg



Alte elemente cu descărcare pentru o capacitate hidraulică mai mare sunt disponibile la cerere.



omega element cu descărcare inclusiv sifon și coș de aluviuni descărcare orizontală



omega element de descărcare inclusiv sifon și coș de aluviuni descărcare verticală



Vă rugăm să rețineți că aceste produse sunt fabricate la comandă – nu sunt produse de stoc!

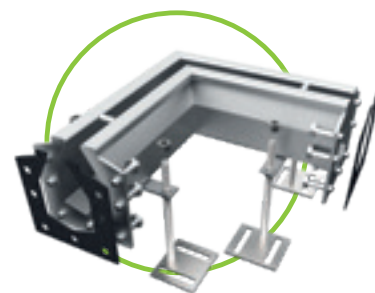


GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

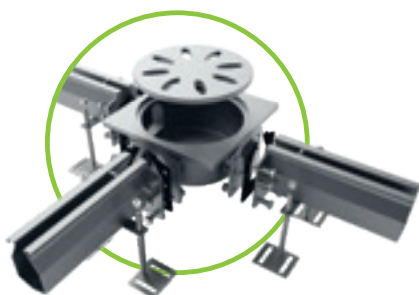
Accesorii

pentru BG-FLEX omega rigolă cu fantă, SW 16

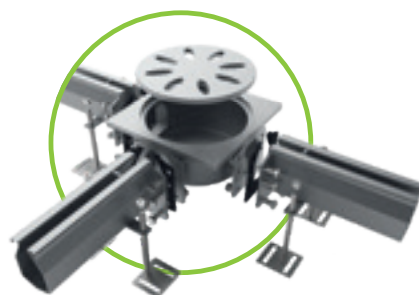
Accesorii	Material	Înălțime mm	Greutate
omega element de colț, 90°, lungimea laturilor 500 mm	inox	65-200	4,4-9,0 kg
omega element de conectare în unghi, 90°	inox	65-200	5,7-7,3 kg
omega element de conectare în T	inox	65-200	6,1-7,8 kg
omega element de conectare în cruce	inox	65-200	6,5-8,3 kg
omega placă de capăt	inox	65-200	0,3-2,7 kg
omega placă de capăt cu descărcare DN 50 mm	inox	65-200	0,4-2,8 kg



omega element de colț,
lungimea laturilor 500 mm



omega element
de conectare în unghi



omega element
de conectare în T



omega element
de conectare în cruce

Trimite-ți-ne solicitarea dumneavoastră!

Colegii noștri vor fi bucuroși să vă consilieze și să vă furnizeze o ofertă pentru proiectul dumneavoastră.

Aura None- Francu, Ionuț Avram, Maria Vicol, Alex Mozoran

Tel.: +40 257 46 17 65 / office.ro@bg-graspoiner.com



Referințe



Pardoselile acoperite cu beton au un nou prieten bun ...

Sistemul de drenaj BG-FLEX sigma tec

BG-FLEX sigma tec, sistem de drenaj pentru zone comerciale, este realizat din oțel inoxidabil 1.4301. Produsul este soluția ideală pentru drenarea apei de suprafață care se acumulează pe pardoseli. Stratul de acoperire al pardoselilor poate fi realizat astfel încât să se îmbine perfect cu sistemul de rigole pentru protecția de lungă durată a structurii clădirii.

Grătarele din inox sau plastic, în funcție de lățimea nominală, pot fi selectate din gama de produse BG-FILCOTEN®, până la clasa de sarcini C 250.

Zone de aplicare:

Parcări, garaje, locuri de prelucrare a alimentelor, industria chimică, berării, fabrici de lapte, supermarketuri, catering, spitale etc.

până la clasa de sarcini C 250

Îmbinări etanșe

- flanșă cu fixare în șuruburi
- garnitură NBR
- sistem complet cu șuruburi din inox M 6

Placă de capăt

- pentru o închidere etanșă a rigolei
- inclusiv flanșă
- cu garnitură cu fixare prin presare

Suport pentru instalare

- suport înalt reglabil pe înălțime set complet

Flanșă perforată

- pentru a asigura conectarea permanentă a pardoselii cu flanșa



Grătare

- grătar design COMBee din plastic sau grătar rețea din inox
- dimensiunea găurii 7 mm sau MW 30/10
- clasa de sarcini B 125 sau C 250
- cu sistem de închidere fix-locking
- sistem de înșurubare contra cost

Ramă pentru cămin

- folosită ca element de conectare
- de asemenea pentru racord în T, în L sau în cruce, sau poate fi folosită ca ramă pentru un bazin realizat la șantier

Nervuri de ancorare

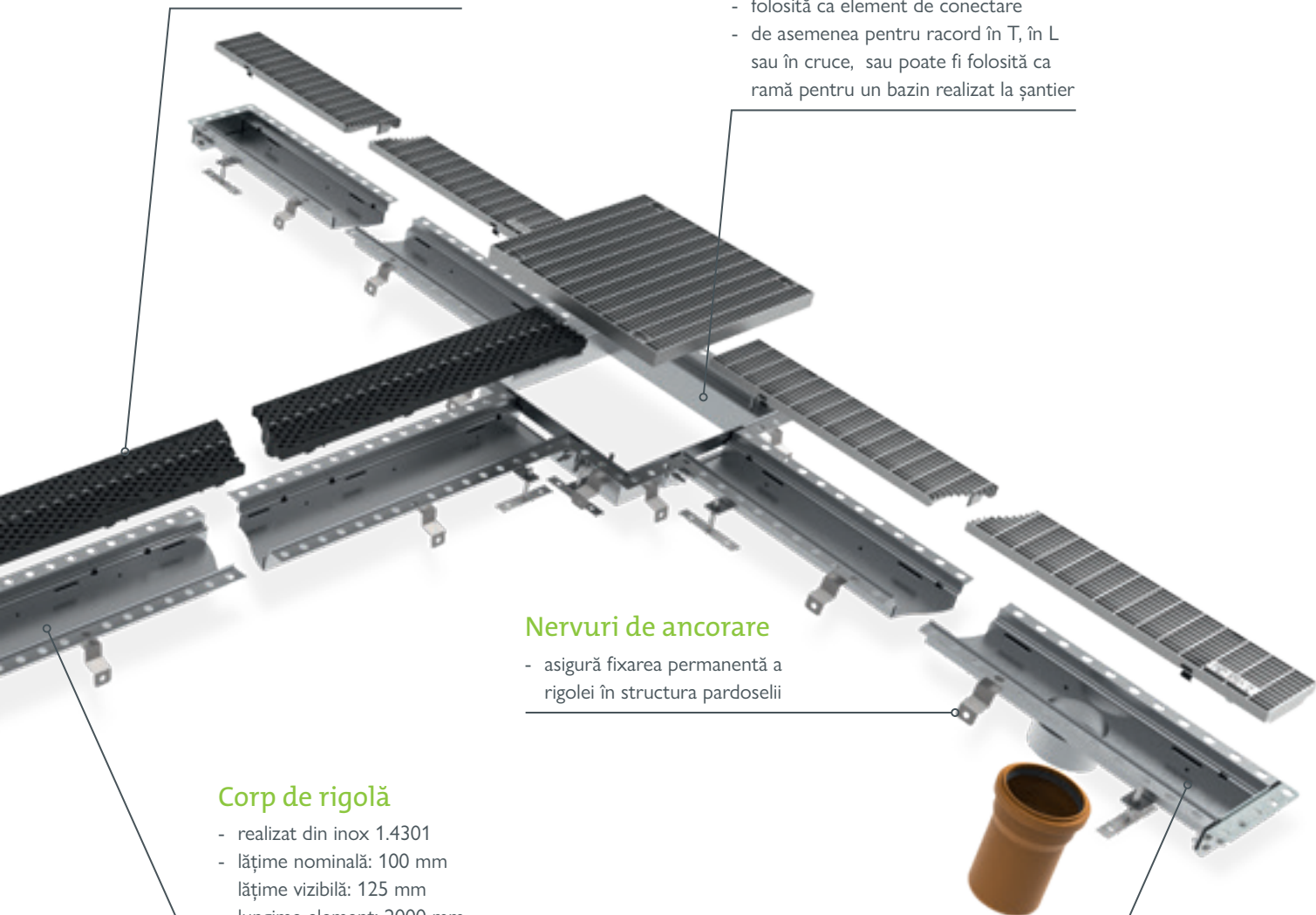
- asigură fixarea permanentă a rigolei în structura pardoselii

Corp de rigolă

- realizat din inox 1.4301
- lățime nominală: 100 mm
- lățime vizibilă: 125 mm
- lungime element: 2000 mm (adaptabilă la lungimea tronsonului)
- grosimea materialului: 1,5 mm

Element cu descărcare

- țevă de descărcare cu diametrul DN 100
- poate fi poziționată oriunde pe traseul rigolei
- descărcare ex. către separatorul de hidrocarburi



până la clasa de sarcini C 250

BG-FLEX sigma tec

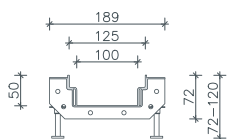
Sistem de rigole pentru drenaj



BG-FLEX sigma tec, lățime nominală 100 – INOX

Elemente de rigolă fără pantă, cu flanșă de etanșare, include suport pentru instalare, garnitură și flanșă cu șuruburi; lățime vizibilă 125 mm, înălțime interioară 50 mm

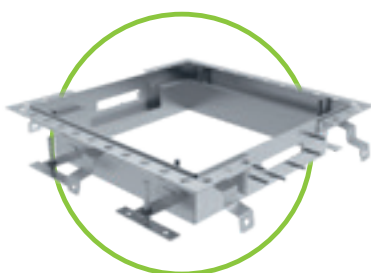
Cod	sigma tec fără pantă – grosimea materialului: 1,5 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate	
20710351	Element standard	L	2000	72	10,2 kg
20710352	Element rigolă	L	500	72	3,3 kg
20710353	Element rigolă		1000	72	5,6 kg
20710354	Element rigolă		1500	72	8,5 kg
20710355	Element de conectare		la cerere.	72	



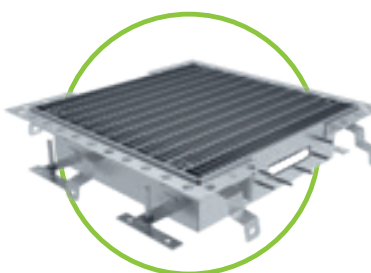
BG-FLEX sigma tec elemente de descărcare

Ramă pentru cămin, poate fi plasat oriunde în tronsonul de rigolă, ca element de legătură, capăt, T sau element în cruce

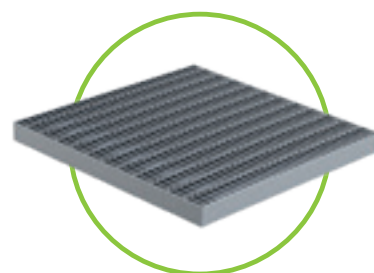
Cod	sigma tec element de descărcare, grosimea materialului 1,5 mm	Lungime mm	Înălțime mm	Greutate	
20710361	Element rigolă RB 100, cu descărcare DN 100	L	500	72	3,8 kg
20710362	Element adaptor RB 100, incl. descărcare verticală DN 100		la cerere.	72	
Cod	Cămin Spot P din FILCOTEN® HPC	Material	Înălțime mm	Greutate	
14140000	spot-p, cămin 440/440/500 ¹⁾	FILCOTEN® HPC	500	51,5 kg	
Cod	Ramă pentru cămin, grosimea materialului 1,5 mm	Material	Înălțime mm	Greutate	
20700301	Grătar rețea, ramă cămin, 400/400/30, MW 30/10	B 125			
20700302	Grătar rețea, ramă cămin, 400/400/30, MW 30/10	C 250			
20710371	Piesă de capăt, 400/400	inox	100	4,5 kg	
20710372	Piesă de legătură dreaptă	inox	100	4,0 kg	
20710373	Piesă de colț, 90°, 400/400	inox	100	4,0 kg	
20710374	Piesă T, 400/400	inox	100	4,5 kg	
20710375	Piesă în cruce, 400/400	oțel inox	100	4,5 kg	
Cod	Grătare, grosimea materialului 1,5 mm	Clasa de sarcini conform EN	Înălțime mm	Greutate	
20700301	Grătar rețea pentru ramă cămin MW 30/10	B 125	30	10,0 kg	
20700302	Grătar rețea pentru ramă cămin MW 30/10	C 250	30	11,8 kg	



sigma tec
Ramă pentru cămin



sigma tec
Ramă pentru cămin
cu grătar rețea



Grătar rețea MW 30/10, inox



Vă rugăm să rețineți că aceste produse sunt fabricate la comandă – nu sunt produse de stoc!

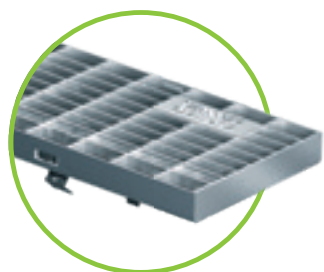


Grătare și accesorii

pentru BG-FLEX sigma tec rigolă de drenaj, lățime nominală 100

Cod	Grătare cu sistem de prindere rapidă	Clasă de sarcini cf. EN1433	Înălțime mm	Greutate
17010322	Grătar rețea, 1000/122/20, MW 30/10, inox	C 250	20	3,3 kg
17010401	Grătar cu design COMBee, 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastic PA6	B 125	20	0,9 kg
17010402	Grătar cu design COMBee, 500/123/20, Ø 7,3 mm, plastic PA6	C 250	20	1,1 kg
17010403	Grătar nervurat, 500/123/20, SW 8/40, plastic PA6	B 125	20	0,9 kg
Cod	Accesorii		Material	Greutate
20710317	Placă de capăt RB 100, incl. garnitură & șuruburi	L	inox	0,6 kg
	Gură de scurgere verticală 150x150 mm, grosimea materialului 3 mm, descărcare DN 100, inclusiv grătar rețea		inox	0,5 kg

NOU



Grătar rețea clasa de sarcini C 250



Grătar COMBee



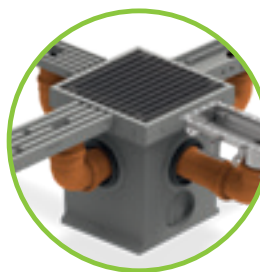
Grătar nervurat din plastic



Placă de capăt



Gură de scurgere, 150x150 mm



BG-FILCOTEN® spot-p



www.say.bg/en/spot-p

Trimite-ți-ne solicitarea dumneavoastră!

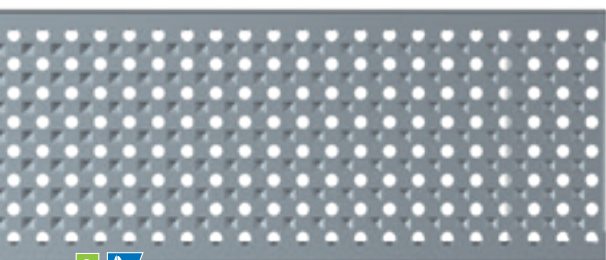
Colegii noștri vor fi bucuroși să vă consilieze și să vă furnizeze o ofertă pentru proiectul dumneavoastră.

Aura Tuță, Ionuț Avram, Maria Vicol, Alex Mozoran

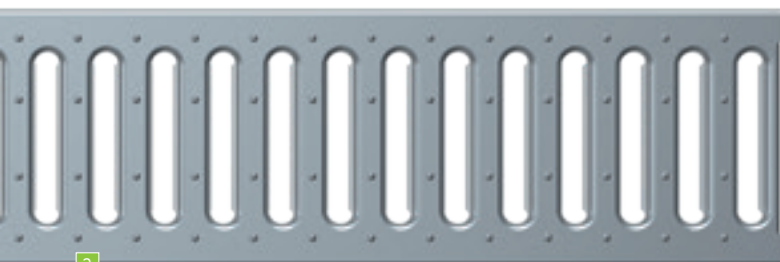
Tel.: +40 257 46 17 65 / office.ro@bg-graspointner.com



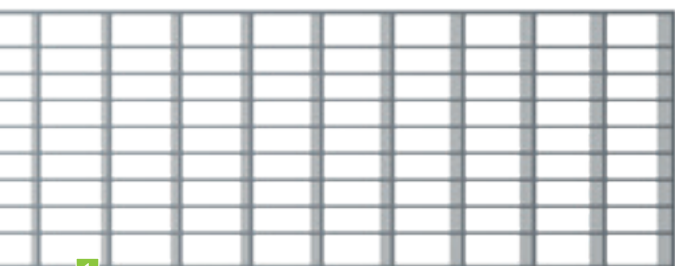
Grătarele din stânga sunt
frumoase & funcționale.
 La dreapta este **invers.**



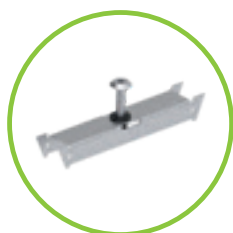
3



2



1



FA set elemente de înșurubare

BG-FLEX FA & FA glass

Grătare	SW, MW, Ø în mm
1 Grătar rețea ³⁾	MW 30/10
2 Grătar nervurat	SW 9/80 SW 9/130
3 Grătar perforat	Ø 6
4 Grătar bare longitudinale ³⁾	SW 10
5 Grătar design bare longitudinale	SW 6

BG-FLEX TE

Grătare	SW, MW, Ø în mm
6 deschiderea fantei	MW 8/8

BG-FLEX TM

Grătare	SW, MW, Ø în mm
7 Grătar perforat	Ø 6
8 Grătar design liniar	SW 5

BG-FLEX sigma tec

Grătare	SW, MW, Ø n mm
9 Grătar COMBee	Ø 7,3
10 Grătar nervurat din plastic	SW 8/40
11 Grătar rețea	SW 30/10

¹⁾ Clase de sarcini conform cu EN 1433:

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

²⁾ Material:

V: Oțel zincat | E: Inox | PA6: Poliamidă plastic

³⁾ FA set elemente de înșurubare

Opțional fixare cu elemente de înșurubare

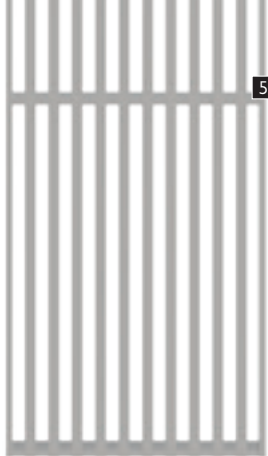


11





4



5



6

Rigole pentru fațadă

	RB 100	RB 130	RB 150	RB 200	RB 250	Clasă de sarcini ¹⁾	Material ²⁾
	✓	✓	✓	✓	✓	pietonal	V, E
		✓				pietonal	V, E
				✓		pietonal	V, E
		✓		✓		pietonal	V, E
	✓	✓	✓	✓		pietonal	V, E
	✓	✓	✓	✓		pietonal	E

Rigole cu fantă pentru terasă

	RB 100	Clasă de sarcini ¹⁾	Material ²⁾
	✓	pietonal	E

Rigole pentru terasă

	RB 60	Clasă de sarcini ¹⁾	Material ²⁾
	✓	pietonal	E
	✓	pietonal	E

Sistem de rigole pentru drenaj

	RB 100	Clasă de sarcini ¹⁾	Material ²⁾
	✓	B, C	PA6
	✓	C	PA6
	✓	C	E



7

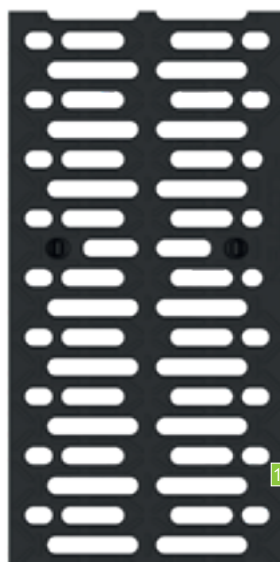


8



www.say.bg/en/blacklabel_pdf

5 9 **BG-BLACKLABEL**
design line



10



9



Stabilitatea **de neegalat** întâlnește **eficiența economică.**

Volumul traficului și, prin urmare, aglomerația pe drumurile noastre, crește în fiecare an. Creșterea traficului de camioane reprezintă o provocare majoră pentru menținerea stabilității drumului. Aceasta înseamnă creșterea costurilor de întreținere a drumurilor și riscuri mai mari de siguranță. Deoarece deteriorarea drumului reprezintă un pericol de accident.

Mai sigur și mai durabil: BG-ROAD LEFIX plăci de acostament

BG-ROAD LEFIX® plăci de acostament stopează eficient deteriorarea, deoarece designul lor previne slăbirea acostamentului, cu o suprafață nervurată stabilă care permite corectarea direcției. Acestea reduc uzura acostamentului, astfel încât sunt necesare mai puține lucrări de întreținere, ceea ce înseamnă și costuri de întreținere mai mici. Zgomotul emis când se trece peste placa de acostament atenționează șoferul, sporind siguranța.

Rezistență la abraziune: Realizat în două straturi

Placa de acostament are o suprafață superioară netedă, rezistentă la îngheț și la abraziune.

Siguranță îmbunătățită: Efect rezonator

Nervurile produc un zgomot care atenționează șoferul că a ajuns la marginea drumului.

Practic: Sistem de interconectare

Sistemul tip nut- feder fixează plăcile astfel încât să nu poată fi deplasate, permițând și o instalare mai ușoară.

Convenabil: Distanțiere pentru montaj

Protecție în timpul transportului și instalării.



Curat: Mici canale pentru drenaj

Profilul nervurat dirijează apa de suprafață, evitând inundarea tipică a plăcii.

ORIGINALUL:

BG-ROAD LEFIX[®] plăci de acostament

Mai multe informații la: www.say.bg/en/lefix

CE

Opțional: Orificiu stâlp ghidare

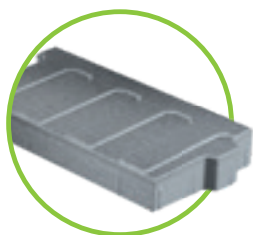
Un orificiu opțional facilitează instalarea și înlocuirea stâlpilor reflectoranți.

Avantaje pe scurt:

- **Așezate de-a lungul drumului, plăcile de acostament BG-ROAD LEFIX[®] oferă suport pentru marginea drumurilor asfaltate**
- Ușor de instalat, practic fără întreținere
- Înlocuiește acostamentul de pietriș, delimitează clar suprafața drumului
- Siguranță sporită a traficului pentru camioane, mașini și vehicule cu două roți
- **Proiectat pentru servicii rutiere de iarnă: 3% înclinație a suprafeței**

BG-ROAD LEFIX®

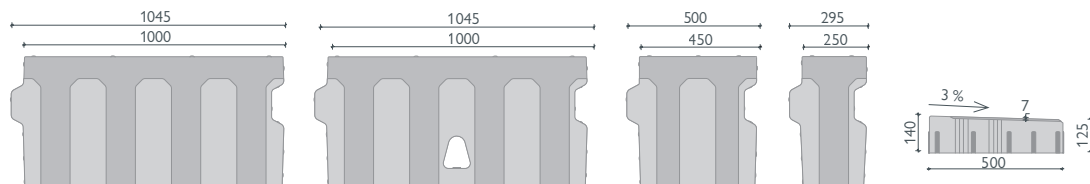
Plăci de acostament



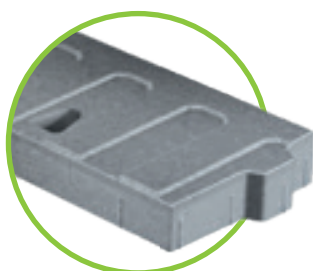
BG-ROAD LEFIX® placă de acostament BP 500 – gri

Placă de acostament din beton C 30/37

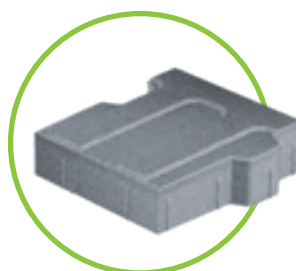
Cod	Tip	L/l în mm	Raza de instalare	Buc./Palet	Greutate
57004	LEFIX® placă de acostament BP 500	1000/500	> 16 m	8	149 kg
57000	LEFIX® placă de acostament BP 500 cu orificiu pentru stâlp de ghidaj	1000/500	> 16 m	8	145 kg
57006	LEFIX® placă de acostament BP 500	450/500	> 6 m ¹⁾	16	65 kg
57008	LEFIX® placă de acostament BP 500	250/500	> 4 m ¹⁾	24	36 kg



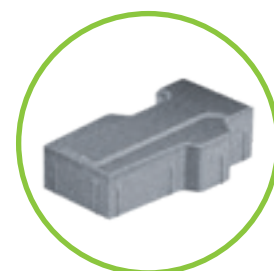
BP 500 cu orificiu pentru stâlp de ghidare



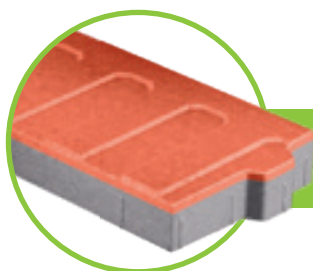
Orificiu stâlp reflectorizant



BG-ROAD LEFIX®
placă de acostament 450/500



BG-ROAD LEFIX®
placă de acostament 250/500



Plăcile noastre de acostament BG-ROAD LEFIX® sunt disponibile și colorate, la cerere, pentru comenzi mai mari de 500 de metri liniari.



¹⁾ Datele se aplică razelor interne.

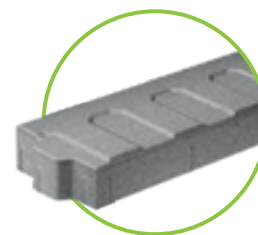
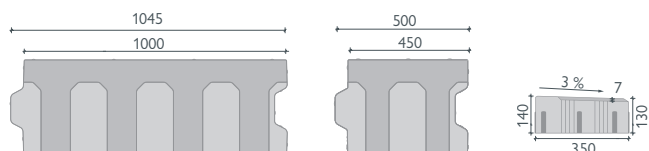
²⁾ Orificiu pentru stâlp reflectorizant – 1 orificiu pe placă.

³⁾ Contactați-ne pentru termen de livrare și disponibilitate – cantitate min. comanda 500 ml.

BG-ROAD LEFIX® placă de acostament BP 350 – gri

Placă de acostament din beton C 30/37

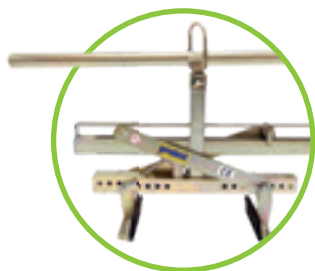
Cod	Tip	L/l în mm	Raza de instalare	Buc./Palet	Greutate
57001	LEFIX® placă de acostament BP 350	1000/350	> 16 m	12	107,0 kg
57024	LEFIX® placă de acostament BP 350	450/350	> 16 m	12	48,0 kg



Accesorii

Pentru BG-ROAD LEFIX® plăci de acostament

Cod	Tip
80017	LEFIX® clește de ridicare plăci de acostament, capacitate max. 250 kg, zonă de prindere: 55 – 535 mm



Clește de ridicare plăci de acostament



BG-AQUA

Separatoare de hidrocarburi

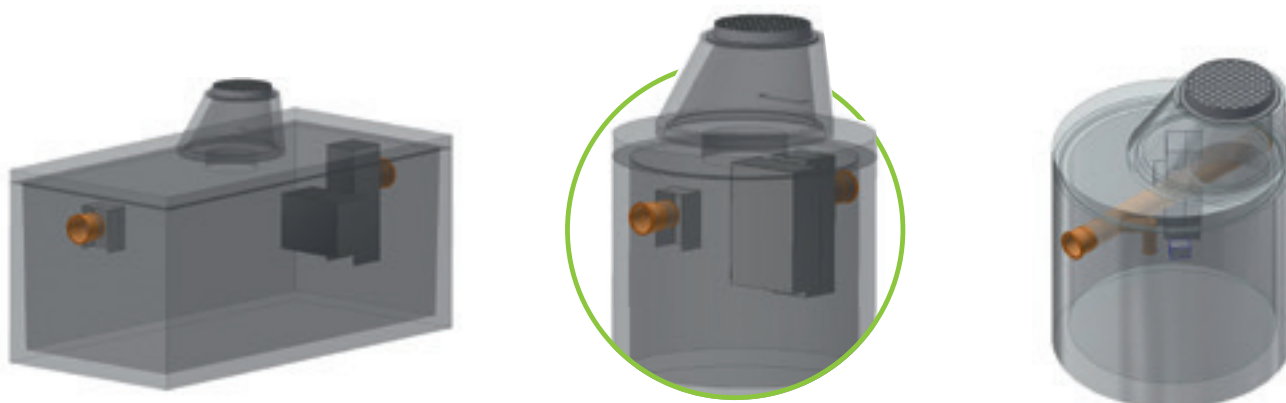
Separatoarele noastre de hidrocarburi sunt folosite pentru a separa derivații petrolului de apa de ploaie și apele uzate. Separatoarele noastre sunt fabricate din beton armat C 35/45 XF4 inclusiv acoperire poliuretanică de protecție. Toate echipamentele sunt fabricate conform standardului EN 858-1,2.

Caracteristici

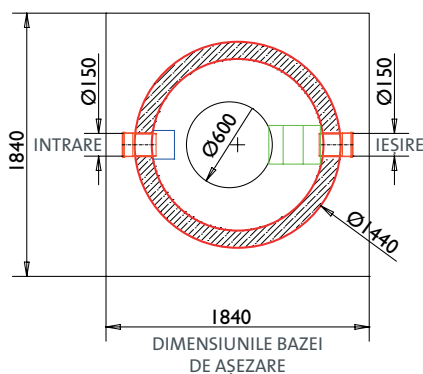
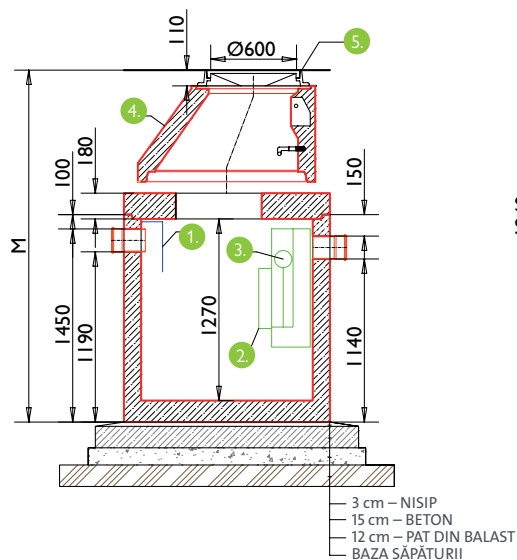
- Stratul de protecție din interior garantează etanșeitate absolută și rezistență chimică ridicată
- Filtrul de coalescență inovator și ușor de curățat chiar în separator asigură întreținere simplă și costuri de operare minime
- Componentele interioare sunt concepute pentru un aspect eficient și cerințe minime de instalare
- Manevrare rapidă datorită unui sistem de suspensie fiabil și a unei plăci de acoperire foarte ușor de instalat, cu garnitură de etanșare din cauciuc, sau placă de acoperire fixată pe bazin. Această soluție oferă etanșeitate completă, fără a fi necesară etanșarea suplimentară.
- Cuplare facilă a separatorului la sistemul de canalizare prin mufe din PVC integrate atât pe conducta de intrare cât și pe cea de evacuare.

Zone de aplicare

- Autostrăzi și drumuri
- Benzinării și spații de servicii
- Zone de parcare, garaje și ateliere
- Zone de agrement și spălătorii auto
- Hipermarketuri și centre logistice



Exemplu de desen al unui separator standard de hidrocarburi cu conținut maxim de ulei rezidual de 5 mg/1 l



LEGENDĂ

1. DEFLECTOR
2. FILTRU DE COALESCENȚĂ
3. PLUTITOR
4. CON DE ACCES
5. CAPAC DIN FONTĂ Ø 600

Bazine de retenție apă și nămol

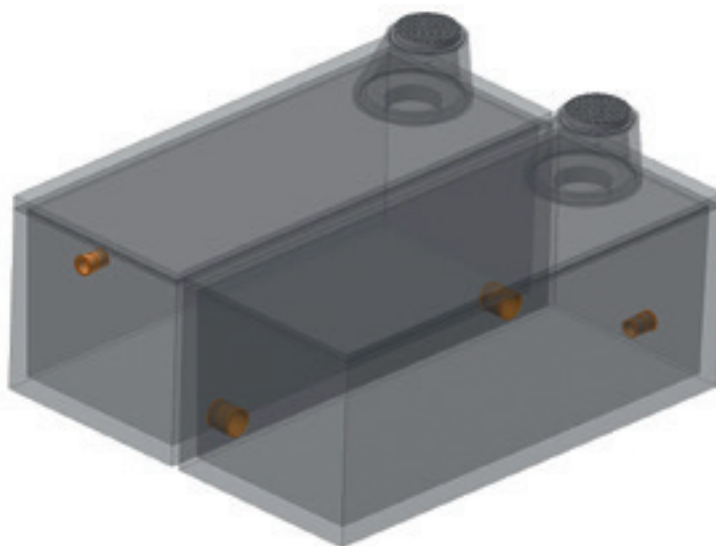
RN și AN bazine din beton

Rezervoarele de retenție sunt bazine etanșe subterane cu guri de acces. Sunt folosite pentru a reține apa de ploaie fie pentru o posibilă utilizare ulterioară, cum ar fi pentru irigare sau în scopuri tehnice, fie pentru deversare la intervale sau debite reglementate. De asemenea, încetinesc scurgerea apei care poate fi astfel controlată fie cu un regulator, fie cu o pompă. Rezervoarele sunt realizate din beton armat C 30/37. Rezervoarele de capacitate mai mică sunt cilindrice, cele mai mari rectangulare. Legătura dintre placa de acoperire și rezervor este închisă cu o garnitură de cauciuc. Placa de acoperire este fixată pe rezervor prin îmbinări

Consultându-ne cu proiectanții, configurăm soluțiile finale adaptate proiectului. Înainte de producție, totul înainte de producție.

cu șuruburi. Conexiunea este etanșă și flexibilă permanent. Un rezervor de retenție poate fi asamblat ca o singură unitate sau, dacă trebuie reținut un volum mai mare, din mai multe rezervoare interconectate între ele. Aceste rezervoare sunt conectate între ele cu conducte din PVC prin mufe și garnituri de cauciuc care sunt instalate în timpul producției. Trecherile dintre rezervoare sunt etanșe și se instalează foarte ușor și rapid.

Elementele de conectare și intrările/ieșirile rezervoarelor pot fi modificate în funcție de cerințele clientului.



Trimite-ți-ne solicitarea dumneavoastră!

Colegii noștri vor fi bucuroși să vă consilieze și să vă furnizeze o ofertă pentru proiectul dumneavoastră.

E-mail: office.ro@bg-graspointner.com



NOU

BG-AQUA

Separatoare de hidrocarburi

Alfa MODUL bazine

Rezervoare din beton armat

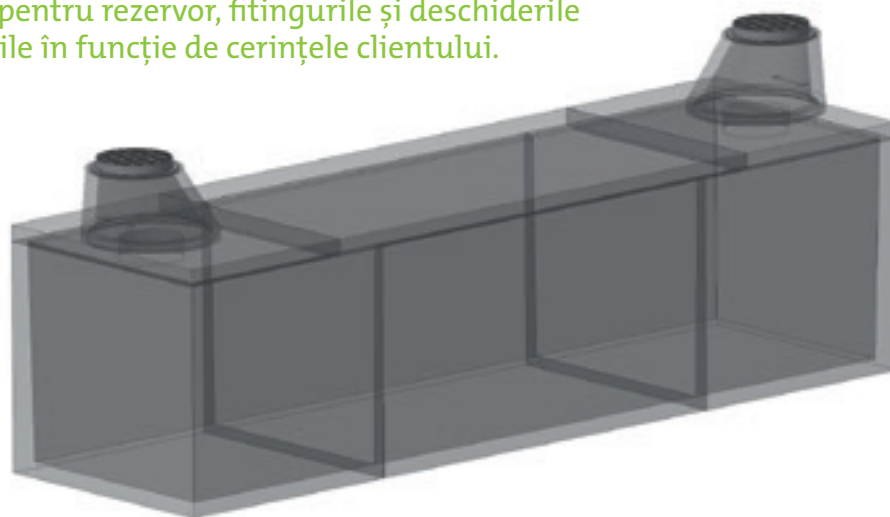
Rezervoare de stocare cu dimensiuni adaptabile

Rezervoarele Alfa MODUL sunt compuse din elemente intermediare și de capăt pentru a configura rezervoare de mare capacitate. Rezervoarele pot fi asamblate din elemente intermediare, astfel încât poate fi creată orice lungime de rezervor 'de stocare. Realizate din beton armat C 30/37.

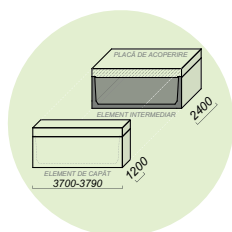
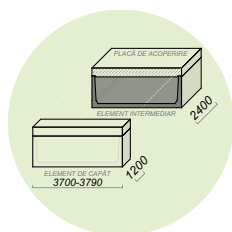
Utilizarea prefabricatelor permite un grad ridicat de flexibilitate: dimensionarea și poziția plutitoarelor, stâlpilor, acceselor și a altor accesorii pot fi reglate înainte de producție.

Elementele sunt conectate cu garnituri de cauciuc și prinse cu șuruburi. Plăcile de acoperire sunt fixate de rezervor prin șuruburi, astfel încât să acopere fiecare segment din ansamblu. După asamblare, îmbinările rezervorului sunt sigilate cu un material poliuretanic care asigură etanșare suplimentară a modulului. Găurile pentru șuruburi sunt acoperite cu capace din plastic. Atunci când mai multe rezervoare sunt amplasate unul lângă altul, acestea sunt conectate prin țevi din PVC prin mufe și garnituri de cauciuc, care sunt încorporate în rezervor în timpul producției. Aceste mufe sunt complet etanșe.

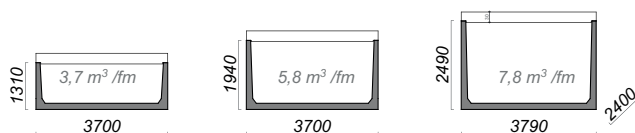
Accesoriile pentru rezervor, fittingurile și deschiderile sunt variabile în funcție de cerințele clientului.



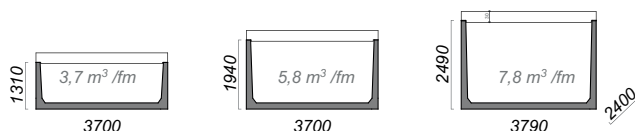
Consultându-ne cu proiectanții, configurăm soluțiile finale adaptate proiectului. Înainte de producție, pregătim întotdeauna un desen de execuție.



ELEMENTE INTERMEDIARE



ELEMENTE INTERMEDIARE



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Referințe



Versatil, clasic pentru **căi ferate.**

O idee bună vă poate oferi perspective nesfârșite.

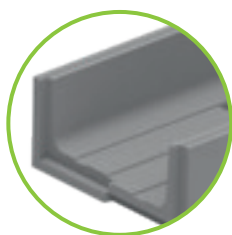
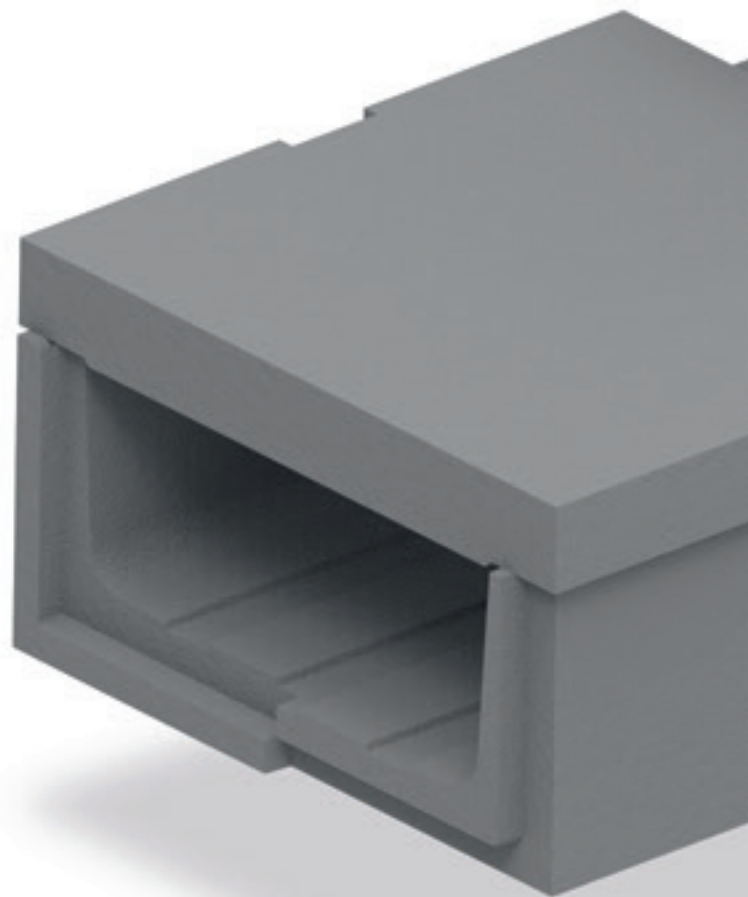
BG-Graspointner oferă o gamă completă de canale pentru cabluri. Gama de produse include canale de cabluri cu capac aplicat sau cu capac încastrat.

Zone de aplicare

Sunt utilizate în gări și de-a lungul liniilor de cale ferată pentru a alimenta toate instalațiile electrice și de semnalizare, precum și pentru cablurile de telecomunicații. Capacul solid poate fi folosit ca zonă de acces pietonală.

Avantaje pe scurt:

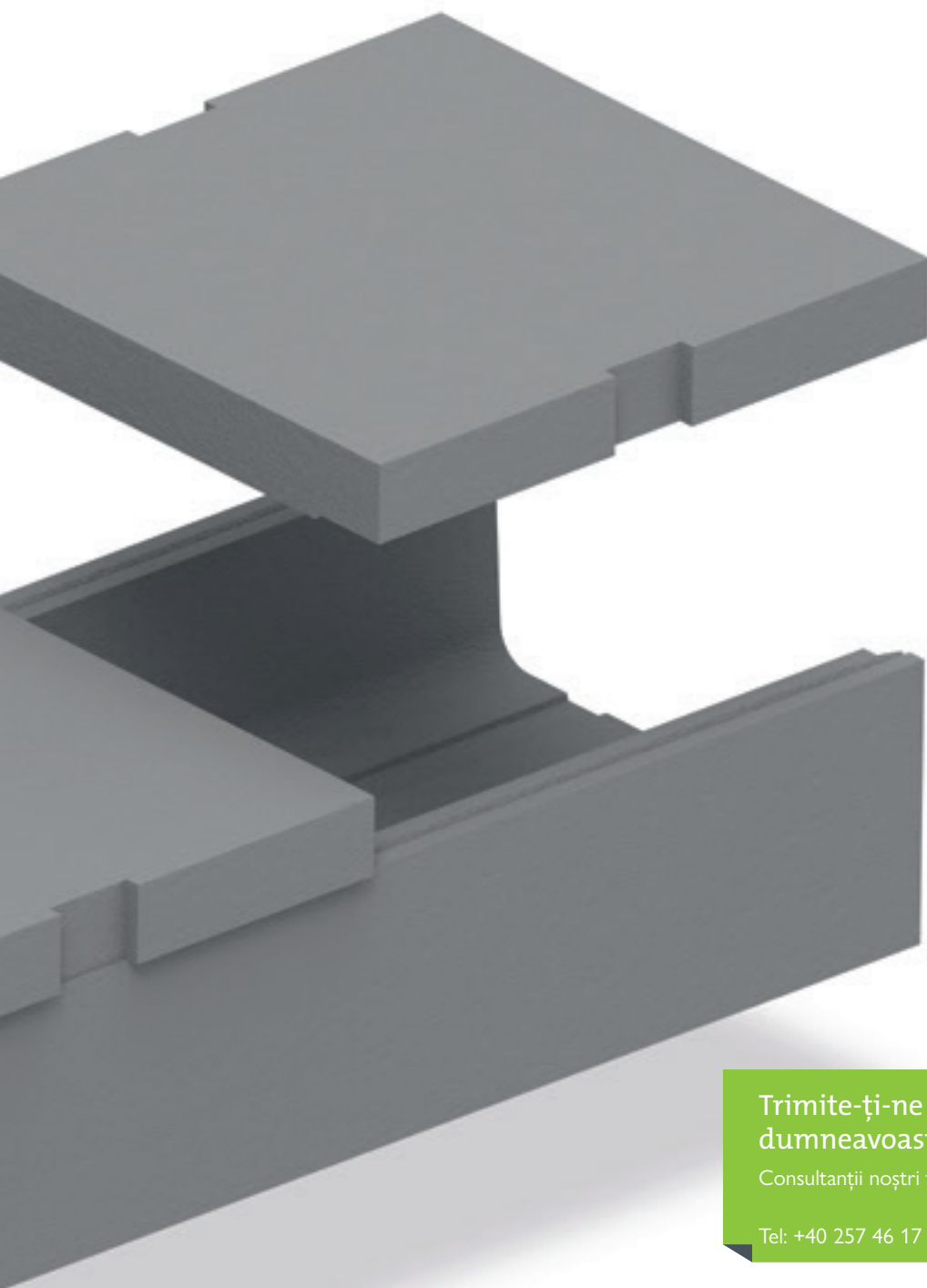
- diverse modele de canale de cabluri – în 5 dimensiuni diferite – potrivite pentru toate aplicațiile
- pot fi furnizate canale de cabluri cu capac încastrat sau aplicat
- montare foarte precisă și sigură – pentru a asigura un aspect vizual uniform
- sistem de conectare perfectă (nut și feder) previne pătrunderea dăunătorilor nedorți (de exemplu, rozătoarele)
- clești de ridicare speciali – pentru a minimiza riscul de accidente și pentru a accelera procesul de instalare



BG-RAIL canal de cabluri – capac aplicat

Canal de cabluri pentru capac aplicat	L/I/H dimensiuni interioare	L/I/H dimensiuni exterioare
Canal de cabluri Gr. 1	1000/200/1000	1000/280/1000
Canal de cabluri Gr. 2	1000/300/1000	1000/380/1000
Canal de cabluri Gr. 3	1000/400/1000	1000/480/1000
Canal de cabluri Gr. 4	1000/500/1000	1000/600/1000
Canal de cabluri Gr. 5	1000/600/1000	1000/700/1000





Plăci de separare

Pot fi utilizate plăci de separare opțional începând de la Gr. 2. Când este introdusă în canalul de cablu, placa de separare acționează ca un perete și împarte diferitele tipuri de cablu introduse.

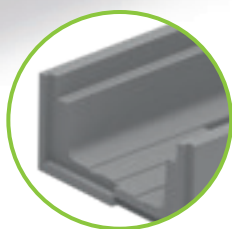
Canal cu muchie

Muchia canalului asigură așezarea perfectă a capacelor

Trimite-ți-ne solicitarea
dumneavoastră!

Consultanții noștri tehnici vă vor pregăti o ofertă detaliată.

Tel: +40 257 46 17 65 / office.ro@bg-graspointner.com



BG-RAIL canal de cabluri – capac încastrat

Canal de cabluri pentru capac încastrat	L/H dimensiuni interioare	L/H dimensiuni exterioare
Canal de cabluri Gr. 1	1000/250/1000	1000/410/1000
Canal de cabluri Gr. 2	1000/350/160	1000/510/1000
Canal de cabluri Gr. 3	1000/430/160	1000/610/1000
Canal de cabluri Gr. 4	1000/560/160	1000/740/1000
Canal de cabluri Gr. 5	1000/680/160	1000/860/1000



Accesorii universale

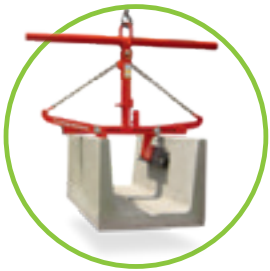


BG-Sistem de etanșare

pentru rigole cu rost de etanșare

Vezi tabelul excel pentru a determina cantitatea www.say.bg/dicht-xls

Cod	Zone de aplicare – de ex. parcări, platforme libere	Pachet
31300	Etanșant 1K – Standard, gri beton – marca: Sikaflex Pro 3 WF	600 ml/pungă
31302	Primer – marca: Sikaflex Primer 3N	250 ml/cutie
31206	Bandă despărțitoare 9x2 mm	25 m/rolă
31203	Pistol pt. tuburi de etanșant 450 ml – 600 ml	buc.
Cod	Special pentru zone cu materiale periculoase – de ex. benzinării	Pachet
31301	Etanșant 1K – Special, gri beton – marca: Sikaflex-Tank N	600 ml/pungă
31302	Primer – marca: Sikaflex Primer 3N	250 ml/cutie
31206	Bandă despărțitoare 9x2 mm	25 m/rolă
31203	Pistol pt. tuburi de etanșant 450 ml – 600 ml	buc.



BG-Dispozitive de manipulare

Pentru o instalare simplă și sigură

Cod	Dispozitive de manipulare	Capacitate de ridicare	Deschidere	Greutatea dispozitivului
80002	Dispozitiv de manipulare pentru transpunere manuală	aprox. 150,0 kg	0 – 400 mm	aprox. 4,5 kg
80018	Dispozitiv de manipulare pentru rigole și canale de cabluri ¹⁾	aprox. 250,0 kg	150 – 600 mm	aprox. 18,0 kg
80019	Dispozitiv de manipulare pentru rigole și canale de cabluri ²⁾	aprox. 600,0 kg	50 – 600 mm	aprox. 29,0 kg
80022	Dispozitiv de ridicare pentru BG-FILCOTEN® green, pro 400, BG-CLASSIC BGZ-S 300, 400 și 500 ³⁾	aprox. 1.400,0 kg	50 – 780 mm	aprox. 150,0 kg
80023	Dispozitiv de ridicare pentru BG-FILCOTEN® green, pro 400, BG-CLASSIC BGZ-S 400 și 500 ⁴⁾	aprox. 500,0 kg	390 – 415 mm	aprox. 50,0 kg
19115900	Cârlige de agățare pentru BG-FILCOTEN® one LN 150, verzi, (2 buc.)	aprox. 300,0 kg		1,9 kg
19120900	Cârlige de agățare pentru BG-FILCOTEN® one LN 200, negre, (2 buc.)	aprox. 300,0 kg		2,1 kg
80060	Chingie de ridicare pentru BG-CLASSIC rigole de siguranță și BGZ-S (2 buc.)	aprox. 2.000,0 kg	lungimea chingii 4 m	aprox. 3,2 kg
82040	Bucle de ridicare M 12	500,0 kg		aprox. 0,1 kg

80018 – Dispozitiv de manipulare pentru rigole și canale de cabluri



¹⁾ Se atașează în interior, potrivite de la LN 150.

¹⁾ Se atașează pe exterior, potrivite de la LN 100.

³⁾ Se atașează pe exterior, potrivite pentru LN 300, 400 și 500.

³⁾ Se atașează în interior, potrivite pentru LN 400 și 500.



80002 – Dispozitiv de manipulare pentru transpunere manuală



80019 – Dispozitiv de manipulare TSZ pentru rigole și canale de cabluri



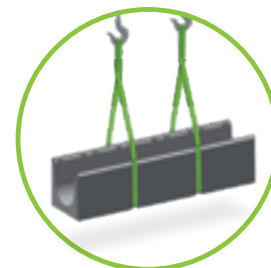
80022 – Dispozitiv de manipulare FTZ pentru BG-FILCOTEN® green, pro 400 & BG-CLASSIC BGZ-S LN 300 H615, LN 400 și LN 500 (2,5 m)



80023 – Dispozitiv de manipulare pentru BG-FILCOTEN® green, pro 400 & BG-CLASSIC BGZ-S LN 400 (1 m) / LN 500 (1 m)



Cârlige de agățare pentru BG-FILCOTEN® one
19115900 – LN 150 (verde) și
19120900 – LN 200 (negru)



80060 – Chingi de ridicare pentru BG-CLASSIC:
Rigolă de siguranță & BGZ-S rigolă de trafic greu



Vă rugăm să țineți cont că termenele de livrare pot fi mai lungi pentru această grupă de produse!

Note generale

Următoarele instrucțiuni de instalare și exemple de instalare sunt destinate aplicațiilor standard. Clasa de sarcini și locul de instalare conform EN 1433 trebuie adaptate la condițiile din proiect. În timpul instalării trebuie respectate regulile și reglementările tehnice general recunoscute. În cazuri speciale, contactați departamentul tehnic BG.

BG-FILCOTEN® sisteme de rigole cu grătar

- Montarea rigolelor BG-FILCOTEN® are loc într-o fundație de beton realizată conform standardelor în vigoare și care trebuie să țină cont de panta rigolei. Fiecare rigolă este marcată cu o săgeată care arată direcția curgerii – consultați tabelul și fișele tehnice pentru detalii. Elementele de rigolă trebuie instalate numai cu unelte adecvate (de exemplu: Dispozitivele de manipulare BG).
- În funcție de aplicație, recomandăm utilizarea de grătare care se fixează prin înșurubare, cu sistem de prindere rapidă sau împreună cu cleme de prindere sau de fixare. Începând de la Cl. D 400, conform EN 1433, este obligatorie fixarea grătarului pentru siguranța traficului.
- Îmbinările dintre corpurile de rigole pot fi etanșate cu materiale de etanșare sau lipire corespunzătoare- pentru descrierea materialului și calculul cantității consultați sistemul de etanșare BG www.say.bg/en/sealingkit_pdf.
- Înainte de execuția suprafeței adiacente se montează grătarele și, după caz, se înșurubează, pentru a consolida eficient rigolele împotriva presării. La grătarele care se prind cu șuruburi trebuie avut grijă ca acestea să fie bine strânse și să nu permită jocuri ale grătarelor în lor. Trebuie avut grijă ca rigolele să nu fie distruse când se compactează infrastructura sau partea carosabilă.
- În cazul unor forțe orizontale (de exemplu, platforme de beton, pante etc.) este necesar să se prevadă rosturi de dilatare în vecinătatea rigolei, pe toată adâncimea rigolei la o distanță de 30-150 cm de aceasta. În zona de beton adiacentă, rosturile de dilatație perpendiculare pe tronsonul de rigolă trebuie poziționate astfel încât să treacă prin îmbinarea dintre două rigole.
- Pentru a preveni fisurile în betonul de montaj de-a lungul rigolei, trebuie prevăzute rosturi tăiate și/sau rosturi de dilatare la intervale regulate, conform normelor tehnice recunoscute sau specificației unui calcul static. Aceste rosturi trebuie realizate perpendicular pe rigolă, la îmbinarea dintre două elemente. Numărul rosturilor și distanța dintre acestea depind, de exemplu, de calitatea betonului utilizat, precum și de temperaturile ambientale în momentul turnării betonului, precum și de întărirea betonului și trebuie efectuate în consecință.
- Când apar forțe de forfecare, suprafețele pavate trebuie fixate ferm în stratul suport. Acest lucru poate fi realizat prin fixarea primelor trei rânduri de plăci de pavaj (de-a lungul rigolei) într-un pat de mortar. Rosturile trebuie umplute cu materiale minerale. Forțele de forfecare de pe suprafața pavată nu trebuie să acționeze direct asupra pereților rigolei (de exemplu: dilatare termică, forțe de frânare etc.). Instrucțiunile tehnice de montaj pentru realizarea suprafețelor pavate, trebuie respectate în mod corespunzător.

8. Toate suprafețele adiacente trebuie să fie în permanență cu 3 – 5 mm mai înalte decât suprafața grătarului pentru a evita deteriorarea mecanică a elementelor rigolei și pentru a asigura scurgerea apei.

9. În zonele unde se utilizează substanțe chimice agresive (de ex. agenți degivrare, acizi, leșii, soluții alcaline ș .a .m .d .) recomandăm montarea de rigole cu muchie din inox sau rigole din inox.

10. Sistemele de rigole cu grătar nu se vor monta transversal pe autostrăzi.

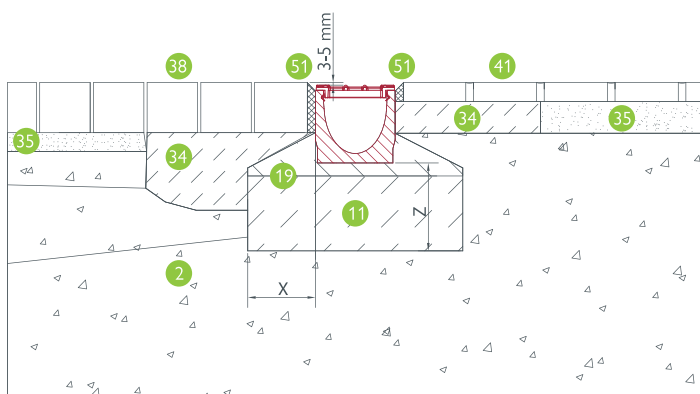
11. Sistemul de rigole trebuie verificat la intervale regulate (cel puțin odată pe an) și, dacă este necesar, curățat, în special căminul de colectare cu coș de aluviuni.



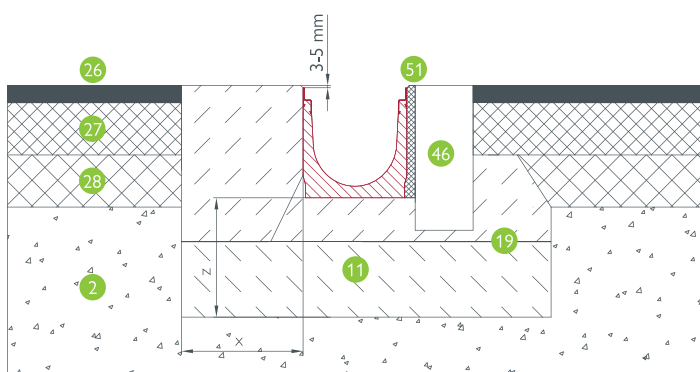
Instrucțiunile de montaj se aplică și căminelor

Clasă de sarcini	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
calitatea fundației de beton*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Lățime: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Înălțime: Y	înălțime rigolă (H) - 5 cm (min - 3cm)			înălțimea de construcție a rigolei	
Grosime: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Armătură (fier-beton)	nu este necesar				necesar

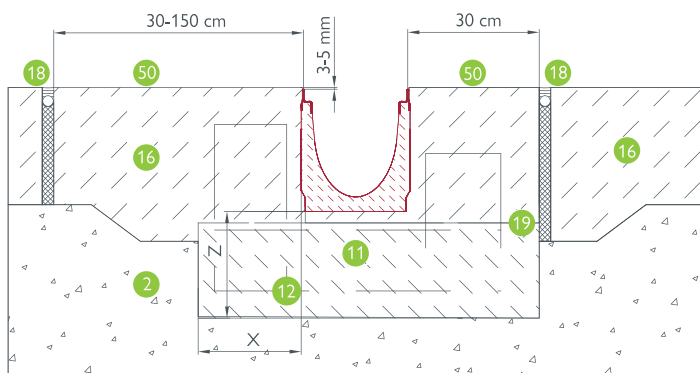
* Calitatea betonului este o cerință minimă și trebuie să fie în conformitate cu cerințele locale.



BG-FILCOTEN® light LN 100: pavele – dale, clasă de sarcini A – C



BG-FILCOTEN® tec LN 100: asfalt – bordură, clasă de sarcini C



BG-FILCOTEN® pro LN 100: beton – beton, clasă de sarcini D – E

Cod

- 2 strat de pietriș
- 11 fundație din beton conform calculului static
- 12 clasa de sarcini E: fundație din beton
- 16 platformă din beton
- 18 rost de dilatație
- 19 rost de îmbinare
- 26 suprafață de asfalt
- 27 blinter
- 28 balast
- 34 pat de mortar
- 35 pat de nisip
- 38 pavele
- 41 dale
- 46 bordură din pavele sau din beton
- 50 rost de dilatație transversal la fiecare 6 m la îmbinările dintre 2 rigole
- 51 rost bituminos de îmbinare

ATENȚIE Forțele de accelerație, frânare și torsiune trebuie luate în considerare separat. Respectați instrucțiunile de instalare. Specificațiile tehnice pot fi modificate.

BG-FILCOTEN® one & one urban

1. Montarea rigolelor BG-FILCOTEN® HPC are loc într-o fundație de beton realizată conform standardelor în vigoare. Montajul rigolelor se face pe o fundație cu același nivel de umiditate ca și pământul fiind necesară o atenție sporită la așezarea rigolelor cu pantă. În funcție de cerințele structurale, sunt necesare pene de beton de susținere pe fiecare parte a rigolei sau întărituri din beton cu armătură din oțel – vezi tabelul și vederile în secțiune pentru detalii.

2. Începeți instalarea rigolei de la elementul de descărcare, asigurându-vă că partea inferioară a unității de evacuare este la înălțimea și poziția potrivite pentru a se conecta la conducta de canalizare. Dacă există mai multe elemente de descărcare într-un singur tronson de rigolă, părțile inferioare ale unităților de descărcare trebuie instalate cu deosebită atenție la înălțimea și poziția corectă.

3. Cele două capete ale rigolei nut- feder sunt simetrice și se pot instala fără a se ține cont de direcția de curgere. Așadar, nu există nicio săgeată pentru direcția fluxului pe rigolă.

4. Vă recomandăm să utilizați garnitura de etanșare în profilul de îmbinare dintre elementele de rigolă. Îmbinările rigolelor pot fi etanșate cu materiale de etanșare convenționale (de exemplu, materiale de etanșare pe bază de PU monocomponent), pentru mai multe detalii contactați departamentul tehnic BG.

5. Înainte de turnarea stratului de suprafață, rigola trebuie protejată pentru a evita scurgerile de beton pe suprafața rigolei, de ex. cu folie de protecție din plastic. Evitați deteriorarea rigolelor în timpul compactării suprastructurii și a pavajului (asfalt, trotuar, beton).

6. În cazul unor forțe horizontale (de exemplu, platforme de beton, pante etc.) este necesar să se prevadă rosturi de dilatare în vecinătatea rigolei, pe toata adâncimea rigolei la o distanță de 30 – 150 cm de aceasta. Toate rosturile de dilatare vor fi umplute cu materiale elastice care să poată prelua mișcările de dilatație exercitate de platformă. În caz contrar, rigola poate fi direct afectată de dilatarea platformei. Conform standardului EN 1433 rigola nu este testată pentru forțe horizontale. Rosturile de dilatație trebuie prevăzute și executate corespunzător. Același lucru este valabil și pentru straturile de bază din platformă Rosturile de dilatație trebuie executate dintr-un material elastic. Se interzice utilizarea polistirenului extrudat sau a lemnului în realizarea rosturilor de dilatare din cauza faptului că prezintă rezistență mecanică mare la încărcări atât de scurtă cât și de lungă durată. Rosturile transversale pe rigolă se vor poziționa în dreptul îmbinărilor dintre două rigole.

7. Pentru a preveni fisurile în betonul de montaj de-a lungul rigolei, trebuie prevăzute rosturi tăiate și/sau rosturi de dilatare la intervale regulate, conform regulilor tehnice recunoscute sau specificației unui calcul static. Aceste rosturi trebuie realizate perpendicular pe rigolă, la îmbinarea dintre două elemente. Numărul rosturilor și distanța dintre acestea depind, de exemplu, de calitatea betonului utilizat, precum și de temperaturile ambientale în momentul turnării betonului, precum și de întărirea betonului și trebuie efectuate în consecință.

8. În suprafețele pavate cu potențial de a fi supuse forțelor de forfecare, rigola trebuie să fie fixată ferm. Acest lucru poate fi realizat prin fixarea primelor trei rânduri de plăci de pavaj (de-a lungul rigolei) într-un pat de mortar. Rosturile trebuie umplute cu materiale minerale. Forțele de

forfecare de pe suprafața pavată nu trebuie să acționeze direct asupra pereților rigolei (de exemplu: dilatare termică, forțe de frânare etc.). Instrucțiunile tehnice de montaj pentru realizarea suprafețelor pavate, trebuie respectate în mod corespunzător.

9. Este obligatoriu ca toate suprafețele din beton, pavaj și asfalt învecinate cu rigola să fie mai înalte cu 3-5 mm decât partea superioară a rigolei pentru a evita deteriorarea mecanică (de exemplu la curățarea zăpezii) și pentru a asigura scurgerea apei.

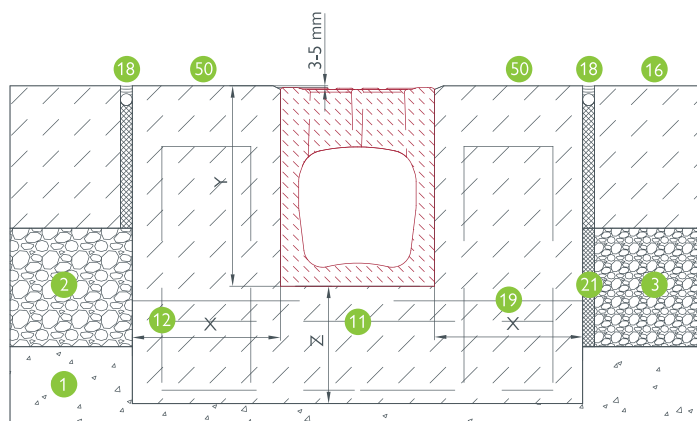
10. Aceleași instrucțiuni de instalare se aplică în mod corespunzător și căminelor de vizitare și descărcare (inclusiv părților superioare/inferioare).

11. Sistemul de rigole trebuie inspectat periodic (cel puțin o dată pe an) și curățat dacă este necesar, în special coșul de aluviuni al căminului.



Desenele de instalare sunt exemple generale.

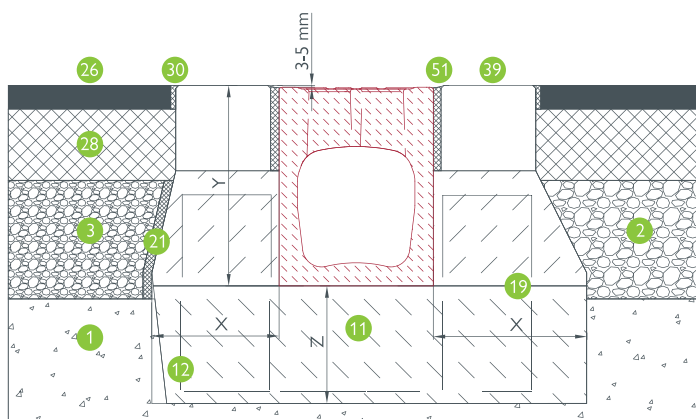
Detalii și informații suplimentare sunt disponibile pe site-ul nostru la adresa www.bg-graspointner.com. În cazul diferitelor situații de instalare, contactați direct consultanții noștri tehnici.



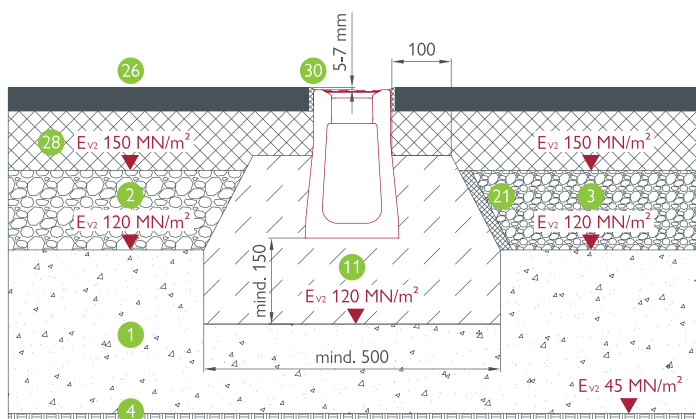
BG-FILCOTEN® one, LN 150: beton – beton, cl. D – E

Clasă de sarcini	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
calitatea fundației de beton*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Lățime: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Înălțime Y	înălțime rigolă (H) - 5 cm (min - 3 cm)			înălțimea de construcție a rigolei	
Grosime: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Armătură (fier-beton)	nu este necesar				necesar

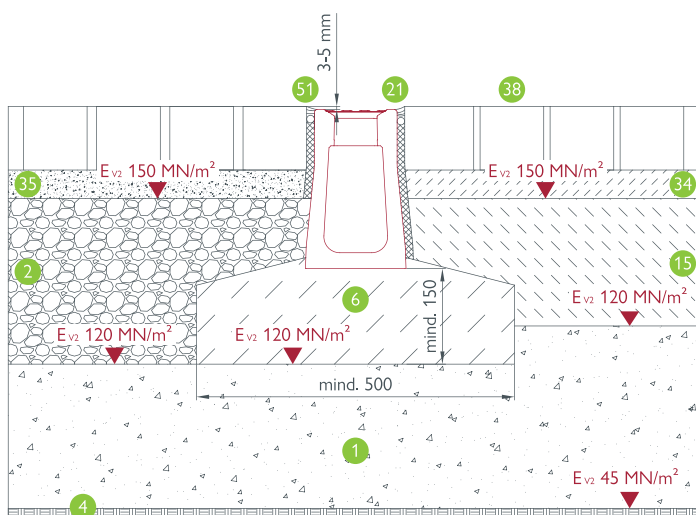
* Calitatea betonului este o cerință minimă și trebuie să fie în conformitate cu cerințele locale. Clasa de sarcini F 900 trebuie clarificată la cerere cu consultanții noștri tehnici.



BG-FILCOTEN® one, LN 150: asfalt – asfalt, cl. D – F



BG-FILCOTEN® one urban, LN 100: asfalt – asfalt, cl. A – D, zona urbană, sarcini medii pe roți



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

Cod

- 1 strat de piatră spartă
- 2 strat de pietriș
- 3 strat de pietriș stabilizat
- 4 nivelul solului
- 6 pat de beton
- 11 fundație din beton conform calculului static
- 12 clasa de sarcini E: fundație din beton
- 15 beton drenant
- 16 platforma din beton
- 18 rost de dilatație
- 19 rost de îmbinare
- 21 rost de dilatație
- 26 suprafața asfaltată
- 28 strat de bitum
- 30 rost de etanșare bituminos
- 34 pat de mortar
- 35 pat de nisip
- 38 pavele
- 45 bordură
- 50 rost de dilatație transversal la fiecare 6 m la îmbinările dintre 2 rigole
- 51 rost bituminos de îmbinare

ATENȚIE Forțele de accelerație, frânare și torsiune trebuie luate în considerare separat. Respectați instrucțiunile de instalare. Specificațiile tehnice pot fi modificate.

BG-FILCOTEN®

BG-FILCOTEN® parkline & city mini

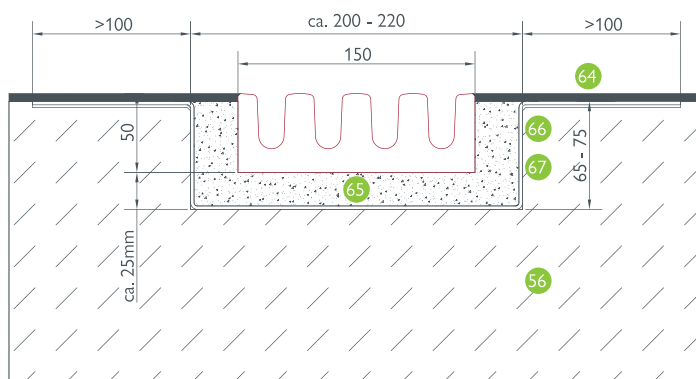
1. BG-FILCOTEN® city mini și parkline sunt așezate într-un șanț peste hidroizolația structurii de la fața locului – în conformitate cu sistemul de finisare a suprafeței.
2. Începeți prin așezarea rigolelor de la joncțiune către descărcare.
3. Rigolele sunt așezate la nivel folosind un pat de mortar umed și apoi se umple spațiul lateral cu mortar din ciment – vezi desenele în secțiune pentru detalii.
4. Îmbinările dintre corpurile de rigole pot fi etanșate cu materiale de etanșare sau lipire corespunzătoare – pentru descrierea materialului și calculul cantității consultați sistemul de etanșare BG www.say.bg/en/sealingkit_pdf.
5. Toate suprafețele adiacente ar trebui să aibă pantă spre rigole pentru a asigura scurgerea apei.
6. În zonele în care este de așteptat o expunere mai mare la substanțe chimice (de exemplu agenți pentru degivrare, acizi, baze etc.), vă recomandăm să curățați rigolele și să le clătiți suficient de des cu apă curată.



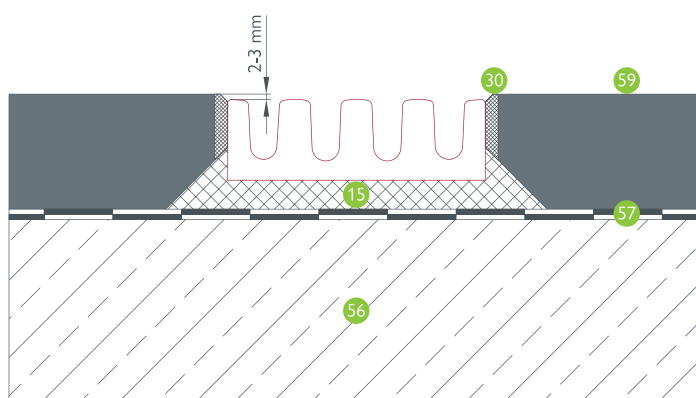
Desenele de instalare sunt exemple generale.
 Detalii și informații suplimentare sunt disponibile pe site-ul nostru la adresa www.bg-graspointner.com. În cazul diferitelor situații de instalare, contactați direct consultanții noștri tehnici.

Clasă de sarcini	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
calitatea fundației de beton*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Lățime: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Înălțime Y	înălțime rigolă (H) - 5 cm (min - 3cm)			înălțimea de construcție a rigolei	
Grosime: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Armătură (fier-beton)	nu este necesar				Necesar:

* Calitatea betonului este o cerință minimă și trebuie să fie în conformitate cu cerințele locale. Clasa de sarcini F 900 trebuie clarificată la cerere cu consultanții noștri tehnici.



BG-FILCOTEN® parkline LN 150: beton, strat de acoperire, clasa de sarcini A – C



BG-FILCOTEN® parkline LN 150: asfalt turnat, clasa de sarcini A – C

Cod

- 15 beton drenant
- 30 rost de etanșare bituminos
- 56 suprafață din beton armat
- 57 strat de etanșare bituminos
- 59 asfalt mastic
- 64 strat de acoperire conform cerințelor proiectantului, ex. OS11b – aprox. 4-5 mm
- 65 mortar din ciment
- 66 primer
- 67 strat hidroizolator pentru construcții

BG-FILCOTEN®

Note generale

Următoarele instrucțiuni de instalare și exemple de instalare sunt destinate aplicațiilor standard. Clasa de sarcini și locul de instalare conform EN 1433 trebuie adaptate la condițiile din proiect. În timpul instalării trebuie respectate regulile și reglementările tehnice general recunoscute. În cazuri speciale, contactați departamentul tehnic BG.

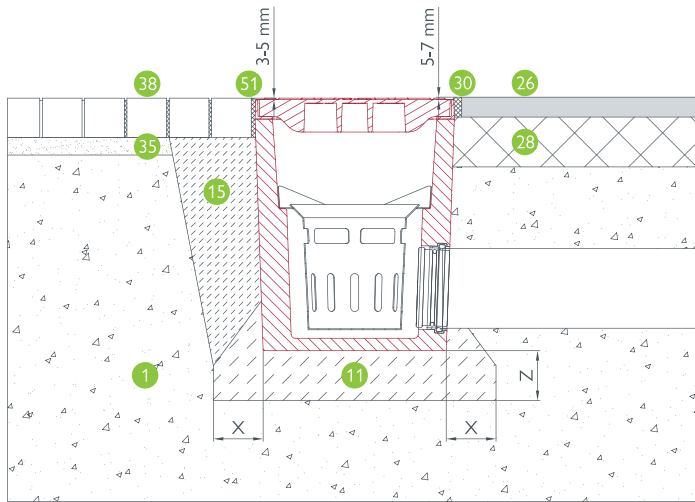
BG-FILCOTEN® spot HD

1. Căminul BG-FILCOTEN® spot HD se așează pe o fundație de beton de aprox. 10 cm sau din pietriș. Un pat de mortar (de cel puțin 2 cm grosime) este imperativ dacă suprafața de așezare a căminului este întărită. O pană de susținere laterală este recomandată dacă se instalează în asfalt.
2. Toate suprafețele adiacente trebuie să fie în permanență mai înalte cu 3 – 5 mm (pentru asfalt: 5 – 7 mm) decât suprafața căminului pentru a evita daune mecanice (de exemplu, prin îndepărtarea zăpezii) și pentru a se asigura scurgerea apei.
3. Țineți cont de înălțimea orificiului de descărcare al căminului și începeți montajul prin a regla conductele de canalizare la ieșirea căminului.
4. Umpleți și etanșați uniform pe toate părțile după ce ați fixat descărcarea căminului în poziția corectă.
5. Introduceți grătarul înainte de a crea suprafața adiacentă de acoperire a podelei. Evitați deteriorarea căminului în timpul compactării suprastructurii și a pavajului (asfalt, trotuar, beton).
6. Dacă apar forțe de forfecare, suprafețele pavate trebuie instalate ferm astfel încât să nu lovească în corpul gurii de scurgere. Acest lucru poate fi realizat prin fixarea primelor trei rânduri de plăci de pavaj (în vecinătatea căminului) într-un pat de mortar. Rosturile trebuie umplute cu materiale minerale. Forțele de forfecare de pe suprafața pavată nu trebuie să acționeze direct asupra pereților căminului (de exemplu: dilatare termică, forțe de frânare etc.).

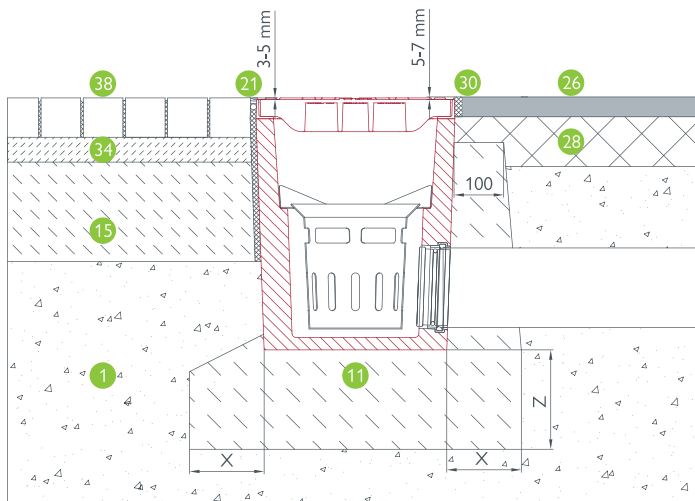
Clasă de sarcini	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
calitatea fundației de beton	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Lățime: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm
Grosime: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
armătură (fier-beton)	nu este necesar				necesar

* Calitatea betonului este o cerință minimă și trebuie să fie în conformitate cu cerințele locale.

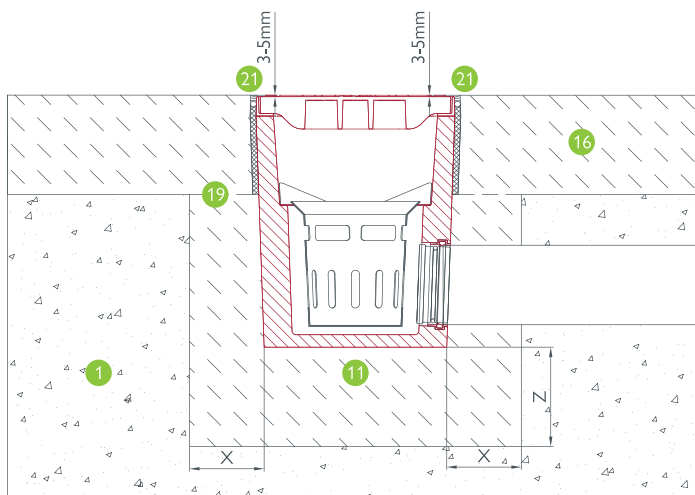
Detalii tehnice



pavaj – asfalt: clasa de sarcini A – C



pavaj – asfalt: clase de sarcini D – E



beton – beton: clase de sarcini D – E

Cod

- 1 strat de piatră spartă
- 11 fundație din beton conform calculului static
- 15 beton drenant
- 16 platformă din beton
- 19 rost de îmbinare
- 21 rost de dilatație
- 26 suprafața asfaltată
- 28 strat de bitum
- 30 rost de etanșare bituminos
- 34 pat de mortar
- 35 pat de nisip
- 38 pavele
- 51 rost de etanșare

Note generale

Următoarele instrucțiuni de instalare și exemple de instalare sunt destinate aplicațiilor standard. Clasa de sarcini și locul de instalare conform EN 1433 trebuie adaptate la condițiile din proiect. În timpul instalării trebuie respectate regulile și reglementările tehnice general recunoscute. În cazuri speciale, contactați departamentul tehnic BG.

BG-CLASSIC® Rigole tip M

- Montarea rigolelor BG-CLASSIC Tip M (Rigole standard, BGZ-S) are loc într-o fundație de beton realizată conform standardelor în vigoare și care trebuie să țină cont de panta rigolei. Fiecare rigolă este marcată cu o săgeată care arată direcția curgerii – consultați tabelul și fișele tehnice pentru detalii. Elementele de rigolă trebuie instalate numai cu unelte adecvate (de exemplu: Dispozitivele de manipulare BG).
- În funcție de aplicație, recomandăm utilizarea de grătare care se fixează prin înșurubare, cu sistem de prindere rapidă sau împreună cu cleme de prindere sau de fixare. Începând de la Cl. D 400 este obligatorie fixarea grătarului pentru siguranța traficului, conform EN 1433, prin înșurubare.
- Îmbinările dintre corpurile de rigole pot fi etanșate cu materiale de etanșare sau lipire corespunzătoare. pentru descrierea materialului și calculul cantității, consultați sistemul de etanșare BG www.say.bg/en/sealingkit_pdf.
- Înainte de execuția pardoselii învecinate se montează grătarele și, după caz, se înșurubează, pentru a consolida eficient rigolele împotriva presării. La grătarele care se prind cu șuruburi trebuie avut grijă ca acestea să fie bine strânse și să nu permită jocuri ale grătarelor în lăcașurile lor. Evitați deteriorarea rigolelor în timpul compactării suprastructurii și a pavajului (asfalt, trotuar, beton).
- În cazul unor forțe orizontale (de exemplu, platforme de beton, pante etc.) este necesar să se prevadă rosturi de dilatare în vecinătatea rigolei, pe toată adâncimea rigolei la o distanță de 30 – 150 cm de aceasta. În zona de beton adiacentă, rosturile de dilatație perpendiculare pe tronsonul de rigolă trebuie poziționate astfel încât să treacă prin îmbinarea dintre două rigole.
- Pentru a preveni fisurile în betonul de montaj de-a lungul rigolei, trebuie prevăzute rosturi tăiate și/sau rosturi de dilatare la intervale regulate, conform normelor tehnice recunoscute sau specificației unui calcul static. Aceste rosturi trebuie realizate perpendiculare pe rigolă, la îmbinarea dintre două elemente. Numărul și distanța dintre rosturi depind, de asemenea, de calitatea betonului și de temperatura aerului în timpul betonării – precum și a betonului după preparare – și trebuie efectuate conform specificațiilor.

7. Când apar forțe de forfecare, suprafețele pavate trebuie fixate ferm în stratul suport. Acest lucru poate fi realizat prin fixarea primelor trei rânduri de plăci de pavaj (de-a lungul rigolei) într-un pat de mortar. Rosturile trebuie umplute cu materiale minerale. Forțele de forfecare de pe suprafața pavată nu trebuie să acționeze direct asupra pereților rigolei (de exemplu: dilatare termică, forțe de frânare etc.). Instrucțiunile tehnice de montaj pentru realizarea suprafețelor pavate, trebuie respectate în mod corespunzător.

8. Toate suprafețele adiacente trebuie să fie în permanență cu 3 – 5 mm mai înalte decât suprafața grătarului pentru a evita deteriorarea mecanică (de exemplu la curățarea zăpezii) a elementelor rigolei și pentru a asigura scurgerea apei.

9. Sistemele de rigole cu grătar nu se vor monta transversal pe autostrăzi.

10. Sistemul de rigole trebuie verificat la intervale regulate (cel puțin odată pe an) și, dacă este necesar, curățat, în special căminul de colectare cu coș de aluviuni.

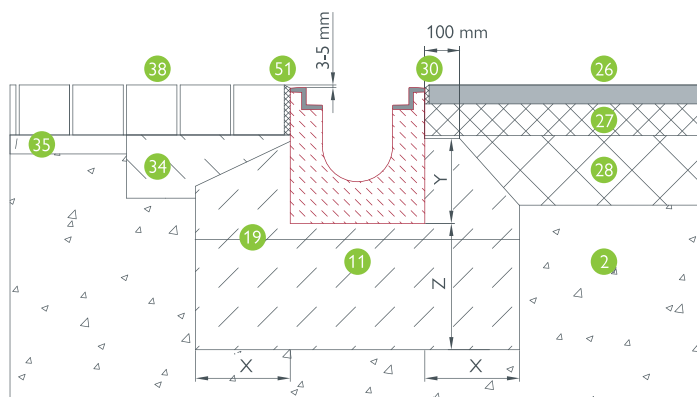
BG-CLASSIC® Rigole tip I

1. Montarea rigolelor BG-CLASSIC de tip I (BIG I, BIG TANK) se realizează cu un strat de egalizare de beton. Vă recomandăm să construiți o fundație de beton în stratul de pietriș, deoarece aceasta va prelua neregularitățile la etanșarea stratului superior.

Etapele 2 – 10 descrise în instrucțiunile de instalare ale rigolelor de tip M se aplică în mod corespunzător și rigolelor de tip I.

Vezi tabel pentru dimensiuni. Canalele de tip I nu necesită o pană/spătar de susținere – se recomandă totuși asigurarea poziției în timpul montajului.

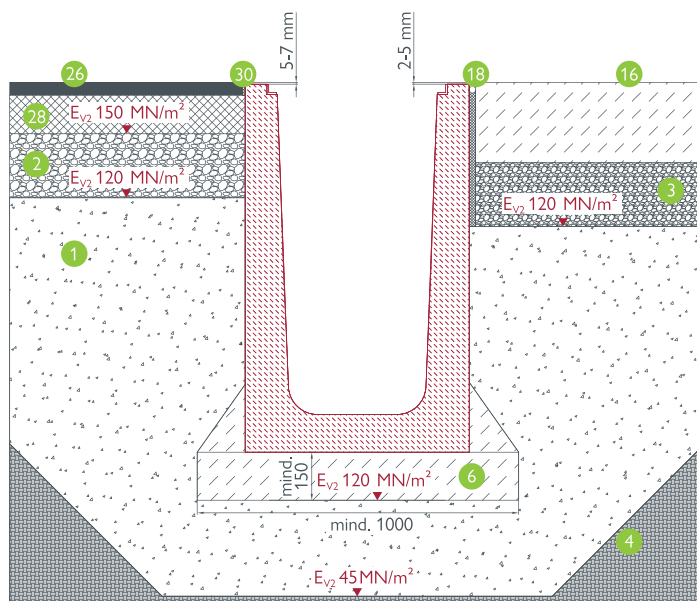
i Toate detaliile de instalare referitoare la rigolele BG-CLASSIC de tip I pot fi clarificate la cerere cu consultații noastre tehnice. Instrucțiunile de montaj se aplică și căminelor



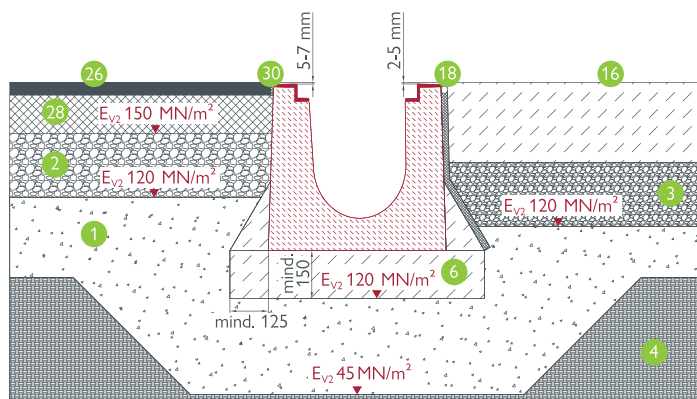
pavaj: clase de sarcini A – D | BG-CLASSIC BGZ-S, LN 100 | asfalt: clase de sarcini A – D

Clasă de sarcini	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
calitatea fundației de beton*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Lățime: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Înălțime Y	înălțime rigolă (H) - 5 cm (min - 3 cm)			înălțimea de construcție a rigolei	
Grosime: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
armătură (fier-beton)	nu este necesar				Necesar:

* Calitatea betonului este o cerință minimă și trebuie să fie în conformitate cu cerințele locale. Clasa de sarcini F 900 trebuie clarificată la cerere cu consultații noastre tehnice.



asfalt: clase de sarcini D – E | BG-CLASSIC BIG TANK, LN 500 | beton: clase de sarcini D – E

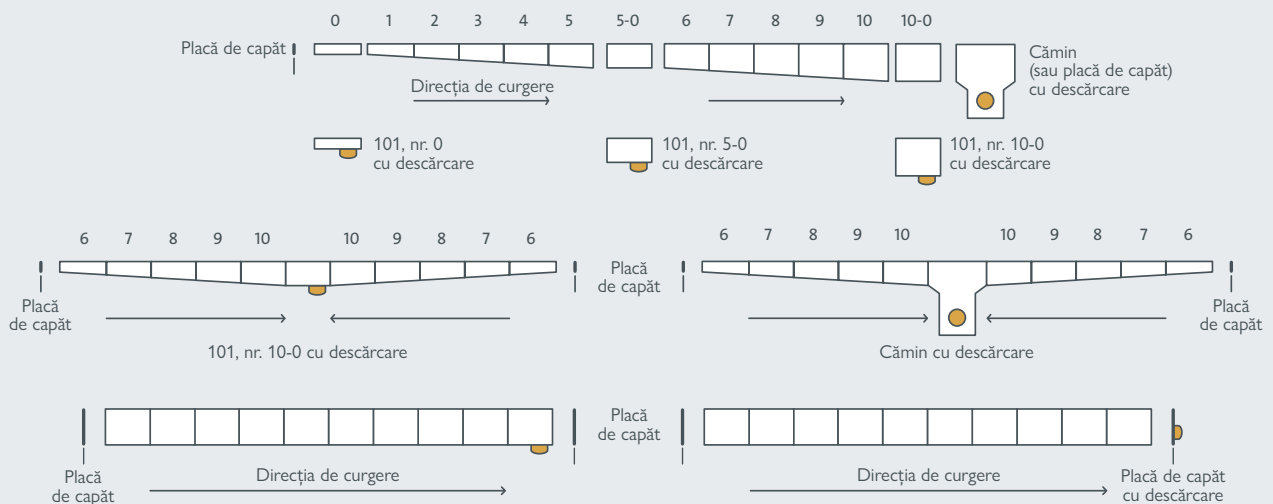


asfalt: clase de sarcini D – E | BG-CLASSIC BIG I, LN 200 | beton: clase de sarcini D – E

Cod

- 1 strat de piatră spartă
- 2 strat de pietriș
- 3 strat de pietriș stabilizat
- 4 nivelul solului
- 6 pat de beton
- 11 fundație din beton conform calculului static
- 16 platforma din beton
- 18 rost de dilatație
- 19 rost de îmbinare
- 26 suprafața asfaltată
- 27 balast
- 28 strat de pietriș
- 30 rost de etanșare bituminos
- 34 pat de mortar
- 35 pat de nisip
- 38 pavele
- 51 rost bituminos de îmbinare

Exemple de instalare pentru BG-FILCOTEN® și BG-CLASSIC



BG-FLEX FA și glass rigole pentru fațade

Cerințe standard pentru rigolele de fațadă

Când se folosește rigola de fațadă, înălțimea de etanșare poate fi redusă de la 10 cm la 3 cm sau chiar 1 cm în zonele adiacente ușilor. Înălțimile de etanșare sunt reglementate de norma ÖNORM B 3691 și trebuie respectate întocmai la execuție.

Puncte cheie ale standardului austriac ÖNORM B 3691:

Există o diferențiere între următoarele aplicații: conexiuni perete, uși sau ferestre

- Zonă neprotejată
- Zonă parțial protejată
- Zonă protejată

Alte cerințe importante în Standardul austriac B 3691:2019

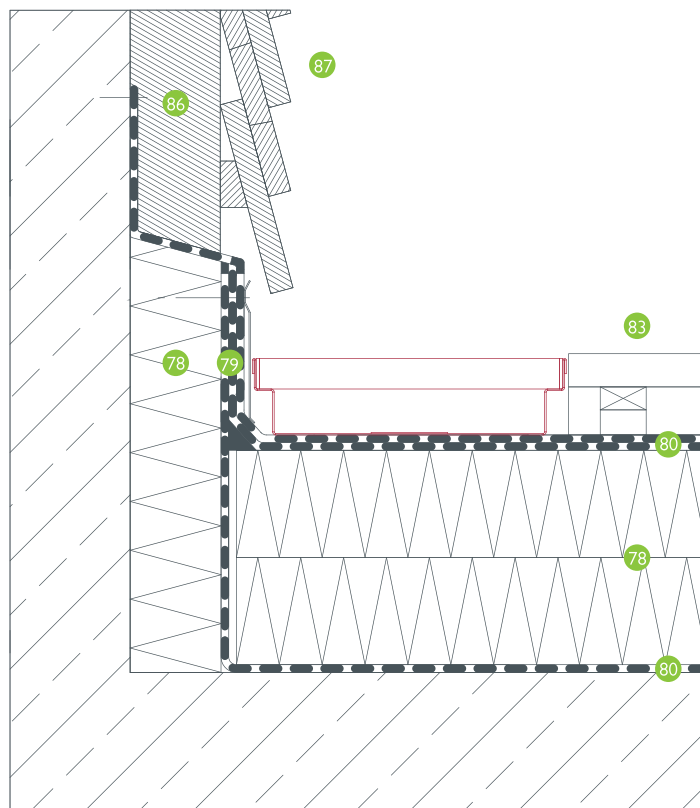
- Secțiunea hidraulică transversală a rigolei trebuie adaptată la condițiile locale
- Pentru drenarea acoperișului, elementele de legătură ale rigolei trebuie planificate astfel încât să fie acoperite în patul de pietriș sau într-un înveliș drenant.
- Pereții laterali perforați sau închiși ai rigolei
- Pentru rigolele de drenaj cu o înălțime variabilă, ar trebui să fie posibilă reglarea înălțimii atunci când sunt instalate
- Pentru rigolele de fațadă montate în fața intradosului, zona dintre elementul ușii și rigolă trebuie să aibă o pantă de 5°. În acest caz, rigola trebuie extinsă cu cel puțin 20 cm dincolo de lățimea deschiderii ușii pe ambele părți.

Conectarea pardoselii cu ușa sau fereastra conform Standardului Austriac B 3691

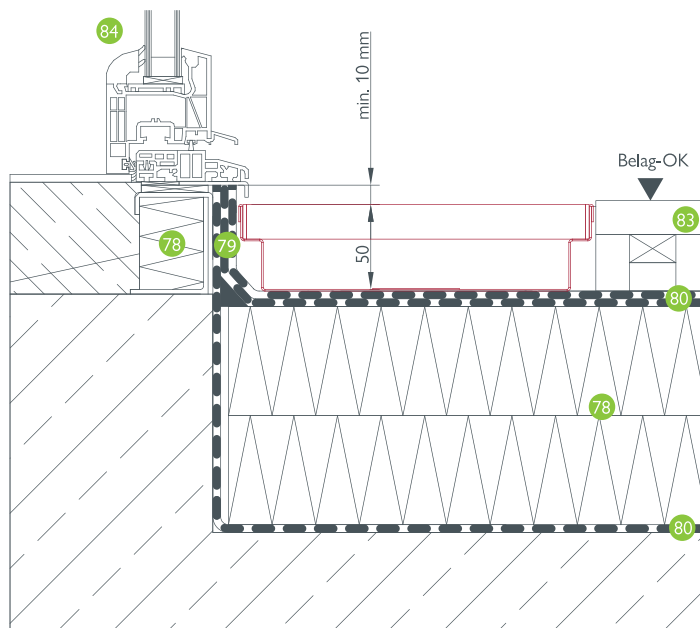
Lățime minimă a Rigolei în mm	Înălțimea minimă a Rigolei în mm	Înălțime minimă deasupra grătarului	Produs recomandat
Locație parțial protejată			
120	80	10	FA lățime 130, înălțime 80
200	40	10	FA lățime 200, înălțime 50
Locație neprotejată			
120	180	10	FA lățime 130, înălțime 180
200	90	10	FA lățime 200, înălțime 90

i Pentru alte detalii, departamentul nostru tehnic va fi încântat să vă ajute. Vă rugăm nu ezitați să ne contactați!

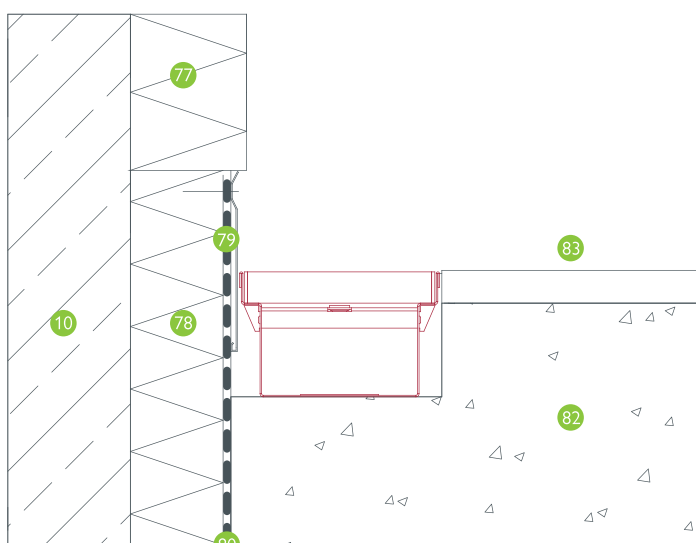
i **NOTĂ:** Rigolele zincate nu trebuie așezate pe mortar de var sau ciment proaspăt și nu trebuie chituite cu silicon acetic pentru a preveni coroziunea crescută.



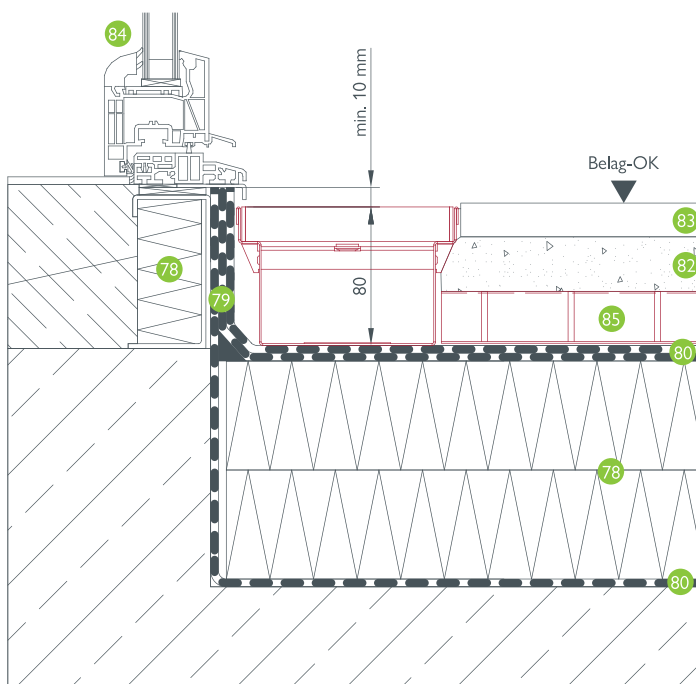
BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 200 – fațadă din lemn



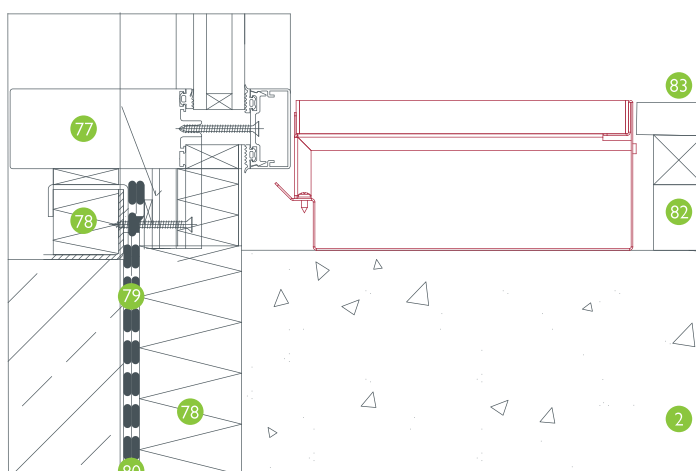
BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 200 – ușă acces terasă



BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 130 – perete



BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 130 – ușă acces terasă



BG-FLEX FA Rigolă pentru fațadă, lățime 200 – fațadă din sticlă

Cod

- 2 strat de pietriș
- 10 structura din beton
- 77 fațada clădirii
- 78 izolația termică
- 79 înălțimea minimă de conectare în conformitate cu standardul austriac B 3691
- 80 membrană hidroizolatoare
- 81 structura pardoselii
- 82 strat suport conform proiectului: pat de pietriș, suport de sprijin pentru pardoseala terasei
- 83 strat de finisaj: de ex. pardoseala din lemn
- 84 uși
- 85 element legătură rigolă către descărcare
- 86 grinzi cu izolație termică
- 87 fațadă din lemn

A) BG-FLEX omega

B) BG-FLEX sigma tec

1) A+B Următoarele ghiduri de instalare întreținere și exemple de instalare sunt furnizate pentru aplicații standard. Clasa de sarcini și locul de instalare conform EN 1433 trebuie adaptate la condițiile din proiect. În timpul instalării trebuie respectate regulile și reglementările tehnice general recunoscute. În cazuri speciale, vă rugăm să contactați echipa de asistență tehnică BG.

2.1) A+B Trebuie prevăzut un spațiu de montaj adecvat pentru a putea realiza chituirea cu rășină epoxidică sau rigola va fi betonată împreună cu placa de bază.

2.2) A+B Elementele de rigolă trebuie amplasate la locul de instalare conform planului de pozare/instrucțiunilor de montaj și rotite corect pentru a putea realiza un racord corect cu flanșa – asigurați-vă că flanșele sunt de aceeași dimensiune/înălțime.

2.3) A În primul rând, elementul de descărcare trebuie conectat la canalizare și reglat pe înălțime cu piulița inferioară a picioarelor (nu strângeți încă a doua piuliță) – marginea rigolei aprox. 1 – 1,5 mm sub nivelul podelei finisate.

2.3) B În primul rând, elementul de descărcare trebuie conectat la canalizare și reglată pe înălțime cu piulița inferioară a picioarelor (nu strângeți încă a doua piuliță) – marginea rigolei este la nivelul podelei finisate. Dacă se folosește o ramă pentru cămin sau un cămin de colectare (în loc să se conecteze la conductă), mai întâi așezați-o peste cămin și nivelați-o corespunzător.

2.4) A+B Curățați bine flanșele elementelor rigolelor (murdăria trebuie îndepărtată) și înșurubați împreună cu garnitura, șuruburile sunt incluse în pachetul de livrare standard.

2.5) A+B La înșurubarea flanșelor, asigurați-vă de alinierea exactă a rigolei (boloboc).

2.6) A+B Odată aliniat și nivelat întregul traseu, acesta trebuie asigurat împotriva alunecării prin betonare sau chituire – în acest scop, strângeți a doua piuliță pe tijele de reglaj și fixați-le din loc în loc în beton (ca mai sus).

2.7) A+B Înainte de turnarea stratului de suprafață, rigola trebuie protejată pentru a evita scurgerile de beton pe suprafața rigolei (de ex. cu folie de protecție din plastic).

2.8) A În timpul betonării sau chituirii, trebuie introdus un distanțier care creează ulterior spațiul pentru rostul de îmbinare între peretele rigolei și pardoseală.

2.8) B Placa de capăt perforată, cu flanșă trebuie să fie uniform betonată/chituită.

2.9) A+B La aplicarea materialului de montaj, trebuie avut grijă ca acesta să înglobeze complet conturul exterior al rigolei, fără a forma bule. Rigola trebuie să fie 100% plană. În caz contrar, corpul rigolei se poate deforma sub încărcare la un moment ulterior.

2.10) A+B La așezarea și vibrarea betonului, asigurați-vă că nu se modifică poziția sau forma rigolei.

3) A Vă recomandăm să creați un rost de îmbinare între rigola omega BG-FLEX și conexiunea cu suprafața carosabilă. Rostul de îmbinare trebuie umplut folosind un etanșant cu elasticitate ridicată. Aplicați stratul de acoperire în conformitate cu specificațiile producătorului.

4) A toate suprafețele adiacente trebuie să fie permanent cu aprox. 1 – 1,5 mm mai înalt decât suprafața rigolei pentru a asigura scurgerea adecvată a apei.

5) A+B Lucrări de curățare și întreținere: În zonele în care este de așteptat o expunere mai mare la substanțe chimice (de exemplu, substanțe chimice pentru degivrare, acizi, baze etc.), vă recomandăm să curățați canalele și să le clătiți suficient de des cu apă curată.

BG-FLEX stone

Tava detașabilă pentru piatră poate fi umplută cu gresie sau pavele la fața locului. Poate fi scoasă oricând pentru curățare. Suporturile de susținere pentru tava detașabilă pot fi montate la 20 sau 30 mm în funcție de grosimea plăcilor, pavaj. Corpul rigolei este teșit pe o latură pentru a putea instala rigola lângă un perete vertical sau parapet.

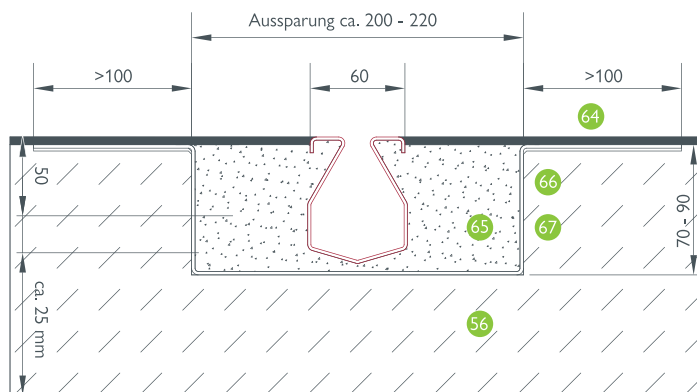
Montarea corpului rigolei trebuie să se facă în beton permeabil sau într-un pat de pietriș. În cazul instalării lipit de trotuar, pe rigolă trebuie să se așeze o îmbinare/șnur rotund permanent elastic pentru a absorbi forțele de forfecare.

BG-FLEX TM rigolă pentru terasă

Rigola de terasă este utilizată pentru drenarea teraselor cu gresie sau pavaj de terasă. Datorită înălțimii reduse de 30 mm pot fi amplasate oriunde între plăcile de pavaj pe pietriș fără a fi necesară nicio fundație specială.

BG-FLEX TE rigolă cu fantă pentru terasă

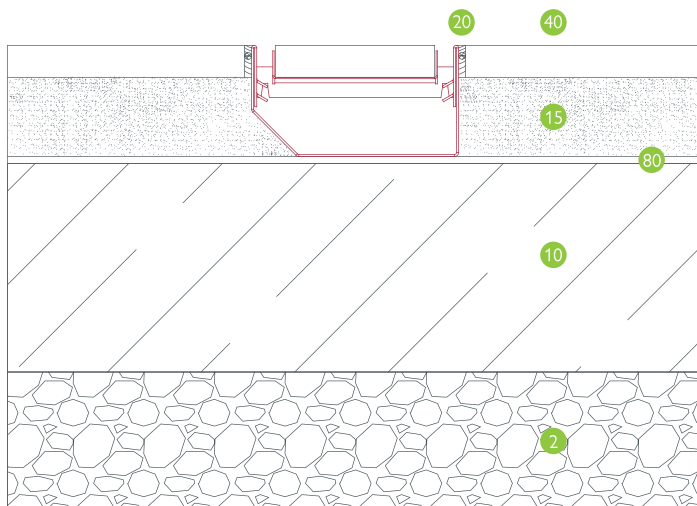
Rigola cu fantă pentru terase este folosită în principal pentru drenarea teraselor și grădinilor. Marele avantaj este ca această rigolă permite drenarea pe două nivele – suprafața pardoselii și stratul de bază de dedesubt.



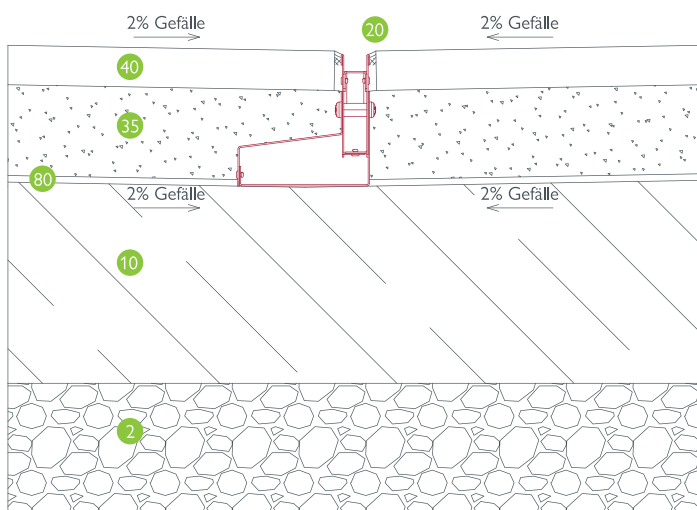
BG-FLEX omega, SW 16, strat de acoperire, clase de sarcini A – C



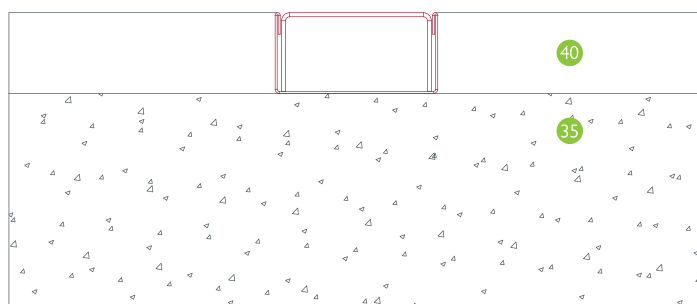
NOTĂ: Elementele de rigolă din oțel zincat nu trebuie așezate pe var proaspăt sau mortar din ciment și nu trebuie chituit cu silicon acetic pentru a preveni coroziunea. Pentru alte detalii, departamentul nostru tehnic va fi încântat să vă ajute. Vă rugăm să nu ezitați să ne contactați!



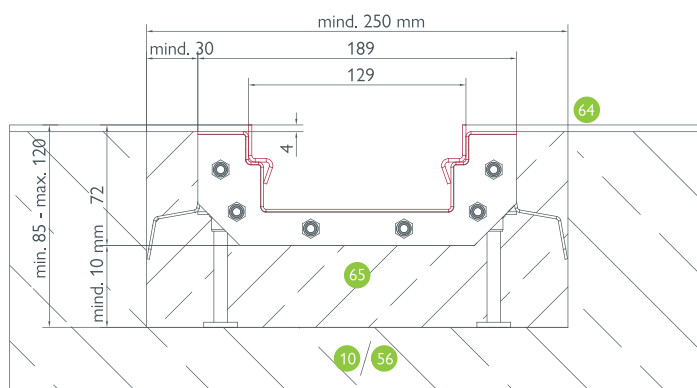
BG-FLEX stone, LN 150, pavaj



BG-FLEX TE Rigolă cu fantă pentru terasă, SW 18 – pe placa de beton



BG-FLEX TM Rigolă pentru terasă, lățime 60 – pavaj

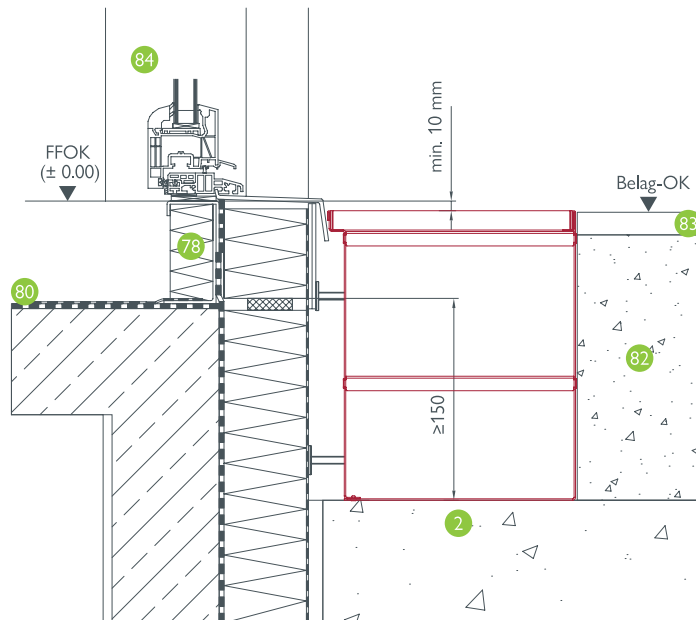


BG-FLEX sigma tec, LN 150, strat de acoperire clasa de sarcini C

Cod

- 2 strat de pietriș
- 10 structura din beton
- 15 beton drenant
- 20 etanșare permanent elastică
- 35 pat de nisip
- 40 pavaj
- 56 suprafață din beton armat
- 64 strat de acoperire conform cerințelor proiectantului cca. 4 – 5 mm
- 65 mortar/ material de umplere (ex. Chit Triflex sau echivalent)
- 66 primer de ex. Triflex Cryl Primer 276 sau echivalent
- 67 strat hidroizolator pentru clădire de ex. Triflex Pro Detail sau echivalent
- 80 membrana hidroizolatoare

BG-FLEX base Rigolă pentru fundație



BG-FLEX base rigolă pentru protecție fundație, lățime 250, montaj la ușă

Cod

- 2 strat de pietriș
- 78 izolația termică
- 80 membrana hidroizolatoare
- 82 strat suport conform proiectului: pat de pietriș, suport de sprijin pentru pardoseala terasei
- 83 strat de finisaj: de ex. pardoseală din lemn
- 84 uși



NOTĂ: Rigolele zincate nu trebuie așezate pe mortar de var sau ciment proaspăt și nu trebuie chituite cu silicon acetic pentru a preveni coroziunea crescută. Pentru alte detalii, departamentul nostru tehnic va fi încântat să vă ajute.

Vă rugăm să nu ezitați să ne contactați!





CONSTRUCȚII NOI

1. Așezați straturile permanente de drum, în conformitate cu reglementările aplicabile privind construcția drumurilor și cu cerințele pentru clasele de sarcini așteptate.
2. Când așezați placa de acostament BG-ROAD LEFIX® pe o bază de beton (min. C 20/25 și clasa de sarcini adecvată), asigurați-vă că plăcile de acostament sunt complet fixate.
3. Suprafața drumului (strat de uzură bituminos, pavaj din beton etc.), trebuie aplicată la nivel cu plăcile de acostament.
4. Un rost de 3-5 mm trebuie păstrat între plăcile de acostament BG-ROAD LEFIX®. Nu așezați plăcile prea aproape una de cealaltă. Rosturile trebuie umplute cu chit adecvat, permanent elastic (fără îmbinări cu mortar) pentru a elimina orice creștere a plantelor și pentru a asigura îmbinarea și aderența permanentă a plăcilor.

REABILITĂRI

1. Tăiați marginea drumului pentru a crea o linie de conexiune curată și pentru a putea îndepărta corect suprafața drumului deteriorată.
2. Îndepărtați materialul vechi de acostament.
3. Așezați straturile permanente de drum, în conformitate cu reglementările aplicabile privind construcția drumurilor și cu cerințele pentru clasele de sarcini așteptate.
4. Când așezați placa de acostament pe o bază de beton (min. C 20/25 și clasa de sarcini adecvată), asigurați-vă că plăcile de acostament sunt complet fixate. Urmează să se creeze un strat suport pentru partea din spate (grosime min. 15 cm). Pentru a asigura o bună aderență a stratului finit, betonul de bază și stratul de susținere nu trebuie să fie deja uscate în momentul instalării.
5. Suprafața drumului (strat de uzură bituminos, pavaj din beton etc.), trebuie aplicată la nivel cu plăcile de acostament.
6. Rosturile dintre marginea tăiată a drumului și plăcile de acostament trebuie umplute cu material adecvat (asfalt turnat, asfalt rece etc.). Un rost de 3-5 mm trebuie păstrat între plăcile de acostament. Nu așezați plăcile prea aproape una de cealaltă. Rosturile trebuie umplute cu chit adecvat, permanent elastic (fără îmbinări cu mortar) pentru a elimina orice creștere a plantelor și pentru a asigura îmbinarea și aderența permanentă a plăcilor.

Informații generale despre pozare și instalare

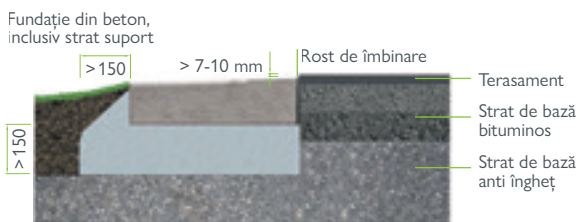
1. Pentru așezarea plăcilor de acostament BG-ROAD LEFIX® trebuie folosite unelte adecvate (dispozitive de ridicare BG, dispozitiv de manipulare pneumatic etc.) și echipamente de ridicare mobile (excavator etc.).
2. Suprafața drumului trebuie să fie cu cel puțin 5 mm mai înaltă decât suprafața plăcilor de acostament BG-ROAD LEFIX® la îmbinare pentru a evita deteriorarea mecanică (în timpul deszăpezirii de exemplu) și pentru a asigura scurgerea apei.
3. Pentru a preveni deteriorarea plăcilor de acostament BG-ROAD LEFIX® în timpul montajului este interzis traficul peste acestea, atunci când nu există un strat de suprafață a drumului.

4. Plăcile de acostament BG-ROAD LEFIX® lătesc carosabilul, protejând în același timp marginea drumului de lângă acostament. Peste plăcile de acostament nu trebuie condus în mod frecvent.
5. Orificiile pentru stâlpii reflectorizanți BG-ROAD trebuie menținute libere și adâncite la cerere.



Desenele de instalare sunt exemple generale. Detalii și informații suplimentare sunt disponibile pe site-ul nostru la adresa www.bg-graspointner.com.

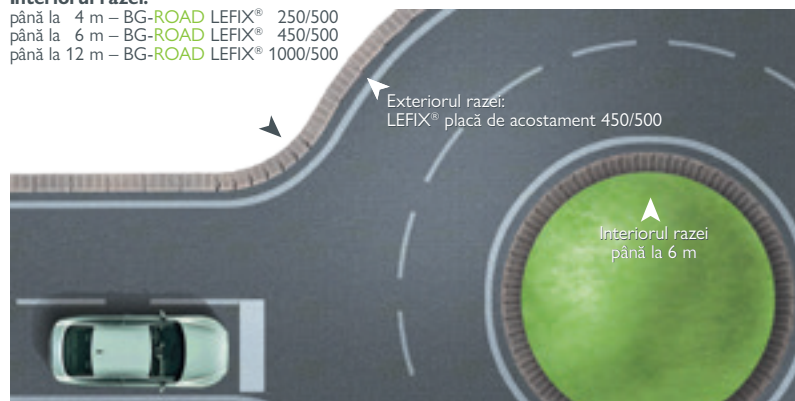
Pentru cerințe speciale de instalare, puteți contacta direct consultanții noștri tehnici – office.ro@bg-graspointner.com



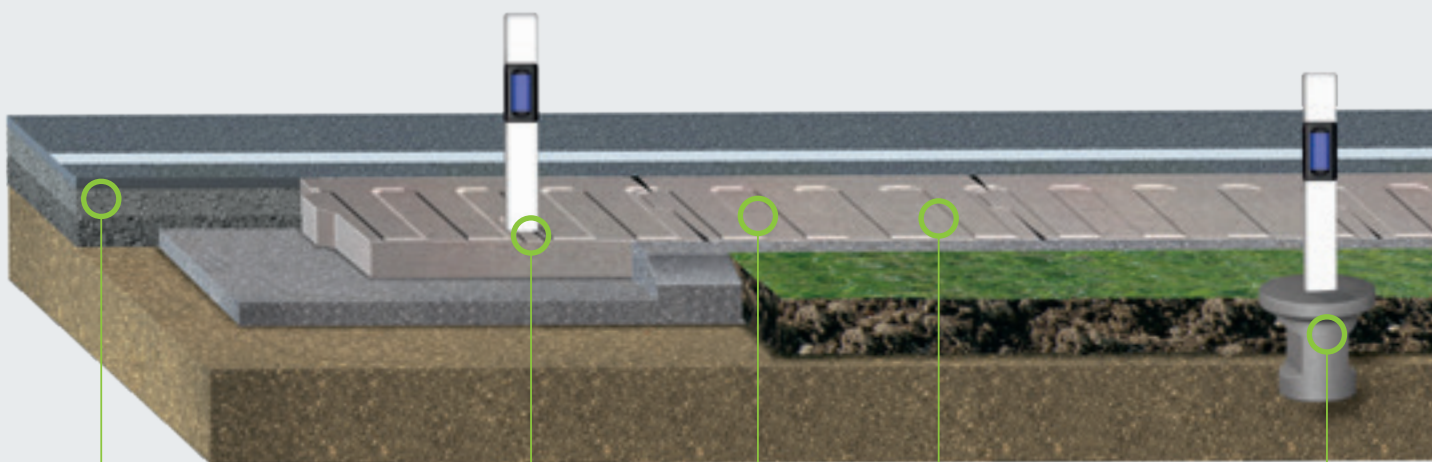
BG-ROAD LEFIX® plăci de acostament

Interiorul razei:

până la 4 m – BG-ROAD LEFIX® 250/500
 până la 6 m – BG-ROAD LEFIX® 450/500
 până la 12 m – BG-ROAD LEFIX® 1000/500



Exemple de instalare: Sens giratoriu cu raze diferite



Oferă suport suplimentar pentru a preveni ruperea marginii drumului.

Stâlpii reflectoranți BG-ROAD se pot introduce în spațiile special prevăzute, după caz.

Nervurile produc zgomot care atenționează șoferul că a ajuns la marginea drumului

Canelurile drenează apa în mod controlat, prevenind infiltrarea apei.

Bazele stâlpilor reflectoranți BG-ROAD oferă o fundație stabilă și rezistentă la răsucire



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-Graspointner s. r. l.
Aleea Plajei nr. 567
317135 Ghioroc
România

Hydro BG s. r. l.
Aleea Plajei nr. 567
317135 Ghioroc, Arad

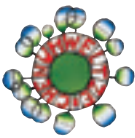
Telefon: +40 257 46 17 65

E-mail: office.ro@bg-graspointner.com

Web: www.bg-graspointner.com



Sigur. Circular.
Prietenos cu mediul.
Certificat C2C® Silver de către gugler
drucksinn.at



Produce conform ghidului
austriac Eco-label,
Gugler Medien GmbH, UW-Nr. 609,
www.gugler.at

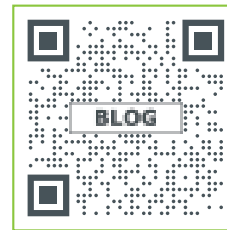


Această hârtie este realizată din material
din păduri bine gestionate, certificate
FSC® și din alte surse controlate.



Contribuția noastră la proiectele certificate
de reîmpădurire a pădurilor din India.

Mai mult decât simple produse – studii
de caz interesante și articole de specialitate
vă așteaptă pe blogul nostru.
Scanați acum și inspirați-vă!



www.say.bg/9/blog

Rămâneți la curent! Urmăriți-ne pe
LinkedIn pentru a descoperi cele mai
recente proiecte, produse și cele
mai importante evenimente BG.



www.say.bg/linkedin



Partenerul tău pentru sistemele de drenaj BG-Graspointner.

