GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

MED CAMPUS, Graz – Ausztria

Mindenkinek, aki új utakat keres.

Termékkatalógus 2024

Innováció és fenntarthatóság a holnap infrastruktúrájáért.

BG-Graspointner csoport:

Ausztria	Szlovákia
Kanada	Svájc
Csehország	Lengyelország
Németország	Nagy-Britannia
Magyarország	Amerikai Egyesült Államok
Románia	Franciaország

Kedves Partnereink, Ügyfeleink és Barátaink!

Körülöttünk a világ folyton átalakul, miközben nekünk újabb és újabb kihívásoknak kell megfelelnünk. Bármely kontinensre is tekintünk, azt láthatjuk, hogy a klímaváltozás következményei miatt a csapadékvíz kezelése kiemelt jelentőségre tett szert. Ezzel együtt átalakul és fejlődik a minket körülvevő infrastruktúra is.

A kihívásoknak való megfelelés közben mi elsősorban a fenntarthatóságra és az innovációra fókuszálunk. Meggyőződésünk, hogy a legmodernebb és a leghatékonyabb technológiák alkalmazása mellett hosszútávú sikereket csak fenntartható megoldásokkal lehet elérni.

Nagy örömmel tapasztaljuk, hogy a világ minden táján velünk együttműködő Partnereink bizalmat szavaznak nekünk és megerősítenek minket ebben a hitünkben.

Remélem, hogy örömmel fogják a jövőben is alkalmazni termékeinket a fenntarthatóság jegyében született innovatív megoldásaik miatt.

Klemens R. Wiese, BG csoport ügyvezető igazgató

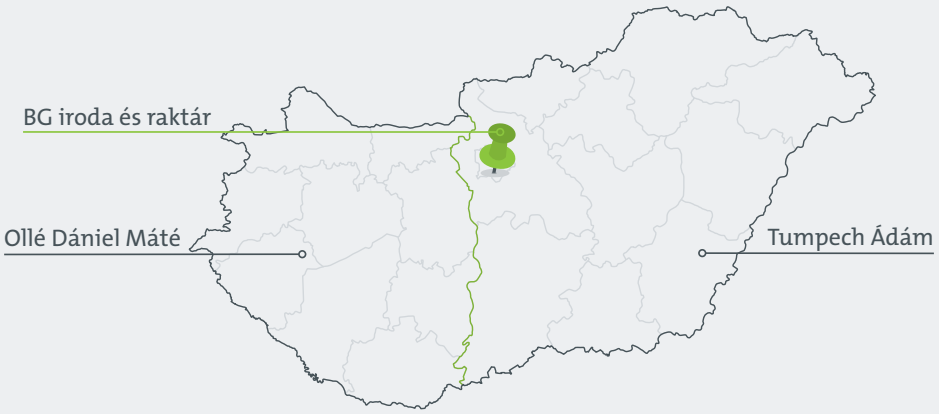
Forgalmazók:

Bosznia-Hercegovina	Dubai	Szlovénia
Bulgária	India	Svédország
Horvátország	Olaszország	Koszovó
Dánia	Litvánia	Ciprus
Észtország	Lettország	Norvégia
Katar	Észak-Macedónia	
Szaúd-Arábia	Szerbia	

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-Graspointner Kft.
1239 Budapest
Európa u. 6.

Iroda nyitvatartási ideje:
H – Cs: 08.00 – 16.00
Péntek: 08.00 – 14.00



A mi célunk az Ön sikere!

Cégvezetés

Ügyvezető igazgató

Opitz Tamás
Mobil: +36 30 641 4272
tamas.opitz@bg-graspointner.com

Területi képviselet

Nyugat-Magyarország

Ollé Dániel Máté
Mobil: +36 329 1918
daniel.olle@bg-graspointner.com

Területi képviselet

Kelet-Magyarország

Tumpech Ádám
Mobil: +36 30 429 8055
adam.tumpech@bg-graspointner.com

Értékesítés támogatás

Értékesítési asszisztens

Molnár Anett
Mobil: +36 30 843 2913
anett.molnar@bg-graspointner.com

Értékesítés támogatás

Értékesítési asszisztens

Nagy Orsolya
Mobil: +36 30 505 74 29
orsolya.nagy@bg-graspointner.com

Műszaki támogatás

Tervezési tanácsadó

Bencze Zoltán
Mobil: +36 30 238 0883
zoltan.bencze@bg-graspointner.com

Tartalomjegyzék

Előszó . . . 3
Kapcsolat . . . 4 – 5
Termékújdonságok . . . 7
Alkalmazási területek . . . 8
Alapanyagok . . . 9
Hidraulika . . . 10 – 11

BG-FILCOTEN® . . . 12 – 73

light & light mini, NM 100 . . . 16 – 17
light & light mini, NM 150 . . . 18 – 19
light tartozékok . . . 20 – 21

spot . . . 22 – 23
step . . . 24 – 25
city mini . . . 26 – 27
parkline . . . 28 – 29
spot-p . . . 30 – 31

tec & tec mini, NM 100 / 150 / 200 . . . 32 – 37

pro & pro mini, NM 100 / 150 / 200 . . . 38 – 45
pro & pro mini, NM 300 . . . 46 – 47
pro, NM 400 . . . 48 – 49

connect, NM 100 / 150 / 200 / 300 . . . 50 – 51

green, NM 400 . . . 52 – 53

light / tec / pro bekötő aknák . . . 54 – 55
tec / pro tartozék . . . 56
light / tec / pro rácsrögzítés . . . 57
BG-FILCOTEN® rácsok áttekintése . . . 58 – 59

one urban NM 100 / 150 / 200 . . . 60 – 67
one, NM 150 / 200 . . . 68 – 73

BG-CLASSIC . . . 74 – 91

BGZ-S, NM 100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 500 . . . 76 – 79

BG-CLASSIC Tartozékok . . . 80 – 81

BG-SI Biztonsági folyóka, NM 200 . . . 82
BG-SL Résfolyóka U Profil, NM 100 . . . 83

BG-CLASSIC Bekötő aknák . . . 84 – 85
BG-CLASSIC Rácsösszefoglaló . . . 86 – 87

BIG I, NM 200 / 300 / 400 / 500 . . . 88 – 89
BIG TANK, NM 500 . . . 90

Árok folyóka, NM 300 / 400 . . . 91

BG-GATIC . . . 92 – 95

Slotdrain . . . 92 – 95

BG-FLEX . . . 96 – 131

FA homlokzati folyóka, FSZ 100 / 130 / 150 / 200 / 250 . . . 98 – 107
FA homlokzati folyóka tartozék . . . 108 – 109

glass, FSZ 130 / 200 . . . 110 – 111

base, FSZ 250 . . . 112 – 113
TE terasz résfolyóka, RSZ 18 . . . 114
TM terasz folyóka, FSZ 60 . . . 115
stone, FSZ 150 . . . 116 – 117
BG-FLEX egyedi megoldások . . . 118 – 119

omega . . . 120 – 123
sigma tec & sigma . . . 124 – 129

BG-FLEX rácsok áttekintése . . . 130 – 131

BG-ROAD . . . 132 – 135

LEFIX® Útszegély elem, BP 500 . . . 134
LEFIX® Útszegély elem, BP 350 . . . 135

BG-AQUA . . . 136 – 139

Olajfogó berendezések . . . 136 – 139

BG-RAIL . . . 140 – 143

BG-RAIL FILCOTEN Kábelcsatorna . . . 140 – 141
BG-RAIL Kábelcsatorna . . . 142 – 143

Tartozékok . . . 144 – 145

Tömítési rendszer . . . 144 – 145
Emelőszerszám . . . 144 – 145

Beépítési útmutató . . . 146 – 163

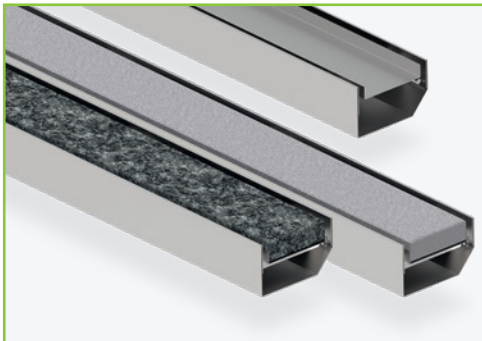
Beépítési utasítások BG-FILCOTEN® esetében . . . 146 – 151
Beépítési utasítás BG-CLASSIC esetében . . . 152
Beépítési példák . . . 153
Beépítési példák BG-FLEX esetében . . . 154 – 157
Beépítési példák BG-ROAD LEFIX® . . . 158 – 159
Beépítési példák BG-RAIL . . . 160 – 161
ÁSZF . . . 162 – 163

Új hírek a termékfejlesztők-műhelyéből...

Termékújdonságok 2024

BG-FILCOTEN® one urban

A BG-FILCOTEN® one termékcsalád új taggal bővült. A legújabb csaláttag a BG-FILCOTEN® one urban abszolút újdonságnak számít a piacon. A BG-FILCOTEN® one urban folyóka a számos újításnak és a D 400-as terhelési osztálynak köszönhetően sok kiváló és hasznos tulajdonságot egyesít magában, ideális városi környezetben történő beépítésre. További információk: 61. oldalon

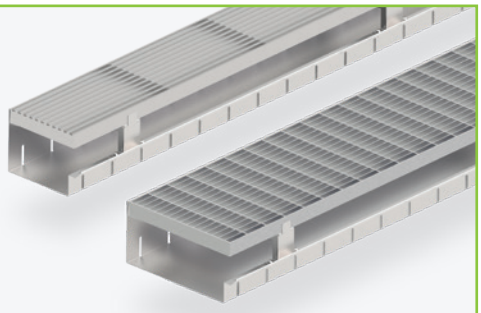


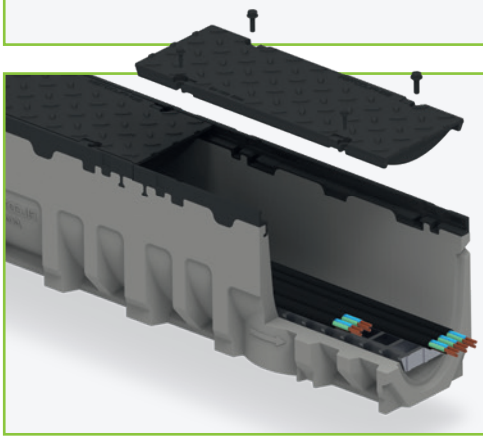
BG-FLEX stone

Ha meg szeretné őrizni kőburkolatának szépségét, alkalmazza legújabb fejlesztésű folyókánkat. A BG-FLEX stone teraszok burkolatainak optikailag alig látható csapadékvízelvezetését teszi lehetővé az esztétikai összkép megzavarása nélkül. A dupla résnek köszönhetően csapadékvízelvezetési képességge ugyanolyan jó, mint egy hagyományos fedlap esetében. Az egyszerűen kiemelhető kőtálcának köszönhetően gyerekjáték a tisztítása. További információk: 116. oldalon

BG-FLEX glass

A BG-FLEX FA homlokzati folyókacsalád speciális terméke a BG-FLEX glass. Ez a praktikus és innovatív megoldás lehetővé teszi, hogy az üveg homlokzatokhoz bármikor könnyedén hozzáférhessünk, sérülés esetén könnyen kicserélhessük azokat. További információk: 110. oldalakon.





BG-FILCOTEN® connect

Ez az innovatív műszaki megoldás biztosítja a kábelek professzionális vezetését. A BG-FILCOTEN® connect az egyszerű kezelhetőséget ötvözi az robusztussággal, ideális megoldás vásári- és rendezvényhelyszínekhez, üzem vagy gyártó csarnokokhoz. Kíváncsivá tettük? További információk: 50. oldalon

Alkalmazási területek

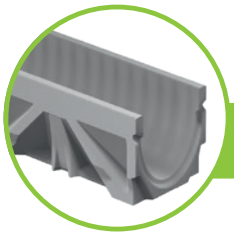
Terhelések EN 1433 szerint

Terhelési osztály [1]	Alkalmazási területek	Folyókatípus
A 15	Kizárólag gyalogosok és kerékpárosok által használt burkolatok vagy más területek, pl. zöldfelületek, parkok sétányai, udvari burkolatok.	light / spot / step / parkline / tec . . . . . 16 – 37 FA / glass / base . . . . . 98 – 113 TE / TM / stone . . . . . 114 – 117
B 125	Gyalogos és kerékpáros közlekedésre használt területek, de alkalmanként kis sebességgel közlekedő személygépkocsik is használhatják – pl. személygépkocsi parkolók, garázsbehajtók.	light / spot . . . . . 16 – 23 parkline . . . . . 28 – 29 spot-p / tec . . . . . 30 – 37 omega / sigma tec & sigma . . . . . 120 – 129
C 250	Nagyforgalmú parkolók, személygépkocsik és könnyű tehergépjárművek számára. Járdaszegéllyel rendelkező közutak szélső 0,50 méteres zónája.	light . . . . . 16 – 21 city mini / parkline . . . . . 26 – 29 tec / pro . . . . . 32 – 49 Árok folyóka . . . . . 91 omega / sigma tec & sigma . . . . . 120 – 129
D 400	Közutak közlekedési felületei, amely megfelel bármely normál jármű terhelésének.	pro / connect / green . . . . . 38 – 53 one urban . . . . . 60 – 67 BGZ-S . . . . . 76 – 79 BIG I / BIG TANK . . . . . 88 – 90
E 600	Normál közúti terhelésnél nehezebb tengelyterhelésű járművek vagy munkagépek által használt felületek, raktárak rámpái, ipari területek, rakodógépek és targoncák által használt területek.	pro / connect / green . . . . . 38 – 53 one urban . . . . . 60 – 67 BGZ-S . . . . . 76 – 79 BG-SI / BG-SL . . . . . 82 – 83 BIG I / BIG TANK . . . . . 88 – 90
F 900	Kivételesen nagy tengelyterhelésű járművek által használt burkolatok, pl. repülőterek kifutópályája.	one . . . . . 68 – 73 BGZ-S . . . . . 76 – 79 BG-SI / BG-SL . . . . . 82 – 83 BIG I . . . . . 88 – 89 BIG TANK 90

[1] *Terhelhetőség (kN)*

Alapanyagok

Felhasznált alapanyagaink tulajdonságai

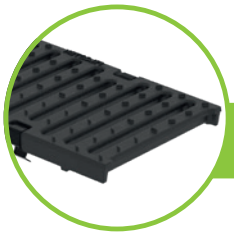


FILCOTEN® HPC

A FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) korunk legkorszerűbb betontechnológiáját egyesíti a fenntarthatóság és a környezettudatosság céljaival. Saját fejlesztésű beton alapanyagunk kizárólag ásványi anyagokat tartalmaz szintetikus adalékok nélkül. Anyagszerkezeti stabilitása, tartószerkezeti képessége megegyező, vagy jobb a hagyományos betonénál, azonban súlya jelentősen kisebb. Ennek köszönhetően a BG-FILCOTEN® HPC beton használata a gyártás során komoly anyagmegtakarítást és alacsonyabb szállítási költségeket eredményez. Ezek a tulajdonságok a 100 %-os újrahasznosíthatósággal [2], valamint a károsanyagmentességgel [3] kiegészülve egyedülállóan környezetbarát terméket eredményeznek.

- természetes ásványi alapanyag
- stabil fagyálló
- A1 tűzvédelmi osztályba sorolt
- klasszikus betonnal azonos hőtágulási együttható
- UV-álló
- nyomószilárdsági együtthatója jóval kedvezőbb az EN 1433 követelményeinél
- minimális vízfelvevő képesség
- 100 %- ban újrahasznosítható – U-A minőségi osztály [2]
- IBR által tanúsított[3], gyantára, sztirolra[4], nehézfémre és rádióaktivitásra bevizsgált

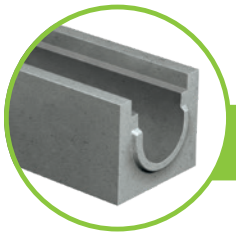
További információk a FILCOTEN® HPC-ről a 12 és 13 oldalakon.



Öntöttvas

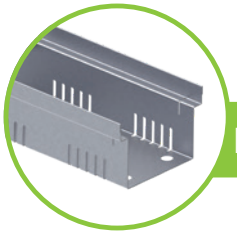
Az öntöttvas alapanyag nagy ellenálló képességgel rendelkezik az olyan agresszív közeggel szemben, mint pl. a sós víz. Az öntöttvas "rozsdabarna" elszíneződése a természetes oxidációs folyamatnak köszönhető, mely védi a további oxidációtól. A kialakult "rozsda" nem gyengíti az alapanyagot, így reklamáció tárgyát sem képezheti.

Öntöttvas rácsainkat felár ellenében KTL bevonattal is ellátjuk.



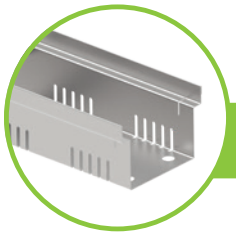
Beton

EN 1433 minősítési szabvány szerint ellenőrzötten előállított, ISO 9001 tanúsítvánnyal rendelkező alapanyag.



Horganyzott acéllemez

Horganyzott lemezeinket cinkbevonat védi a korrózióval és a mechanikai sérülésekkel szemben. Vegyi anyagokat tartalmazó nedvesség illetve mész- és cementkötésű anyagok (úgy, mint esztrich, habarcsok, ragasztóanyagok, beton, stb...) reakcióba léphetnek a védőréteggel és úgynevezett fehér rozsdaképződést eredményezhetnek, vagyis a cink korrózióját okozhatják. Azonban ez nem eredményez károsodást az anyag szerkezetében és nem változtatja meg az anyag tulajdonságait.



Rozsdamentes acél

Rozsdamentes termékeink rozsdaképződéssel és savval szembeni ellenállása kiemelkedő. Érdemes szem előtt tartani, hogy a rozsdamentes acél is hajlamos bizonyos korrózióra: bizonyos esetekben közönséges fémek pora vagy reszeléke rozsdamentes felülettel érintkezve kisebb rozsdafoltok megjelenítését eredményezhetik. Rozsdamentes folyókáink és rácsaink részére speciális és száraz tárolási módot javaslunk. Amennyiben a rozsdamentes felület közúti sóval érintkezik, gondoskodni kell annak rendszeres tisztításáról. Rozsdamentes acélból készült folyókaperemeink és rácsaink 1.4301 AISI (V2A) rozsdamentes acélból készülnek. Felár ellenében rácsainkat AISI-Nr. 1.4571 (V4A) alapanyagból is tujduk szállítani.

[2] U-A minősítési osztály (salzburgi Építészeti Kísérleti- és Kutatóintézet általi minősítés)
[3] megfelel az IBR (rosenheim-i Építészbiológiai Intézet) szigorú követelményeinek
[4] Szintetikus gyantát nem tartalmaz.

Hidraulika

Lapos folyókák											
	C 250 kN terhelési osztályig				E 600 kN terhelési osztályig						
Folyóka típus:	city mini 100	light mini 100	light mini 150	tec mini 100	pro mini 100		pro mini 150		pro mini 200		pro mini 300
Magasság:	65 mm	55 mm	100 mm	80 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm	120 mm
Vízelvezetési kapacitás (l/m)	2,7	3,5	8,0	4,0	2,3	4,0	8,3	11,3	11,0	14,9	19,5
Qmax (l/s)	0,4	0,3	1,9	0,7	0,2	0,5	0,9	2,3	1,5	2,2	1,5
Csapadék (l/s ha)	maximális vízgyűjtő felület (m2)										
200	20	15	95	35	10	25	45	115	75	110	75
250	16	12	76	28	8	20	36	92	60	88	60
300	13	10	63	23	6	16	30	76	50	73	50
350	11	8	54	20	5	14	25	65	42	62	42
400	10	7	47	17	5	12	22	57	37	55	37

BG-FLEX | Lemezfolyókák									
	FA Homlokzati folyókák (gyalogos- és kerekesszékes terhelésre)							C 250 kN terhelési osztályig	
Folyóka típus:	FA FSZ 130			FA FSZ 200		FA FSZ 250		omega RSZ 16	sigma tec NM 100
Magasság:	50 mm	80 mm	180 mm	50 mm	90 mm	50 mm	90 mm	65 – 200 mm	50 mm
Vízelvezetési kapacitás (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
Csapadék (l/s ha)	maximális vízgyűjtő felület (m2)								
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

MEGJEGYZÉS: Ez az átlagszámítás 10 m-es folyókahosszra és szabad kifolyásra érvényes.
Szívesen elkészítjük Önnek a konkrét, az adott környezethez igazodó számítást.

Perem nélküli folyókák				
	C 250 kN terhelési osztályig			
Folyóka típus:	light 100		light 150	
Magasság:	0	10-0	0	10-0
Vízelvezetési kapacitás (l/m)	8,3	13,2	16,8	24,2
Qmax (l/s)	2,5	5,9	5,8	11,9
Csapadék (l/s ha)	maximális vízgyűjtő felület (m2)			
200	120	290	290	590
250	100	230	230	470
300	80	190	190	390
350	70	160	160	340
400	60	140	140	290

MEGJEGYZÉS: Ez az átlagszámítás 20 m-es folyókahosszra és szabad kifolyásra érvényes.
Szívesen elkészítjük Önnek a konkrét, az adott környezethez igazodó számítást.

BG-FILCOTEN® peremmel rendelkező folyókák

	C 250 kN terhelési osztályig						E 600 kN terhelési osztályig													
Folyóka típus:	tec 100		tec 150		tec 200		pro 100			pro 150			pro 200			pro 300			pro 400	
Magasság:	0	10, -0	0	10-0	M =195	0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	30-0
Vízelvezetési kapacítás (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
Csapadék (l/s ha)	maximális vízgyűjtő felület (m2)																			
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

	D 400 kN terhelési osztályig			F 900 kN terhelési osztályig			
Folyóka típus:	one urban – 100	one urban 150	one urban 200	one 150		one 200	
Magasság:	0	0	0	0	40-0	0	40-0
Vízelvezetési kapacitás (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
Csapadék (l/s ha)	maximális vízgyűjtő felület (m2)						
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

Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek
a részletes árajánlatot. Tel: + 36 (1) 421-8542 / office.hu@bg-graspointner.com

Nehéz folyókák

	F 900 kN terhelési osztályig												
Folyóka típus:	BGZ-S SV 100			BGZ-S SV 150			BGZ-S SV 200			BGZ-S SV 300		BGZ-S 400	BGZ-S 500
Magasság:	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	M 700	0	0
Vízelvezetési kapacitás (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
Csapadék (l/s ha)	maximális vízgyűjtő felület (m2)												
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

MEGJEGYZÉS: Ez az átlagszámítás 20 m-es folyókahosszra és szabad kifolyásra érvényes.
Szívesen elkészítjük Önnek a konkrét, az adott környezethez igazodó számítást.

BG-FILCOTEN® Amikor az ellentétekből

Technológia

A FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) korunk legkorszerűbb betontechnológiáját egyesíti a fenntarthatóság és a környezettudatosság céljaival. A HPC beton receptúrájának köszönhetően "könnyűsúlyúvá" tettük a csapadékvízelvezető folyókáinkat.

A folyókáinkat igazán egyedivé a HPC alapanyagunk teszi.

A tervezés során mérnökeink két ellentétes kihívásnak akartak megfelelni: maximális teljesítmény, minimális környezetterhelés.

Maximális teljesítmény, minimális környezetterhelés.

Az intenzív fejlesztési munkák elérték a céljukat. A FILCOTEN® HPC alapanyag magában egyesíti ezeket az tulajdonságokat, melynek köszönhetően egyedülálló a piacon.

Kis súly

- a FILCOTEN® HPC könnyített csapadékvízelvezető folyókák kialakítását teszi lehetővé
- könnyű kezelés és egyszerű beépítés
- stabil és nagy teherbírású

Nagy terhelhetőség

- rendkívül stabil és különösen hosszú élettartamú
- magas ütésállóság (EN 1433 szerint)

Jól állja az hőmérséklet-ingadozást és UV-álló

- ellenáll a fagynak és a sónak
- UV-álló

Nem gyúlékony

- A1 tűzvédelmi osztályú
- nem képződik egészségkárosító füst

Biztos kötés a betonágyazattal

- a kiváló hőtágulási együtthatónak köszönhetően tartós és biztos kötés a betonágyazattal

Nagy vízelvezető képesség

- minimális vízfelvevő képesség
- sima belső felületek az optimális vízelvezetési kapacitás és a fokozott öntisztítás érdekében

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] Szintetikus gyantát nem tartalmaz.
[2] KIWA NL BSB® K43940 tanúsítvány számú

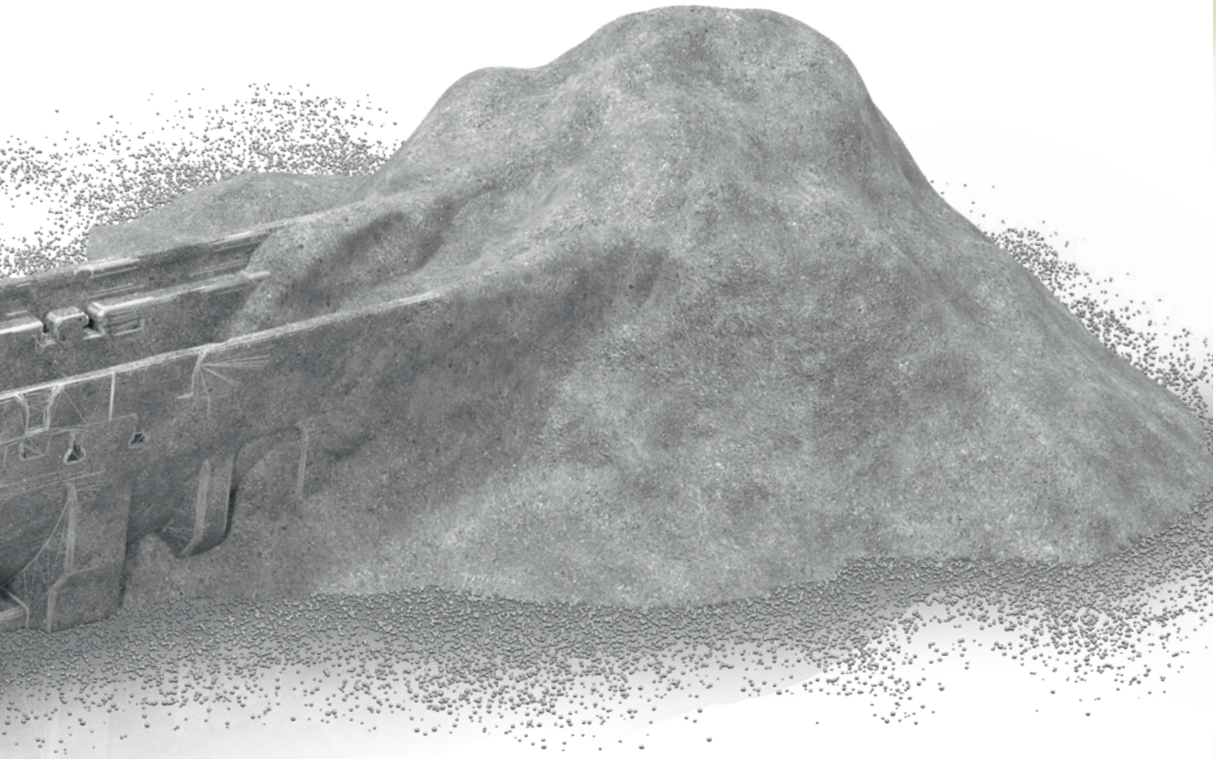
nagy dolgok születnek.

Tanúsított ökomérleg (Life Cycle Assessment)

- ISO 14040 & ISO 14044 ill. EN 15804 szabványnak megfelelő Ökomérleggel rendelkezik
- ideális fenntartható építési projektekhez

Fenntartható gyártás

- 100 %-os ökoárammal történő előállítás
- 17,56 % saját fotovoltaikus rendszerünkből
- környezettudatos gyártási folyamat



Megkímélt erőforrások

- 100 %-os újrahasznosíthatóság, hitelesített
- U-A minősítési osztály (salzburgi Építészeti Kísérleti- és Kutatóintézet általi minősítés)

Tanúsított fenntarthatóság és károsanyag-mentesség

- ISO 14001 ill. 50001 szerinti környezet- és energiamenedzsment szabványoknak megfelelő (Oberwang/AT)
- megfelel az IBR (rosenheimi Építészetbiológiai Intézet) szigorú követelményeinek, nehézfémekre, VOC-ra, biocidra és rádióaktivitásra bevizsgált, sztirolmentes[1)]
- KIWA BRL 5070 tanúsítvány szerint [2)]

Minden részletében a **profi** szakemberek **legjobb választása.**

BG-FILCOTEN®

szitolmentes

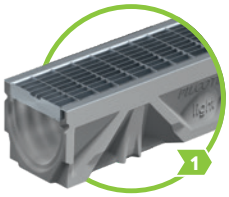
Égési osztály A1 – nem gyúlékony

FILCOTEN® HPC

A kis munkáktól kezdve egészen az extrém kihívásokkal rendelkező projektekig a BG-FILCOTEN® folyókarendszerek minden igényt kielégítenek. Mivel a FILCOTEN® HPC csapadékvízelvezető rendszereinkben a sokéves mérnöki tapasztalat és szaktudás egyaránt jelen van, így azok Vevőink összes felmerülő követelményének és igényének megfelelnek.
A kiváló minőségű FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) alapanyagunknak köszönhetően intelligens, könnyű szerkezetű folyókarendszereket alkotunk, sok hatékony megoldással, nagyobb vízelvezetési teljesítménnyel, egyben biztosítva az egyszerű kezelést, maximális stabilitást és robusztusságot.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] *Szintetikus gyantát nem tartalmaz.*

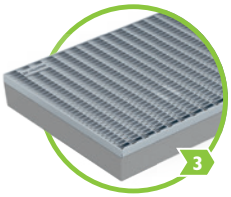


BG-FILCOTEN® light
C 250 terh. oszt.

16 – 21. oldal

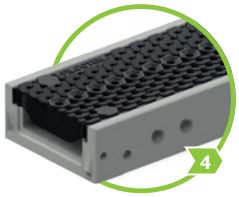
BG-FILCOTEN® spot
B 125 terh. oszt.

22 – 23. oldal



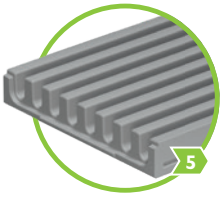
BG-FILCOTEN® step
gyalogos terhelésre

24 – 25. oldal



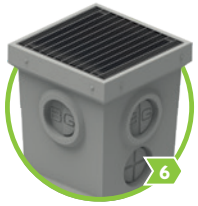
BG-FILCOTEN® city mini
C 250 terh. oszt.

26 – 27. oldal



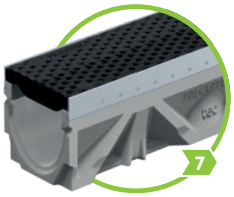
BG-FILCOTEN® parkline
C 250 terh. oszt.

28 – 29. oldal



BG-FILCOTEN® spot-p
C 250 terh. oszt.

30 – 31. oldal



BG-FILCOTEN® tec
C 250 terh. oszt.

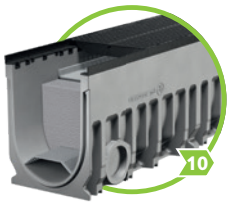
32 – 37. oldal

BG-FILCOTEN® pro
E 600 terh. oszt.

38 – 49. oldal

BG-FILCOTEN® connect
E 600 terh. oszt.

50 – 51. oldal



BG-FILCOTEN® green
E 600 terh. oszt.

52 – 53. oldal

BG-FILCOTEN® one urban
D 400 terh. oszt.

60 – 67. oldal

BG-FILCOTEN® one
F 900 terh. oszt.

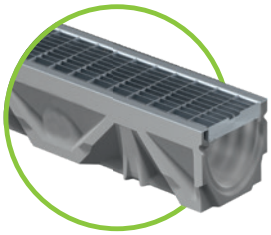
68 – 73. oldal

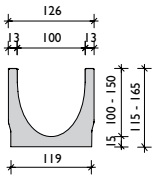
CE *Műszaki adatok: www.say.bg/7/bg-filcoten*

BG-FILCOTEN® folyókák a beépítés jellege szerint:

autópálya	12	logisztikai központ	8, 10, 12
vasúti peron	4, 7, 11, 12	kiállítói csarnok	9
homlokzat	7	parkoló terasz és garázs	4, 5, 6
repülőtér	12	parkoló (tgk.)	8, 10, 12
gyalogos terület	1, 7, 8, 11	parkoló (szgk.)	1, 7, 8, 10, 11
garázsbejárat	4, 7, 11	rések vízelvezetése	1, 7
tájépítészet	1, 2, 3, 6, 11	sportlétesítmény	1, 7, 9, 11
kikötő	12	terasz	1, 2, 7
ház bejárat	3	mélygarázs	4, 5, 6
raktárhelység	8, 10, 12	műhely	4, 8, 9, 11

BG-FILCOTEN® light

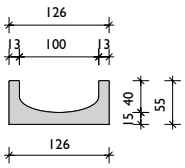




BG-FILCOTEN® light, névleges méret 100

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, C terhelési osztályig, rácsok csavarozás nélkül rögzíthetők

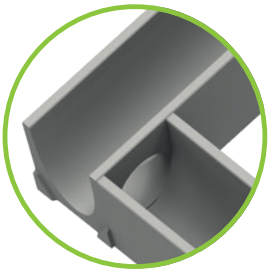
Cikkszám	Folyókatest tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10311000	light NM 100, Nr. 0	0,0 %	10,7 kg	30
10311050	light NM 100, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	5,4 kg	24
10311061	light NM 100, Nr. 5-0	0,0 %	13,4 kg	24
10311051	light NM 100, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz [2]	0,0 %	8,7 kg	24
10311062	light NM 100, Nr. 10-0	0,0 %	16,0 kg	24
10311070	light NM 101, Nr. 0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	10,3 kg	30
10311071	light NM 101, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	13,0 kg	24
10311072	light NM 101, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	15,6 kg	24
10311001-10	light NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	11,1-15,5 kg	24



BG-FILCOTEN® light mini, névleges méret 100

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, alacsony magassággal, C terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10110000	light mini NM 100, M = 55 mm	0,0 %	7,7 kg	70
10110070	light mini NM 101, M = 55 mm, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	7,4 kg	70



Folyókatest oldalsó vagy alsó kifolyással

Előkészített DN 100-as alsó vagy oldalsó kifolyás tetszőleges helyen (bal vagy jobb oldalon).
100-as névleges méretű folyóka esetében az oldalsó kifolyás keresztmetszete maximum 86 mm. T-idomok vagy szakaszkereszteződések így könnyen és gyorsan kialakíthatók.

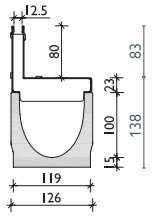
További kérdések esetén forduljon műszaki tanácsadó kollégáinkhoz.

[1] Szállítási határidő ajánlatkérésre.
[2] Oldalsó vagy függőleges kifolyás kialakítása a 16. oldalon található.
[3] Betonvasalathoz rögzítő távtartó tüskéket a tartozék nem tartalmazza, külön rendelendő.

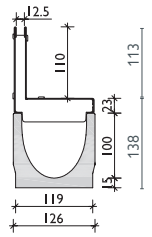
Rácsok és tartozékok

BG-FILCOTEN® light és light mini folyókához, névleges méret 100

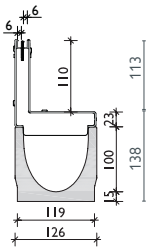
Cikkszám	Fedlapok	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17010200	light bordás rács 1000/124/2, RSZ 8/80	A 15	1,6 kg	240
17010201	light bordás rács 500/124/2, RSZ 8/80	A 15	0,8 kg	48
17010300	light bordás rács 1000/124/2, RSZ 8/80, rozsdamentes [1]	A 15	1,6 kg	240
17010301	light bordás rács 500/124/2, RSZ 8/80, rozsdamentes [1]	A 15	0,8 kg	48
17010210	light hálós acél rács 1000/124/2, RSZ 30/10	szgk.	2,6 kg	180
17010211	light hálós acél rács 500/124/2, RSZ 30/10	szgk.	1,3 kg	48
17010310	light hálós acél rács 1000/124/2, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	szgk.	2,6 kg	180
17010311	light hálós acél rács 500/124/2, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	szgk.	1,3 kg	48
17010100	light hálós öntöttvas rács 500/124/5, RSZ 15/25	C 250	2,6 kg	240
17010150	light hálós öntöttvas rács 500/124/5, RSZ 15/25, KTL-bevonattal	C 250	2,6 kg	240
Cikkszám	**BG-FILCOTEN® aszimmetrikus Résfolyóka rátét, horganyzott, tartozékkal**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17110237	Résfolyóka rátét V NM 100, 1000/123/103, M 80, RSZ 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48
17110238	Résfolyóka rátét V NM 100, 500/123/103, M 80, RSZ 12,5 mm	B 125	2,2 kg	24
17110297	Ellenőrző akna V NM 100, 500/123/103, M 80, RSZ 12,5 mm	B 125	4,1 kg	24
17110243	Résfolyóka rátét V NM 100, 1000/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110244	Résfolyóka rátét V NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24
17110281	Ellenőrző akna V NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,0 kg	24
17111204	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos V NM 100, 1000/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111205	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos V NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24
17111206	Ellenőrző akna 2S, tűsarokbiztos V NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24
37962	Ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12 mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
13399	Ellenőrző akna kiemelő szerszám 2 db., műanyag – szükséges fedlaponként 2 db.		0,1 kg	
Cikkszám	**BG-FILCOTEN® aszimmetrikus Résfolyóka rátét, rozsdamentes, tartozékkal**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17110337	Résfolyóka rátét E NM 100, 1000/123/103, M 80, RSZ 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48
17110338	Résfolyóka rátét E NM 100, 500/123/103, M 80, RSZ 12,5 mm	B 125	2,2 kg	24
17110397	Ellenőrző akna E NM 100, 500/123/103, M 80, RSZ 12,5 mm	B 125	4,1 kg	24
17110343	Résfolyóka rátét E NM 100, 1000/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110344	Résfolyóka rátét E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24
17110381	Ellenőrző akna E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,0 kg	24
17111310	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 1000/123/103, M 80, RSZ 2x6 mm	B 125	5,0 kg	48
17111311	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/103, M 80, RSZ 2x6 mm	B 125	2,5 kg	24
17111312	Ellenőrző akna 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/103, M 80, RSZ 2x6 mm	B 125	4,3 kg	24
17111304	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 1000/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111305	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24
17111306	Ellenőrző akna 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24
17111307	Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos E NM 100, 1000/123/133, M 110, RSZ 3x6 mm	C 250	6,5 kg	36
17111308	Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 3x6 mm	C 250	3,3 kg	24
17111309	Ellenőrző akna 3S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 3x6 mm	C 250	5,6 kg	24
37962	Ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12 mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
37963	Takaró szalag Résfolyóka rátétekhez, 50 mm széles, 33 m hosszú tekercs		0,1 kg	
13399	Ellenőrző akna kiemelő szerszám 2 db., műanyag – szükséges fedlaponként 2 db.		0,1 kg	
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
10310094	light bekötő akna 500/140/500 cső átvezetéssel DN 100 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	25,1 kg	10
30056	Bűzzár bekötő aknához utólagos beépítésre DN 100	műanyag	0,1 kg	
30019	Bűzelzáró padlókifolyóhoz DN 100	műanyag	0,2 kg	
19010401	light homloklap perforáció nélkül, zárt	műanyag	0,1 kg	
19010400	light véglap kifolyással DN 100	műanyag	0,1 kg	ÚJ
19010230	light homloklap	horganyzott	0,3 kg	
19010200	light mini homloklap	horganyzott	0,1 kg	
19015926	Előszerelő kengyel szett Gr. 1. alsó rész anyával [3]	horganyzott	1,1 kg	
19015927	Előszerelő kengyel szett Gr. 1. felső rész csavarral	horganyzott	0,4 kg	
32080	light bepattanó rögzítő patent horganyzott hálós rácshoz	horganyzott	0,1 kg	
32067	light bepattanó patent hálós öntöttvas rácshoz	feketére festve	0,1 kg	
32068	light csavaros rögzítő patent hálós öntöttvas rácshoz	feketére festve	0,1 kg	



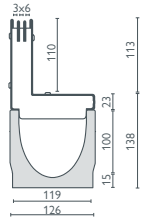
Résfolyóka rátét RSZ 12,5, B terh. oszt.



Résfolyóka rátét RSZ 12,5 C terh. oszt.

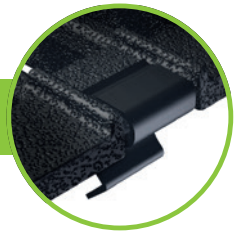


Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos RSZ 2x6, C terh. oszt.



Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos RSZ 3x6, C terh. oszt.

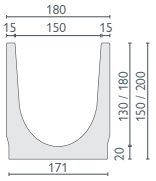
Az öntöttvas rács rögzítő rugója biztonságosan rögzíti a rácsot a folyókatestben.



Szimmetrikus ill. egyedi Résfolyóka rátét vagy D 400 kN terhelés esetén kérje ajánlatunkat. Beépítési útmutató: www.bg-graspointner.com

C 250 terh. oszt.

BG-FILCOTEN® light



BG-FILCOTEN® light, névleges méret 150

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, C terhelési osztályig, rácsok csavarozás nélkül rögzíthetők

Cikkszám	Folyókatest tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10315000	light NM 150, Nr. 0	0,0 %	20,6 kg	20
10315050	light NM 150, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	10,3 kg	16
10315062	light NM 150, Nr. 10-0	0,0 %	26,2 kg	12
10315052	light NM 150, Nr. 10-0, H = 500 mm	0,0 %	13,1 kg	16
10315070	light NM 151, Nr. 0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	19,9 kg	20
10315072	light NM 151, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	25,5 kg	12

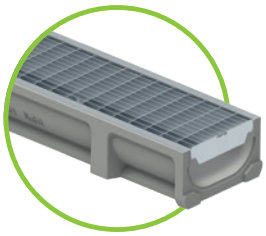
BG-FILCOTEN® light mini, NM 150

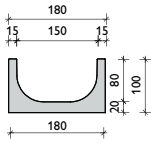
Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, alacsony magassággal, C terhelési osztályig

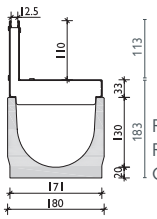
Cikkszám	Folyókatest tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10115000	light mini NM 150, M = 100 mm	0,0 %	16,8 kg	32
10115070	light mini NM 151, M = 100 mm, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	16,2 kg	32

Rácsok és tartozékok

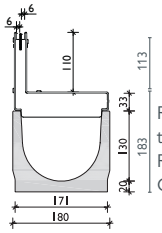
BG-FILCOTEN® light és light mini folyókához, névleges méret 150



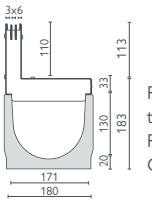




Résfolyóka rátét RSZ 12,5 C terh. oszt.



Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos RSZ 2x6, C terh. oszt.



Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos RSZ 3x6, C terh. oszt.

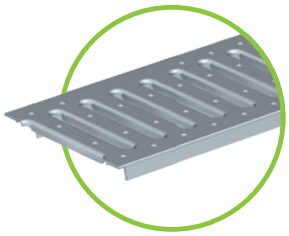
Cikkszám	Fedlapok	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17015200	light bordás rács 1000/178/3, RSZ 8/130	A 15	2,5 kg	128
17015201	light bordás rács 500/178/3, RSZ 8/130	A 15	1,3 kg	48
17015210	light hálós acél rács 1000/178/2, RSZ 30/10	szgk.	4,6 kg	100
17015211	light hálós acél rács 500/178/2, RSZ 30/10	személygépkocsi-val járható	2,3 kg	48
17015100	light hálós öntöttvas rács 500/178/7, RSZ 15/28	C 250	4,6 kg	200
Cikkszám	**BG-FILCOTEN® aszimmetrikus Résfolyóka rátét, horganyzott, tartozékkal**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17115243	Résfolyóka rátét V NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115244	Résfolyóka rátét V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16
17115281	Ellenőrző akna V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16
17116204	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos V NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24
17116205	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	3,5 kg	16
17116206	Ellenőrző akna 2S, tűsarokbiztos V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	6,1 kg	16
37962	Ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12 mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
13399	Ellenőrző akna kiemelő szerszám 2 db., műanyag – szükséges fedlaponként 2 db.		0,1 kg	
Cikkszám	**BG-FILCOTEN® aszimmetrikus Résfolyóka rátét, rozsdamentes, tartozékkal**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17115343	Résfolyóka rátét E NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115344	Résfolyóka rátét E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16
17115381	Ellenőrző akna E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16
17116304	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm [1]	C 250	7,0 kg	24
17116305	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	3,5 kg	16
17116306	Ellenőrző akna 2S, tűsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm [1]	C 250	6,1 kg	16
17116307	Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos E NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 3x6 mm [1]	C 250	7,7 kg	24
17116308	Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 3x6 mm [1]	C 250	3,9 kg	16
17116309	Ellenőrző akna 3S, tűsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 3x6 mm[1]	C 250	6,5 kg	16
37962	Ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12 mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
37963	Takaró szalag Résfolyóka rátétekhez, 50 mm széles, 33 m hosszú tekercs		0,1 kg	
13399	Ellenőrző akna kiemelő szerszám 2 db., műanyag – szükséges fedlaponként 2 db.		0,1 kg	
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
10315092	light bekötő akna 500/195/500 cső átvezetéssel DN 150 műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	45,3 kg	8
30030	Bűzzár PVC könyökből DN 150/87°	műanyag	3,9 kg	
30057	Bűzzár bekötő aknához utólagos beépítésre DN 150	műanyag	0,2 kg	
19015230	light homlok- ill. véglap	horganyzott	0,5 kg	
19015232	light homlok- ill. véglap kifolyással DN 100	horganyzott	0,4 kg	
19015330	light homlok- ill véglap [1]	rozsdamentes	0,5 kg	
19015332	light homlok- ill. véglap kifolyással DN 100 [1]	rozsdamentes	0,4 kg	
19015200	light mini homlok- ill. véglap	horganyzott	0,3 kg	
19015300	light mini homlok- ill. véglap [1]	rozsdamentes	0,3 kg	
19020926	Előszerelő kengyel szett Gr. 2. alsó rész anyával [3]	horganyzott	1,2 kg	
19020927	Előszerelő kengyel szett Gr. 2. felső rész anyával	horganyzott	0,5 kg	
32080	light bepattanó rögzítő patent horganyzott hálós rácshoz	horganyzott	0,1 kg	
32067	light bepattanó patent hálós öntöttvas rácshoz	feketére festve	0,1 kg	
32068	light csavaros rögzítő patent hálós öntöttvas rácshoz	feketére festve	0,1 kg	

Szimmetrikus ill. egyedi Résfolyóka rátét vagy D 400 kN terhelés esetén kérje ajánlatunkat. Beépítési utasítás: www.bg-graspointner.com

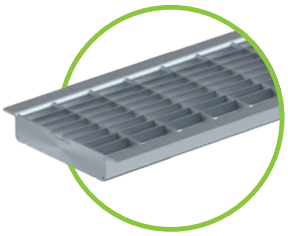
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] Szállítási határidő ajánlatkérésre.
[3] Betonvasalathoz rögzítő távtartó tüskéket a tartozék nem tartalmazza, külön rendelendő.

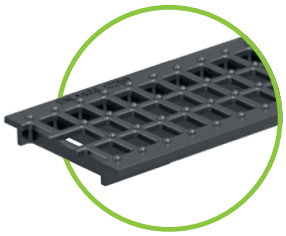
Rácsok: **BG-FILCOTEN®** light és light mini, NM 100 és 150



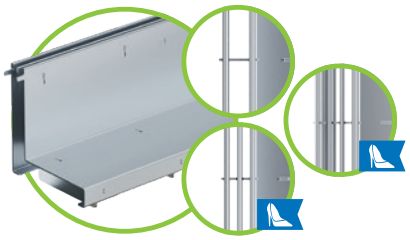
Bordás rács NM 100 RSZ 8/80,
A terh. oszt.,
horganyzott és rozsdamentes
Bordás rács NM 150 RSZ 8/130,
A terh. oszt., horganyzott



Hálós acél rács
RSZ 30/10, B terh. oszt.
NM 100 horganyzott
és rozsdamentes
NM 150 csak horganyzott



Hálós öntöttvas rács,
C terh. oszt.
RSZ 15/25 NM 100
RSZ 15/28 NM 150



Résfolyóka rátét
RSZ 12,5 mm, B terh. oszt., NM 100, V & E
RSZ 12,5 mm, C terh. oszt, NM 100 / 150, V & E
2S, RSZ 2x6 mm, B terh. oszt. NM 100, E
2S, RSZ 2x6 mm, C terh. oszt. NM 100 / 150, V & E
3S, RSZ 3x6 mm, C terh. oszt. NM 100 / 150, E

BG-FILCOTEN® Résfolyóka rátéttel

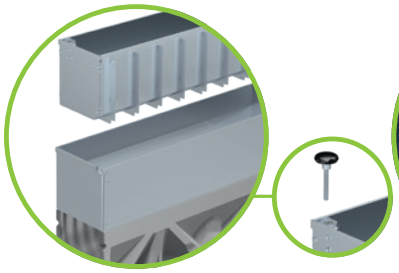
A Résfolyóka rátét olyan építészetileg igényes felületek esetében ideális megoldás, ahol a vízelvezetés és az esztétika egyaránt fontos szerepet játszik.

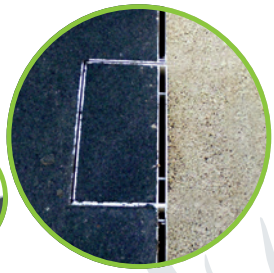
A keskeny 12,5 mm-es réstávolság, ill. a 2x6 mm-es tűsarokbiztos dupla réssel ellátott Résfolyóka rátét optikailag alig látható vízelvezetési lehetőség, ezáltal teljesen belesimul a környezetébe.

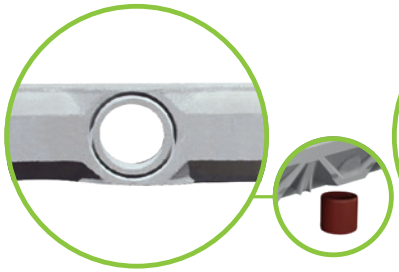
Az Ideiglenes fedlapnak a teljes építési idő alatt a Résfolyóka rátétben kell maradnia, ezáltal elkerülhető, hogy a folyókarendszer deformálódjon, vagy abba szennyeződés kerüljön.

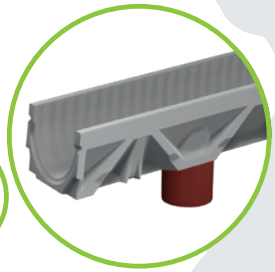
Az Ellenőrző aknák a folyókaszakaszba illeszkednek, így a külső megjelenése szempontjából nem okoz zavart.

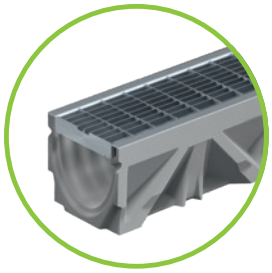
Az Ellenőrző akna belsejében található szennyfogó kosár egyszerű kiemelése a folyókaelem könnyű és gyors tisztítását teszi lehetővé.

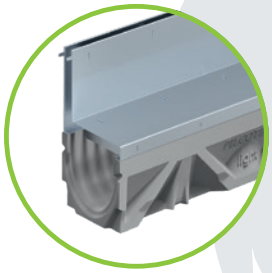










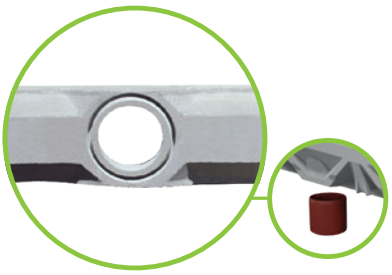


Be-/kifolyási keresztmetszet

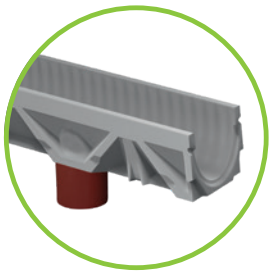
Egy legalább 2 méter hosszú folyókaszakasz esetén a Résfolyóka rátét a csapadékvizet ugyanolyan jól elvezeti, mint egy hagyományos fedlap.

Az oka:
A Résfolyóka rátét átfolyási keresztmetszete – úgy, mint a hagyományos fedlap átfolyási keresztmetszete – nagyobb, mint a kifolyó cső átfolyási keresztmetszete.
A folyókaszakaszból annyi víz tud elfolyni, mint amennyit az elfolyócső enged, függetlenül a fedlap típusától.

BG-FILCOTEN® light



Előkészített kifolyás DN 100 (NM 100) vagy DN 150 (NM 150)



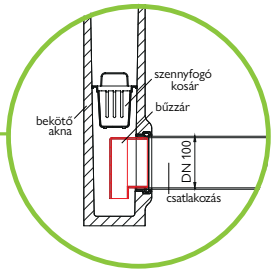
Előkészített alsó kifolyás függő-legesen csatlakoztatható PVC csőhöz (nem tartozék)

a) Három részből álló bűzelzáró alsó kifolyásos elemhez
b) A bűzelzáró alsó kifolyó csonk alulról illesztendő beépítés előtt.

c) Komplett bűzelzáró az alsó kifolyásba illesztve (csak NM 100-hoz)

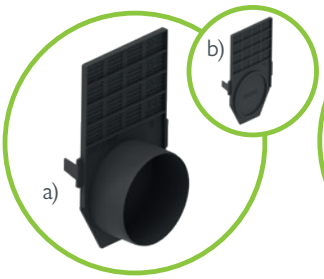
Alsó kifolyás elhelyezkedése: 250 mm-re a folyókavégtől

light bekötő akna folyókával azonos névleges méretben H = 500 mm, műanyag szennyfogó kosárral

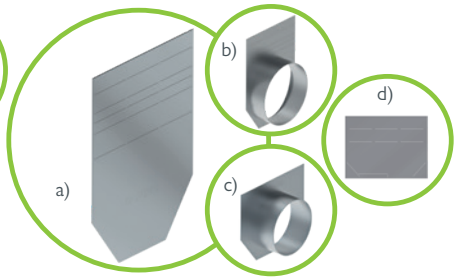


Bűzzár bekötő aknához DN 100/150-es méretben utólagos beépítésre. Helyezze a bűzzárat a bekötő akna belsejébe és a csőcsatlakozóval kívülről illessze össze.

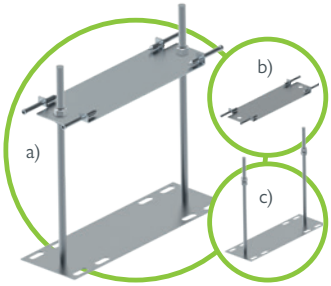
Bűzzár bekötő aknához PVC könyök-ből 100/150-es csőcsatlakozással



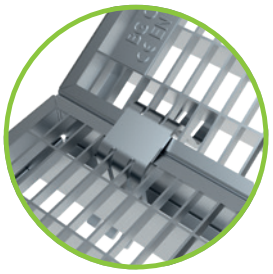
a) Műanyag homloklap kifolyással
b) Műanyag homloklap, zárt



a) Homloklap NM 100 / 150
b) Véglap NM 150, kifolyással DN 150
c) Véglap NM 150, kifolyással DN 100
d) Homloklap light mini



Előszerelő kengyel horganyzott acélból, folyókával azonos névleges méretben horganyzott acéllemez
a) felső rész szett + alsó rész szett
b) felső rész szett csavartartozékkal
c) alsó rész szett csavartartozékkal



Hálós rácsok egymáshoz rögzítése

Bepattanó rögzítő patent hálós öntöttvas rácshoz

Bepattanó rögzítő patent hálós acél rácshoz

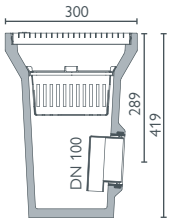
Csavaros rögzítő patent hálós acél rácshoz

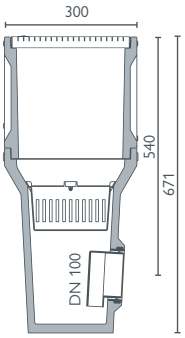
Tömítő rendszer biztonsági horonnyal rendelkező folyókákhoz

Referenciák

B 125 terh. oszt.

BG-FILCOTEN®
spot



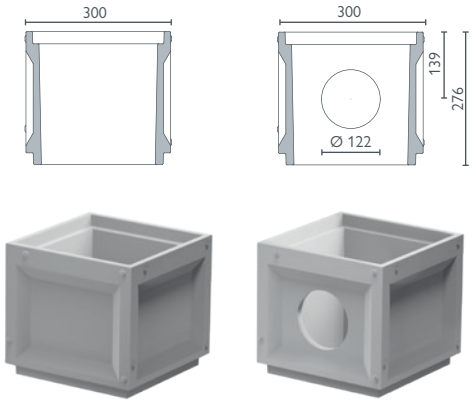


BG-FILCOTEN® spot

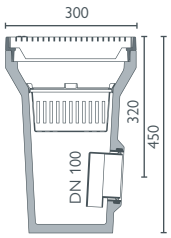
Udvari összefolyó FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból – személygépkocsi terhelésre

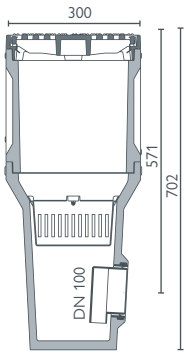
Cikkszám	spot / A 15 terhelési osztály – szgk. terhelésre	H/Sz/M	Súly	Darab/raklap
14130001	spot gyorscsatlakozós hálós acél ráccsal, RSZ 25/12,5 mm, bűzelzáróval és szennyfogó kosárral	300/300/419	21,5 kg	16
14130020	spot magasító elem	300/300/276	12,3 kg	18
14130023	sport magasító elem kifolyással, Ø 122	300/300/276	11,4 kg	18

spot hálós acél ráccsal szgk. terhelésre, bűzzárral és szennyfogó kosárral, opcionálisan választható magasító elemmel



spot magasító elem kifolyással vagy anélkül, Ø 122



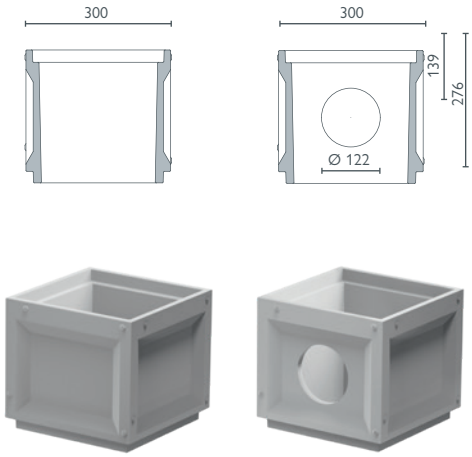


BG-FILCOTEN® spot

Udvari összefolyó FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, **öntöttvas peremmel**
B 125 terhelési osztályig

Cikkszám	spot magasító elemmel / A 15 – B 125 terhelési osztály	H/Sz/M	Súly	Darab/raklap
14130101	spot öntöttvas peremmel, gyorscsatlakozós hálós acél ráccsal RSZ 25/12,5 mm, bűzzárral és szennyfogó kosárral	300/300/450	24,8 kg	16
14130102	spot öntöttvas peremmel, gyorscsatlakozós sugármintás dizájnú öntöttvas (EN-GJS) ráccsal, bűzzárral és szennyfogó kosárral	300/300/450	26,7 kg	16
14130020	spot magasító elem	300/300/276	12,3 kg	18
14130023	sport magasító elem kifolyással, Ø 122	300/300/276	11,4 kg	18

spot öntöttvas magasító elemmel, hálós acél vagy öntöttvas hálós ráccsal B 125 terh. oszt., bűzzárral és szennyfogó kosárral, magasító elem opcionális

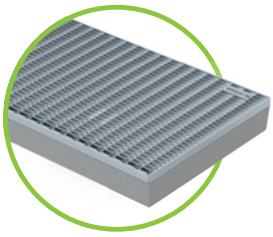


spot magasító elem kifolyással vagy anélkül, Ø 122
öntöttvas perem áthelyezhető

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Referenciák

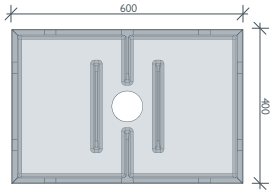
BG-FILCOTEN®
step



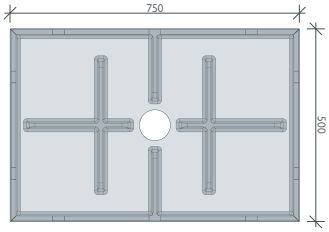
BG-FILCOTEN® step

Lábtörlő tálca FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból horganyzott peremmel (V)

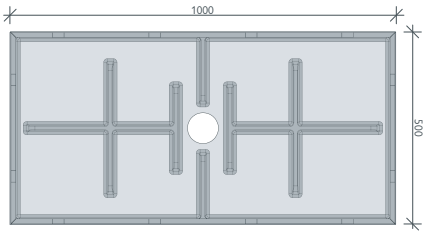
Cikkszám	Lábtörlő tálca	Anyag	Súly	Darab/raklap
14155001	step, 600/400/80	FILCOTEN® HPC	13,5 kg	20
14155002	step, 750/500/80	FILCOTEN® HPC	21,7 kg	20
14155003	step, 1000/500/80	FILCOTEN® HPC	28,6 kg	10
Cikkszám	**Fedlapok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
17555001	Hálós acél rács, 600/400/20, RSZ 30/10	horganyzott	4,4 kg	100
17555002	Hálós acél rács, 750/500/20, RSZ 30/10	horganyzott	6,9 kg	60
17555003	Hálós acél rács, 1000/500/20, RSZ 30/10	horganyzott	8,5 kg	30
17555011	Alumínium rács ripsz betéttel, antracit, 600/400/20	alu / ripsz	3,0 kg	100
17555012	Alumínium rács ripsz betéttel, antracit, 750/500/20	alu / ripsz	4,7 kg	60
17555013	Alumínium rács ripsz betéttel, antracit, 1000/500/20	alu / ripsz	6,3 kg	30
17555021	Alumínium rács gumi betéttel, fekete, 600/400/20	alu / gumi	4,3 kg	100
17555022	Alumínium rács gumi betéttel, fekete, 750/500/20	alu / gumi	6,7 kg	60
17555023	Alumínium rács gumi betéttel, fekete, 1000/500/20	alu / gumi	8,9 kg	30



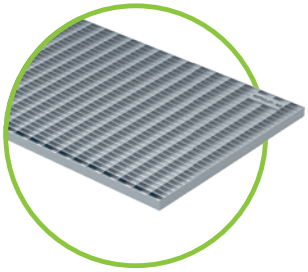
step 600/400/80



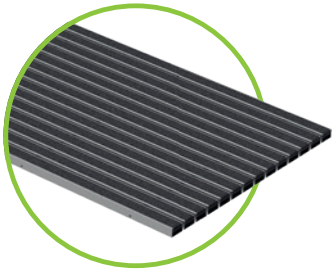
step 750/500/80



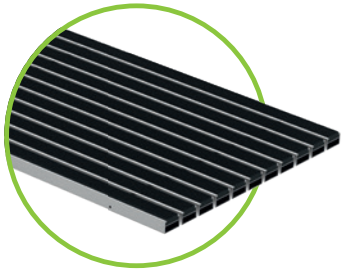
step 1000/500/80



Hálós acél rács
RSZ 30/10
horganyzott



Ripsz szőnyeg
antracit



Gumi szőnyeg betét
fekete

Referenciák

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Lépést tartunk

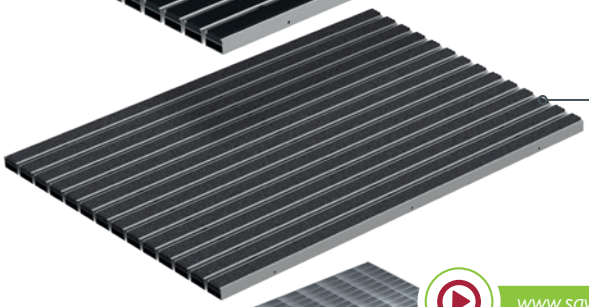
A BG-FILCOTEN® step, az első FILCOTEN® HPC saját fejlesztésű betonból készített lábtörlőnk. Így örökölte az ökológikus elvek alapján fejlesztett beton alapanyagunk kiváló tulajdonságait. Az átgondolt szerkezet pontos illeszkedést és egyszerű beépíthetőséget eredményez. Egyszerre ideális megoldás kereskedelmi és lakóépületek fő- és mellékbejárataihoz.

Gumi szőnyeg betét, fekete

- kültérre is alkalmas
- kerekesszékkel járható, tisztítható

Ripsz szőnyeg, antracit

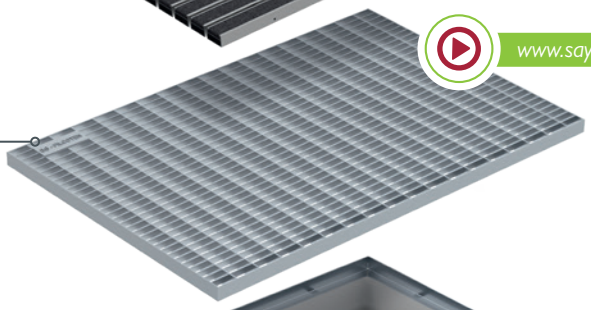
- alaposan eltávolítja a cipő talpáról a koszt és a port
- fedett területekre
- hosszú élettartamú, robusztus, porszívóval tisztítható



www.say.bg/step-installation-video

Hálós acél rács RSZ 30/10

- horganyzott, masszív, korrózióálló
- kültérre ajánlott

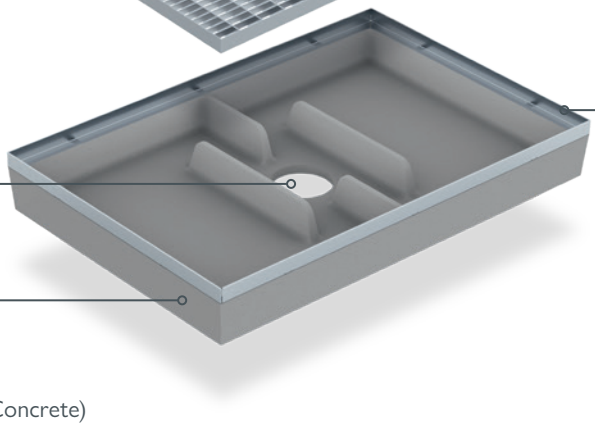


Horganyzott perem

- horganyzott perem a hosszú élettartamért
- tiszta és elegáns csatlakozás a határoló burkolatokhoz

Csapadék kivezetés

- szikkasztási lehetőség vagy vízelvezető rendszerbe történő csatlakozás
- DN 100



Lábtörlő tálca FILCOTEN® HPC betonból

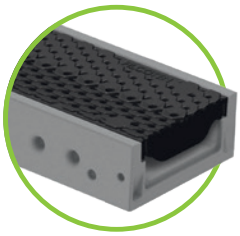
- A FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagnak köszönhetően sima, homogén felületű
- tisztítása könnyű

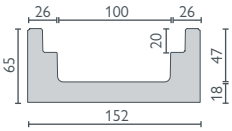
Előnyök:

- a hálós acél rács, a ripsz- vagy gumiszőnyeg gondoskodik a bejárat tisztán tartásáról
- szorosan illeszkedik a keretben, nem csúszkál
- az egyszerű és könnyű kezelés lehetővé teszi a saját kezű beépítést
- háromféle méretben érhető el

C 250 terh. oszt.

BG-FILCOTEN®
city mini

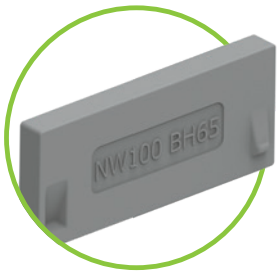




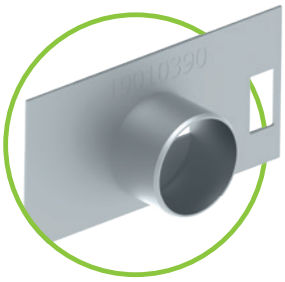
BG-FILCOTEN® city mini

Homogén folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból,
beton peremmel, ráccsal, hosszirányú elmozdulás elleni biztosítással, gyorscsatlakozós rendszerrel

Cikkszám	Folyókatest NM 100	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10810000	city mini NM 100, M = 65 mm	0,0 %	11,2 kg	55
10810070	city mini NM 101, M = 65 mm, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	10,0 kg	55
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
14140000	Ülepítő tartály 440/440/500 [1]	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8
19010001	city mini homloklap	FILCOTEN® HPC	0,3 kg	
19010390	city mini véglap kifolyással DN 50	rozsdamentes	0,2 kg	
Rácsok gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható) és Résfolyóka rátétek C 250 terhelési osztályig				
Rácsok és Résfolyóka rátétek C 250 terhelési osztályig – lásd BG-FILCOTEN® tec NM 100				37. oldal



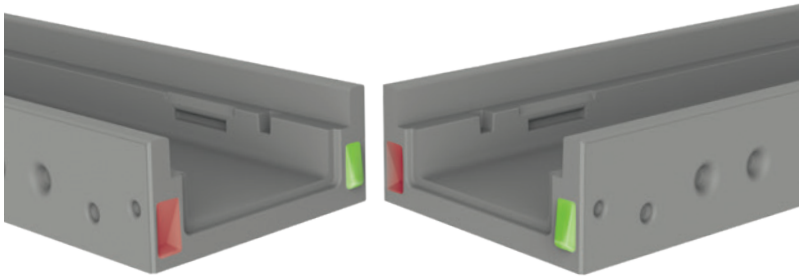
city mini homloklap
FILCOTEN® HPC anyagból



city mini véglap kifolyással
DN 50, rozsdamentes

Innováció a nagyobb pontosságért:

Nút-féder rendszerű folyókavég kialakítás a folyókaelemek pontos, a folyásiránnyal megegyező elhelyezésért. Ez a BG-FILCOTEN® city mini beépítését egyszerűbbé és gyorsabbá teszi.



Referenciák

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] *BG-FILCOTEN® spot-p Ülepítő tartály részleteit lásd a 30 – 31 oldalon*

Alacsony beépítési magasság, **hatékony vízelvezetés.**

Ideális megoldás parkolóházak és mélygarázsok részére:
A BG-FILCOTEN® city mini betonperemes rácsos folyóka, mely a saját fejlesztésű FILCOTEN® HPC betonból készül annak minden előnyével. Stabil, ugyanakkor könnyű és nagy teljesítményű.
Ez a folyóka is illeszkedik a fenntarthatóság mellett elkötelezett vállalati filozófiánkhoz.

Homogén rácsos folyóka

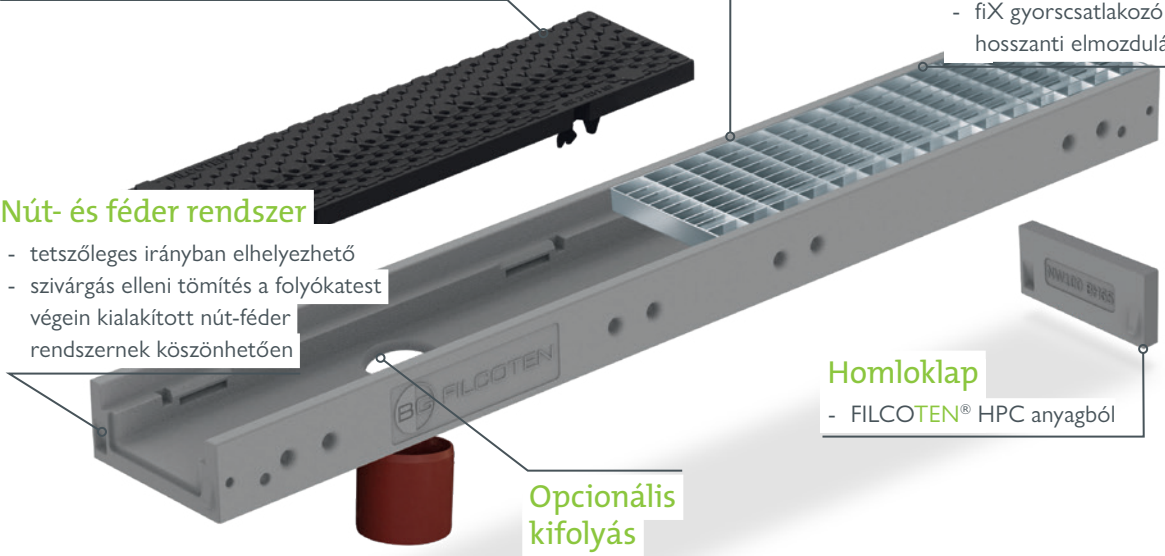
- peremmel és ráccsal
- hosszirányú elmozdulás elleni védelemmel és gyorscsatlakozó rendszerrel
- rendkívül alacsony, 65 mm-es beépítési magasság

COMBee dizájn rács

- poliamid PA6 anyagból, nem rozsdásodik, UV-álló
- C 250 terhelési osztályig
- fiX gyorscsatlakozó rendszerrel, hosszanti elmozdulást gátló kialakítással
- méhsejtszerkezetű kivitelnek köszönhetően csúszásmentes járófelület

Hálós acél rács RSZ 30/10

- rozsdamentes
- C 250 terhelési osztályig
- fiX gyorscsatlakozó rendszerrel, hosszanti elmozdulást gátló kialakítással



Nút- és féder rendszer

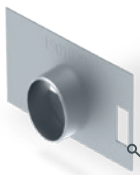
- tetszőleges irányban elhelyezhető
- szivárgás elleni tömítés a folyókatest végein kialakított nút-féder rendszernek köszönhetően

Homloklap

- FILCOTEN® HPC anyagból

Opcionális kifolyás

- Ø 100



Véglap kifolyással

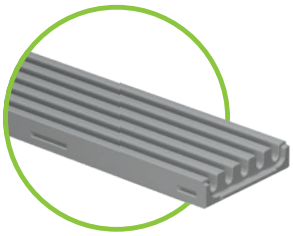
- rozsdamentes
- Ø 50 mm

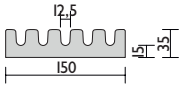
Előnyök:

- saját fejlesztésű FILCOTEN® HPC betonból készült rácsos folyóka
- fenntartható, stabil és könnyű
- gyorsabb és egyszerűbb beépítés
- komplett rozsdamentes rendszer a COMBee dizájn ráccsal
- a folyókatestben kialakított mélyedések a biztos beépítésért
- opcionálisan alsó kifolyással (Ø 100) is elérhető

C 250 terh. oszt.

BG-FILCOTEN®
parkline

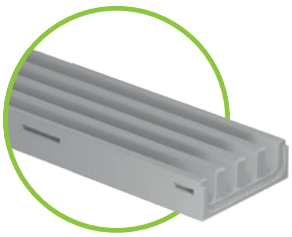


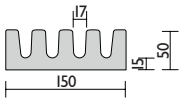


BG-FILCOTEN® parkline, névleges méret 150 – magasság 35 mm

Folyókatest FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, C 250 terhelési osztályig, kapacitás: 1,1 l/m

Cikkszám	Folyókatest	Lejtés	Súly	Darab/raklap
12515005	parkline 150, M = 35 mm, RSZ 12,5 mm	0,0 %	9,2 kg	80
12515075	parkline 151, M = 35 mm, RSZ 12,5 mm, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	8,9 kg	80
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
14140000	Ülepítő tartály 440/440/500 [2]	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8
12515084	Kereszt- és sarokelem, 150/150/35 mm, M = 35 mm, RSZ 12,5 mm	FILCOTEN® HPC	1,3 kg	
12515383	Kivehető betét kifolyás fölé	rozsdamentes	0,2 kg	
12515385	Homloklap	rozsdamentes	0,1 kg	
19015926	Előszerelő kengyel szett Gr. 1. alsó rész anyával [1]	horganyzott	1,1 kg	
19015927	Előszerelő kengyel szett Gr. 1. felső rész csavarral	horganyzott	0,4 kg	
12515291	Fedlap építés idejére, 1000/150/14 mm	horganyzott	1,5 kg	
12515392	Tisztító szerszám fej	rozsdamentes	0,3 kg	

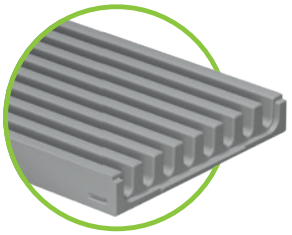


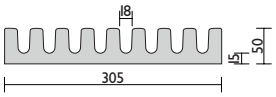


BG-FILCOTEN® parkline, névleges méret 150 – magasság 50 mm

Folyókatest FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, C 250 terhelési osztályig, kapacitás: 2,0 l/m

Cikkszám	Folyókatest	Lejtés	Súly	Darab/raklap
12515001	parkline 150, M = 50 mm, RSZ 17 mm	0,0 %	11,9 kg	60
12515071	parkline 151, M = 50 mm, RSZ 17 mm, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	11,6 kg	60
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
14140000	Ülepítő tartály 440/440/500 [2]	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8
12515081	Kereszt- és sarokelem, 150/150/50 mm, M = 50 mm, RSZ 17 mm	FILCOTEN® HPC	1,8 kg	
12515384	Kivehető betét kifolyás fölé	rozsdamentes	0,1 kg	
12515386	Homloklap	rozsdamentes	0,1 kg	
19015926	Előszerelő kengyel szett Gr. 1. alsó rész anyával [1]	horganyzott	1,1 kg	
19015927	Előszerelő kengyel szett Gr. 1. felső rész csavarral	horganyzott	0,4 kg	
12515292	Fedlap építés idejére, 1000/150/14 mm	horganyzott	1,3 kg	
12515391	Tisztító szerszám fej	rozsdamentes	0,2 kg	

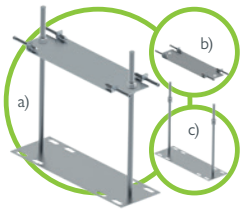




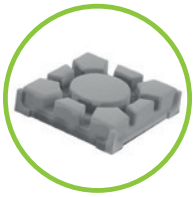
BG-FILCOTEN® parkline, névleges méret 300 – magasság 50 mm

Folyókatest FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, C 250 terhelési osztályig, kapacitás: 4,5 l/m

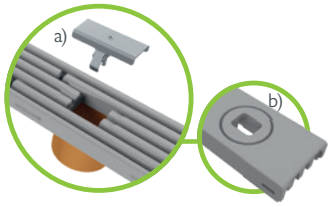
Cikkszám	Folyókatest	Lejtés	Súly	Darab/raklap
12530000	parkline 300, M = 50 mm, RSZ 18 mm	0,0 %	25,3 kg	30
12530070	parkline 301, M = 50 mm, RSZ 18 mm, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	25,0 kg	30
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
14140000	Ülepítő tartály 440/440/500 [2]	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8
12530080	Kereszt- és sarokelem, 300/300/50 mm, M = 50 mm, RSZ 18 mm	FILCOTEN® HPC	7,6 kg	
12515384	Kivehető betét kifolyás fölé	rozsdamentes	0,1 kg	
12530386	Homloklap	rozsdamentes	0,1 kg	
19030926	Előszerelő kengyel szett Gr. 3. alsó rész anyával 1)	horganyzott	1,4 kg	
19030927	Előszerelő kengyel szett Gr. 3. felső rész csavarral	horganyzott	0,7 kg	
12530291	Fedlap építés idejére, 1000/300/20 mm	horganyzott	2,8 kg	
12530390	Tisztító szerszám fej	rozsdamentes	0,5 kg	



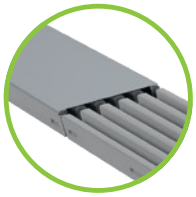
Előszerelő kengyel, horganyzott, névleges mérethez igazodó
a) felső rész szett + alsó rész szett
b) felső rész szett csavartartozékkal
c) alsó rész szett csavartartozékkal



Kereszt csatlakozó elem FILCOTEN® HPC anyagból a szakaszkereszteződések egyszerű kialakításáért



a) Kivehető betét kifolyás fölé, rozsdamentes
b) Előkészített alsó kifolyás



Fedlap építés idejére többféle névleges méretben horganyzott acélból

Homloklap

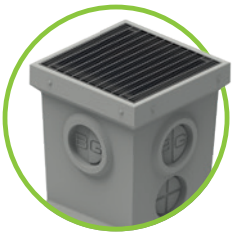
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] Betonvasalathoz rögzítő távtartó tüskéket a tartozék nem tartalmazza, külön rendelendő.
[2] BG-FILCOTEN® spot-p Ülepítő tartály részleteit lásd a 30 – 31. oldalon

Referenciák

C 250 terh. oszt.

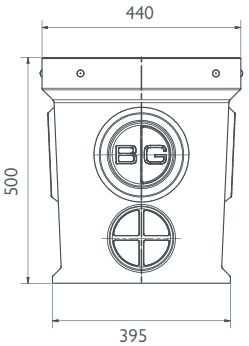
BG-FILCOTEN® spot-p
Ülepítő tartály

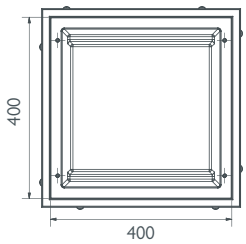


BG-FILCOTEN® spot-p

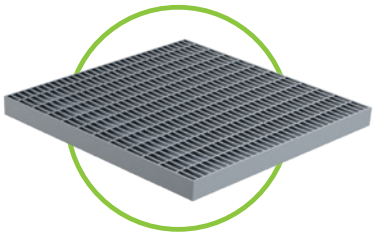
Ülepítő tartály FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, előre kialakított csatlakozási lehetőségek a be- és kiemenethez Forsheda tömítésekkel

Cikkszám	Ülepítő tartály FILCOTEN® HPC anyagból	Anyag	Súly	Darab/raklap
14140000	spot-p 440/440/500	FILCOTEN® HPC	51,5 kg	8
Cikkszám	**Fedlapok**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17540201	spot-p hálós acél rács, 400/400/30, RSZ 30/30, horganyzott	szgk.	3,3 kg	50
20700301	spot-p hálós acél rács, 400/400/30, RSZ 30/10, rozsdamentes	B 125	10,0 kg	50
20700302	spot-p hálós acél rács, 400/400/30, RSZ 30/10, rozsdamentes	C 250	11,8 kg	50
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
30033	Felár Ülepítő tartály alsó kifolyására, DN 100 (Ø 138 mm)			
31310	Gumigyűrű alsó kifolyáshoz DN 100	elasztomer	0,4 kg	
32108	Biztonsági csavarok M8x25 (szükséges: rácsonként 4 db.)	rozsdamentes		



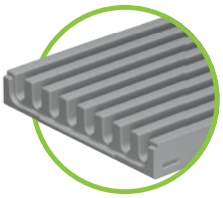


BG-FILCOTEN® spot-p Ülepítő tartály FILCOTEN® HPC anyagból, előkészített (Ø 138 mm) gumigyűrű csatlakozáshoz DN 100

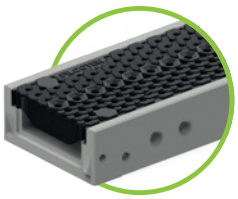


Hálós acél rács RSZ 30/10, rozsdamentes

BG-FILCOTEN® folyókarendszerrel kompatibilis spot-p:



BG-FILCOTEN® parkline
magasság 35 és 50 mm
C 250 terh. oszt.
28 – 29. oldal



BG-FILCOTEN® city mini
C 250 terh. oszt.
26 – 27. oldal

BG-FLEX sigma tec
C 250 terh. oszt.
124 – 127. oldal

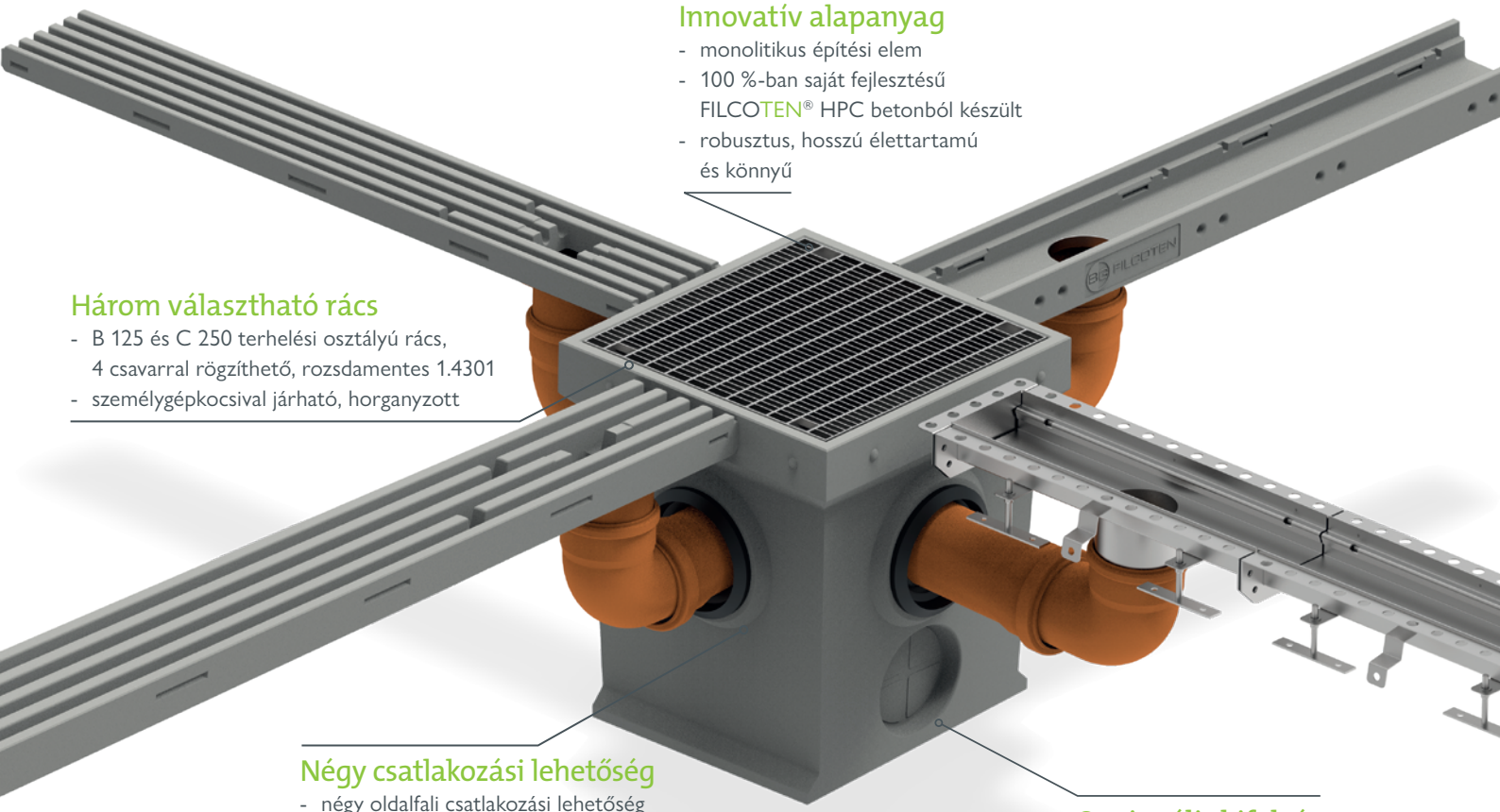
Négy csatlakozás az elégedettségért.

BG-FILCOTEN® spot-p Ülepítő tartály

A FILCOTEN® HPC anyagból készült BG-FILCOTEN® spot-p Ülepítő tartály a legtoleránsabb termékünk a kínálatunkban, mert akár négy különböző folyóka csatlakozási lehetőségét biztosítja.

Négy csatlakozás, egyszerű kezelés és nagy megbízhatóság.

A monolitikus kivitelű BG-FILCOTEN® spot-p mélygarázsok, magán garázsok, kocsibeállók, műhelyek részére javasolt csapadékvízelvezetési megoldás. A felületi vizet egy 47 literes kapacitású tárolóba gyűjti össze. Az összegyűjtött víz egyszerűen és könnyen kiszivattyúzható. Távolítsa el a rácsot, helyezze be a szivattyút, szivattyúzza ki a vizet és már kész is.



Innovatív alapanyag

- monolitikus építési elem
- 100 %-ban saját fejlesztésű FILCOTEN® HPC betonból készült
- robusztus, hosszú élettartamú és könnyű

Három választható rács

- B 125 és C 250 terhelési osztályú rács, 4 csavarral rögzíthető, rozsdamentes 1.4301
- személygépkocsival járható, horganyzott

Négy csatlakozási lehetőség

- négy oldalfali csatlakozási lehetőség
- igény esetén kifolyási furat
- alacsony beépítési magasságú folyókarendszerrel kompatibilis (80 mm-ig)
- DN 100-as PVC csatorna és gumitömítési lehetőség

Opcionális kifolyás

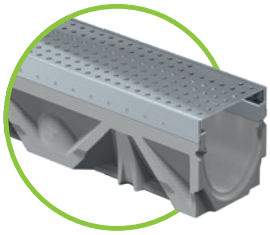
- kivezetési lehetőség olajleválasztókban

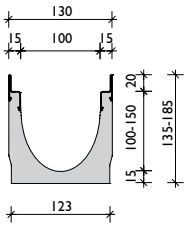
Előnyök:

- a FILCOTEN® HPC alapanyagnak köszönhetően robusztus, könnyű és hosszú élettartamú
- akár négy különböző folyókaelem csatlakozási lehetősége
- egyszerű tisztítás és karbantartás
- ajánlott garázsok, kocsibeállók, mélygarázsok és műhelyek csapadékvízelvezetéséhez

C 250 terh. oszt.

BG-FILCOTEN® tec



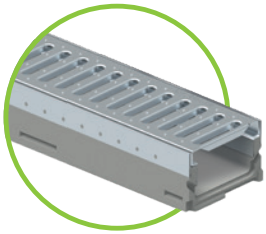


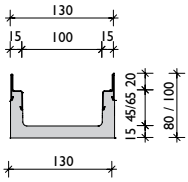
horganyzott vagy rozsdamentes peremmel

BG-FILCOTEN® tec peremmel, névleges méret 100

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremmel, C terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10410200	tec V NM 100, Nr. 0	0,0 %	13,4 kg	30
10410250	tec V NM 100, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	6,6 kg	24
10410261	tec V NM 100, Nr. 5-0	0,0 %	16,1 kg	25
10410251	tec V NM 100, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz [2]	0,0 %	9,4 kg	24
10410262	tec V NM 100, Nr. 10-0	0,0 %	18,7 kg	25
10410270	tec V NM 101, Nr. 0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	13,1 kg	30
10410271	tec V NM 101, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	15,8 kg	25
10410272	tec V NM 101, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	18,4 kg	25
10410201-10	tec V NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	13,4-18,5 kg	25
Cikkszám	**Folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10410300	tec E NM 100, Nr. 0 [1]	0,0 %	13,4 kg	30
10410350	tec E NM 100, Nr. 0, H = 500 mm [1]	0,0 %	6,6 kg	24
10410361	tec E NM 100, Nr. 5 -0 [1]	0,0 %	16,1 kg	25
10410351	tec E NM 100, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz [1] [2]	0,0 %	9,4 kg	24
10410362	tec E NM 100, Nr. 10 -0 [1]	0,0 %	18,7 kg	25
10410370	tec E NM 101, Nr. 0, alsó kifolyással DN 100 [1]	0,0 %	13,1 kg	30
10410371	tec E NM 101, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 100 [1]	0,0 %	15,8 kg	25
10410372	tec E NM 101, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 100 [1]	0,0 %	18,4 kg	25
10410301-10	tec E NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig [1]	0,5 %	13,4-18,5 kg	25





horganyzott vagy rozsdamentes peremmel

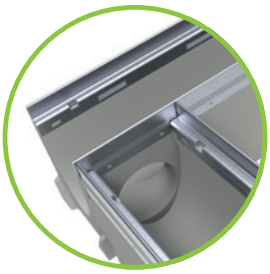
BG-FILCOTEN® tec mini peremmel, névleges méret 100

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremmel, C terhelési osztályig – alacsony beépítési magassággal

Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10210201	tec V mini NM 100, M = 80 mm	0,0 %	9,1 kg	48
10210202	tec V mini NM 100, M = 100 mm	0,0 %	10,5 kg	42
10210271	tec V mini NM 101, M = 80 mm, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	8,8 kg	48
10210272	tec V mini NM 101, M = 100 mm, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	10,3 kg	42
Cikkszám	**Folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10210301	tec E mini NM 100, M = 80 mm [1]	0,0 %	9,1 kg	48
10210302	tec E mini NM 100, M = 100 mm [1]	0,0 %	10,5 kg	42
10210371	tec E mini NM 101, M = 80 mm, alsó kifolyással DN 100 [1]	0,0 %	8,8 kg	48
10210372	tec E mini NM 101, M = 100 mm, alsó kifolyással DN 100 [1]	0,0 %	10,3 kg	42

Folyókatest oldalsó vagy alsó kifolyással

Előkészített DN 100-as alsó vagy oldalsó kifolyás tetszőleges helyen (bal vagy jobb oldalon).



Oldalsó kifolyás maximális átmérője:
- NM 100 esetén Ø 86 mm
- NM 150 esetén Ø 130 mm
- NM 200 esetén Ø 180 mm

T-idomok vagy szakaszkereszteződések így könnyen és gyorsan kialakíthatók.

További kérdések esetén forduljon műszaki tanácsadó kollégáinkhoz.

[1] *Szállítási határidő ajánlatkérésre.*
[2] *Oldalsó vagy függőleges kifolyás kialakítása a 32. oldalon található.*
[3] *Vandalizmus elleni biztosítás nem lehetséges.*
[4] *Betonvasalathoz rögzítő távtartó tüskéket a tartozék nem tartalmazza, külön rendelendő.*

Rácsok és tartozékok

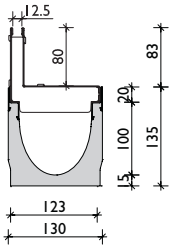
BG-FILCOTEN® tec és tec mini horganyzott (V) és rozsdamentes V2A (E) peremű folyókához, névleges méret 100

Cikkszám	Rács gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható)	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17010220	tec hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 30/10	B 125	2,8 kg	120
17010221	tec hálós acél rács 500/122/20, RSZ 30/10	B 125	1,4 kg	48
17010222	tec hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 30/10	C 250	3,3 kg	120
17010223	tec hálós acél rács 500/122/20, RSZ 30/10	C 250	1,6 kg	48
17010322	tec hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	3,3 kg	120
17010323	tec hálós acél rács 500/122/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	1,6 kg	48
17010202	tec bordás rács 1000/122/20, RSZ 8/80 [3]	A 15	1,5 kg	120
17010203	tec bordás rács 500/122/20, RSZ 8/80 [3]	A 15	0,8 kg	48
17010206	tec bordás rács 1000/122/20, RSZ 8/80 [1] [3]	C 250	4,5 kg	60
17010207	tec bordás rács 500/122/20, RSZ 8/80 [1] [3]	C 250	2,2 kg	48
	tec bordás rács rozsdamentes kivitelben ajánlatkérésre			
17010204	tec perforált rács 1000/122/20, Ø 6,0 mm	A 15	1,9 kg	120
17010205	tec perforált rács 500/122/20, Ø 6,0 mm	A 15	1,0 kg	48
17010228	tec perforált rács 1000/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	3,3 kg	96
17010229	tec perforált rács 500/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	1,7 kg	48
	tec bordás rács rozsdamentes kivitelben ajánlatkérésre			
17010401	tec COMBee dizájn rács 500/123/20, Ø 7,3 mm, műanyag PA6 [3]	B 125	0,9 kg	160
17010402	tec COMBee dizájn rács 500/123/20, Ø 7,3 mm, műanyag PA6 [3]	C 250	1,1 kg	160
17010403	tec műanyag bordás rács 500/123/20, RSZ 8/40, műanyag PA6 [3]	B 125	0,9 kg	160
17010404	tec műanyag bordás rács 500/123/20, RSZ 8/40, műanyag PA6 [3]	C 250	1,1 kg	160
17010111	tec öntöttvas bordás rács 500/122/20, RSZ 10/100	B 125	2,6 kg	240
17010186	tec LED öntöttvas hosszbordás rács, 500/122/20, RSZ 29/13 [1]	D 400	3,4 kg	240
17010101	tec öntöttvas hosszbordás rács 500/122/20, RSZ 29/13	C 250	3,2 kg	240
17010106	tec öntöttvas hosszbordás rács 500/122/20, RSZ 29/6, szűk RSZ	C 250	3,6 kg	240
	tec dizájn rács – különböző kivitelben [1] [3] lásd pro dizájn rácsoknál NM 100			
32087	tec kiemelés gátló patent lopás és vandalizmus ellen Szükséges: 2 db rácsonként	rozsdamentes	0,1 kg	

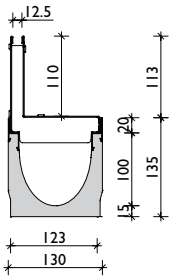
Cikkszám	BG-FILCOTEN® aszimmetrikus Résfolyóka rátét, horganyzott, tartozékkal	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17110237	Résfolyóka rátét V NM 100, 1000/123/103, M 80, RSZ 12,5 mm	B 125	4,4 kg	48
17110238	Résfolyóka rátét V NM 100, 500/123/103, M 80, RSZ 12,5 mm	B 125	2,2 kg	24
17110297	Ellenőrző akna V NM 100, 500/123/103, M 80, RSZ 12,5 mm	B 125	4,1 kg	24
17110243	Résfolyóka rátét V NM 100, 1000/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110244	Résfolyóka rátét V NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24
17110281	Ellenőrző akna V NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,0 kg	24
17111204	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos V NM 100, 1000/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111205	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos V NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24
17111206	Ellenőrző akna 2S, tűsarokbiztos V NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24
37962	Ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12 mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
13399	Ellenőrző akna kiemelő szerszám 2 db., műanyag		0,1 kg	

Cikkszám	BG-FILCOTEN® aszimmetrikus Résfolyóka rátét, rozsdamentes, tartozékkal	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17110343	Résfolyóka rátét E NM 100, 1000/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,4 kg	36
17110344	Résfolyóka rátét E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	2,7 kg	24
17110381	Ellenőrző akna E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,0 kg	24
17111310	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 1000/123/103, M 80, RSZ 2x6 mm	B 125	5,0 kg	48
17111311	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/103, M 80, RSZ 2x6 mm	B 125	2,5 kg	24
17111312	Ellenőrző akna 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/103, M 80, RSZ 2x6 mm	B 125	4,3 kg	24
17111304	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 1000/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111305	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24
17111306	Ellenőrző akna 2S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24
17111307	Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos E NM 100, 1000/123/133, M 80, RSZ 3x6 mm	C 250	6,5 kg	36
17111308	Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 3x6 mm	C 250	3,3 kg	24
17111309	Ellenőrző akna 3S, tűsarokbiztos E NM 100, 500/123/133, M 110, RSZ 3x6 mm	C 250	5,6 kg	24
37962	Ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12 mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
37963	Takaró szalag Résfolyóka rátétekhez, 50 mm széles, 33 m hosszú tekercs		0,1 kg	
13399	Ellenőrző akna kiemelő szerszám 2 db., műanyag		0,1 kg	

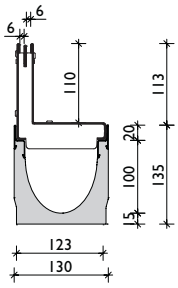
Cikkszám	Tartozékok	Anyag	Súly	Darab/raklap
10410293	tec bekötő akna V 500/144/500 cső átvezetéssel DN 100 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	24,2 kg	10
10410393	tec bekötő akna E 500/144/500 cső átvezetéssel DN 100 és műanyag szennyfogó kosárral [1]	FILCOTEN® HPC	24,2 kg	10
30030	Bűzzár PVC könyökből DN 150/87°	műanyag	3,9 kg	
30056	Bűzzár bekötő aknához utólagos beépítésre DN 100	műanyag	0,1 kg	
30019	Bűzelzáró padlókifolyóhoz DN 100	műanyag	0,2 kg	
19010401	tec homloklap perforáció nélkül, zárt	műanyag	0,1 kg	
19010400	tec véglap kifolyással DN 100	műanyag	0,1 kg	
19010230	tec homloklap	horganyzott	0,3 kg	
19010200	tec mini homloklap	horganyzott	0,1 kg	
19010300	tec mini homloklap [1]	rozsdamentes	0,1 kg	
19015926	Előszerelő kengyel szett Gr. 1. alsó rész anyával [4]	horganyzott	1,1 kg	
19015927	Előszerelő kengyel szett Gr. 1. felső rész csavarral	horganyzott	0,4 kg	



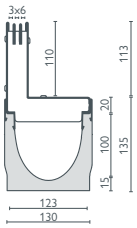
Résfolyóka rátét RSZ 12,5 C terh. oszt. B 125



Résfolyóka rátét fedlap RSZ 12,5 C terh. oszt.



Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos RSZ 2x6, C terh. oszt.

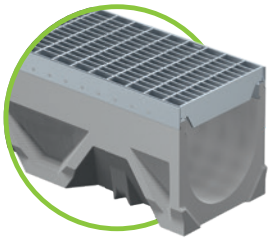


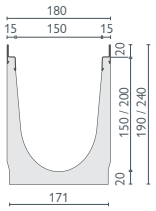
Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos RSZ 3x6, C terh. oszt.y

Szimmetrikus ill. egyedi Résfolyóka rátét vagy D 400 kN terhelés esetén kérje ajánlatunkat. Beépítési utasítás: www.bg-graspointner.com

C 250 terh. oszt.

BG-FILCOTEN® tec



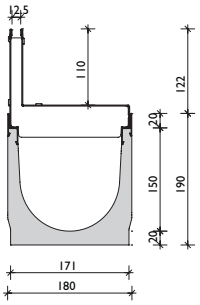


rozsdamentes vagy horganyzott peremmel

BG-FILCOTEN® tec peremmel, névleges méret 150

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremmel, C terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10415200	tec V NM 150, Nr. 0	0,0 %	22,2 kg	16
10415250	tec V NM 150, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	11,2 kg	16
10415262	tec V NM 150, Nr. 10-0	0,0 %	28,2 kg	12
10415252	tec V NM 150, Nr. 10-0, H = 500 mm	0,0 %	14,1 kg	16
10415270	tec V NM 151, Nr. 0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	21,3 kg	16
10415272	tec V NM 151, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	27,3 kg	12
Cikkszám	**Folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10415300	tec E NM 150, Nr. 0 [1]	0,0 %	22,2 kg	16
10415350	tec E NM 150, Nr. 0, H = 500 mm [1]	0,0 %	11,2 kg	16
10415362	tec E NM 150, Nr. 10 -0 [1]	0,0 %	28,2 kg	12
10415352	tec E NM 150, Nr. 10-0, H = 500 mm [1]	0,0 %	14,1 kg	16
10415370	tec E NM 151, Nr. 0, alsó kifolyással DN 150 [1]	0,0 %	21,3 kg	16
10415372	tec E NM 151, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 150 [1]	0,0 %	27,3 kg	12

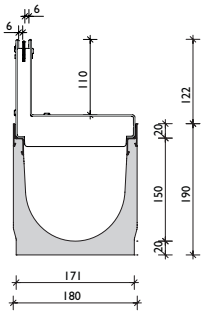


Résfolyóka rátét RSZ 12,5, C terh. oszt.

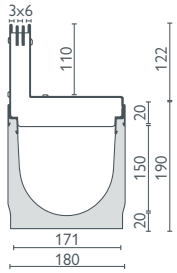
Rácsok

BG-FILCOTEN® tec és tec mini horganyzott (V) és rozsdamentes V2A (E) peremű folyókához, névleges méret 150

Cikkszám	Rács gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható)	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17015220	tec hálós acél rács 1000/172/20, RSZ 30/10	B 125	4,6 kg	68
17015221	tec hálós acél rács 500/172/20, RSZ 30/10	B 125	2,4 kg	48
17015222	tec hálós acél rács 1000/172/20, RSZ 30/10	C 250	6,9 kg	68
17015223	tec hálós acél rács 500/172/20, RSZ 30/10	C 250	3,6 kg	48
17015322	tec hálós acél rács 1000/172/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	6,9 kg	68
17015323	tec hálós acél rács 500/172/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	3,6 kg	48
17015228	tec perforált rács 1000/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	10,0 kg	40
17015229	tec perforált rács 500/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	5,0 kg	28
17015328	tec perforált rács 1000/172/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes [1]	C 250	10,0 kg	40
17015329	tec perforált rács 500/172/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes [1]	C 250	5,0 kg	28
17015111	tec öntöttvas bordás rács 500/172/20, RSZ 10/150	B 125	4,5 kg	128
17015101	tec öntöttvas hosszbordás rács 500/172/20, RSZ 29/13	C 250	5,5 kg	128
	tec dizájn rács – különböző kivitelben [1] [2] lásd pro dizájn rácsoknál NM 150			
32088	tec kiemelés gátló patent lopás és vandalizmus ellen Szükséges: 2 db rácsonként	rozsdamentes	0,1 kg	
Cikkszám	**BG-FILCOTEN® aszimmetrikus Résfolyóka rátét, horganyzott, tartozékkal**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17115243	Résfolyóka rátét V NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115244	Résfolyóka rátét V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16
17115281	Ellenőrző akna V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16
17116204	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos V NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24
17116205	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	3,5 kg	16
17116206	Ellenőrző akna 2S, tűsarokbiztos V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	6,1 kg	16
37962	Ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12 mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
13399	Ellenőrző akna kiemelő szerszám 2 db., műanyag		0,1 kg	
Cikkszám	**BG-FILCOTEN® aszimmetrikus Résfolyóka rátét, rozsdamentes, tartozékkal**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17115343	Résfolyóka rátét E NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	6,7 kg	24
17115344	Résfolyóka rátét E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	3,3 kg	16
17115381	Ellenőrző akna E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16
17116304	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm [1]	C 250	7,0 kg	24
17116305	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm [1]	C 250	3,5 kg	16
17116306	Ellenőrző akna 2S, tűsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm [1]	C 250	6,1 kg	16
17116307	Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos E NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 3x6 mm [1]	C 250	7,7 kg	24
17116308	Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 3x6 mm [1]	C 250	3,9 kg	16
17116309	Ellenőrző akna tűsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 3x6 mm [1]	C 250	6,5 kg	16
37962	Ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12 mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
37963	Takaró szalag Résfolyóka rátétekhez, 50 mm széles, 33 m hosszú tekercs		0,1 kg	
13399	Ellenőrző akna kiemelő szerszám 2 db., műanyag		0,1 kg	



Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos RSZ 2x6, C terhelési osztály



Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos RSZ 3x6, C terhelési osztály

Szimmetrikus ill. egyedi Résfolyóka rátét vagy D 400 kN terhelés esetén kérje ajánlatunkat. ajánlatkérésre Beépítési útmutató: www.bg-graspointner.com

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

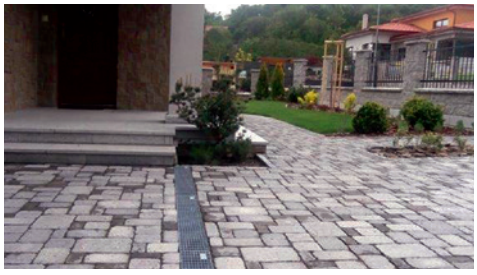
[1] *Szállítási határidő ajánlatkérésre.*
[2] *Betonvasalathoz rögzítő távtartó tüskéket a tartozék nem tartalmazza, külön rendelendő.*

Tartozékok

BG-FILCOTEN® tec horganyzott (V) és rozsdamentes V2A (E) peremű folyókához, névleges méret 150

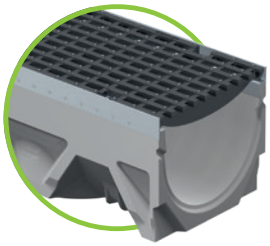
Cikkszám	Tartozékok	Anyag	Súly	Darab/raklap
10415292	tec bekötő akna V 500/197/500 cső átvezetéssel DN 150 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	40,3 kg	8
10415392	tec bekötő akna E 500/197/500 cső átvezetéssel DN 150 és műanyag szennyfogó kosárral [1)]	FILCOTEN® HPC	40,3 kg	8
30030	Bűzzár PVC könyökből DN 150/87°	műanyag	3,9 kg	
30057	Bűzzár bekötő aknához utólagos beépítésre DN 150	műanyag	0,2 kg	
19015230	tec homloklap	horganyzott	0,5 kg	
19015231	tec véglap kifolyással DN 150	horganyzott	0,6 kg	
19015330	tec mini homloklap [1)]	rozsdamentes	0,5 kg	
19015331	tec véglap kifolyással DN 150 [1)]	rozsdamentes	0,6 kg	
19020926	Előszerelő kengyel szett Gr. 2. alsó rész anyával [3)]	horganyzott	1,2 kg	
19020927	Előszerelő kengyel szett Gr. 2. felső rész csavar	horganyzott	0,5 kg	

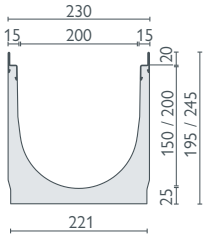
Referenciák



C 250 terh. oszt.

BG-FILCOTEN® tec





rozsdamentes vagy horganyzott peremmel

BG-FILCOTEN® tec peremmel, névleges méret 200

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremmel, C terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10420200	tec V NM 200, Nr. 0	0,0 %	34,0 kg	9
10420250	tec V NM 200, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	18,5 kg	12
10220200	tec V NM 200, M = 195 mm	0,0 %	30,2 kg	12
10220250	tec V NM 200, M = 195 mm, H = 500 mm	0,0 %	15,1 kg	12
10220270	tec V NM 201, M = 195 mm, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	28,4 kg	12
10420270	tec V NM 201, Nr. 0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	32,4 kg	9
Cikkszám	**Folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10420300	tec E NM 200, Nr. 0 [1]	0,0 %	34,0 kg	9
10420350	tec E NM 200, Nr. 0, H = 500 mm [1]	0,0 %	17,0 kg	12
10220300	tec E NM 200, M = 195 mm [1]	0,0 %	30,2 kg	12
10220350	tec E NM 200, M = 195 mm, H = 500 mm [1]	0,0 %	15,1 kg	12
10220370	tec E NM 201, M = 195 mm, alsó kifolyással DN 200 [1]	0,0 %	28,4 kg	12
10420370	tec E NM 201, Nr. 0, alsó kifolyással DN 200 [1]	0,0 %	32,4 kg	9

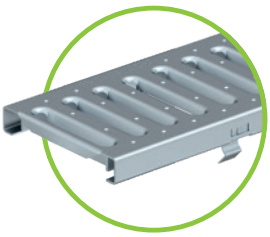
Rácsok és tartozékok

BG-FILCOTEN® tec és tec mini horganyzott (V) és rozsdamentes V2A (E) peremű folyókához, névleges méret 200

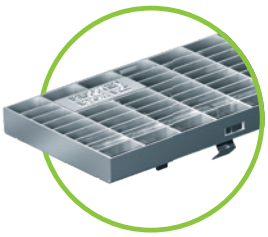
Cikkszám	Rács gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható)	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17020220	tec hálós acél rács 1000/222/20, RSZ 30/10	B 125	6,0 kg	60
17020221	tec hálós acél rács 500/222/20, RSZ 30/10	B 125	3,1 kg	28
17020222	tec hálós acél rács 1000/222/20, RSZ 30/10	C 250	8,8 kg	60
17020223	tec hálós acél rács 500/222/20, RSZ 30/10	C 250	4,5 kg	28
17020322	tec hálós acél rács 1000/222/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	8,8 kg	60
17020323	tec hálós acél rács 500/222/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	4,5 kg	28
17020228	tec perforált rács 1000/222/20, Ø 6,0 mm	C 250	13,5 kg	60
17020229	tec perforált rács 500/222/20, Ø 6,0 mm	C 250	6,7 kg	28
17020328	tec perforált rács 1000/222/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes [1]	C 250	13,5 kg	60
17020329	tec perforált rács 500/222/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes [1]	C 250	6,7 kg	28
17020101	tec öntöttvas hosszbordás rács 500/222/20, RSZ 29/13	C 250	7,3 kg	98
	tec dizájn rács – különböző kivitelben [1] [3] lásd pro dizájn rácsoknál NM 200			
32089	tec kiemelés gátló patent lopás és vandalizmus ellen Szükséges: 2 db rácsonként	rozsdamentes	0,1 kg	
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
10420292	tec bekötő akna V 500/261/500 cső átvezetéssel DN 200 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	48,0 kg	6
10420392	tec bekötő akna E 500/261/500 cső átvezetéssel DN 200 és műanyag szennyfogó kosárral [1]	FILCOTEN® HPC	48,0 kg	6
30040	Bűzzár PVC könyökből DN 200/87°	műanyag	7,4 kg	
19020230	tec homloklap	horganyzott	0,8 kg	
19020232	tec véglap kifolyással DN 150	horganyzott	0,5 kg	
19020330	tec mini homloklap [1]	rozsdamentes	0,8 kg	
19020332	tec véglap kifolyással DN 150 [1]	rozsdamentes	0,5 kg	
19020926	Előszerelő kengyel szett Gr. 2. alsó rész anyával [3]	horganyzott	1,2 kg	
19020927	Előszerelő kengyel szett Gr. 2. felső rész csavarral	horganyzott	0,5 kg	

[1] Szállítási határidő ajánlatkérésre.
[2] Betonvasalathoz rögzítő távtartó tüskéket a tartozék nem tartalmazza, külön rendelendő.

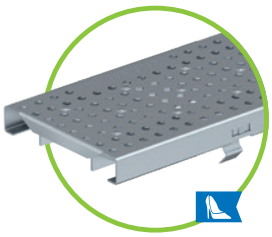
Rácsok: **BG-FILCOTEN®** tec és tec mini NM 100 / tec NM 150, 200



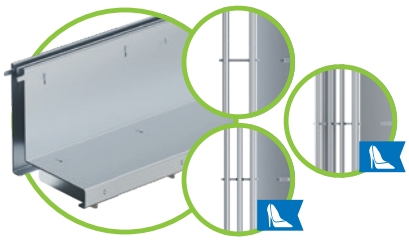
Bordás rács A és
C terh. oszt.
horganyzott / rozsdamentes,
RSZ 8/80, NM 100



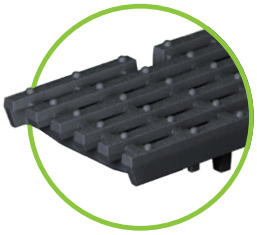
Hálós acél rács,
B terh. oszt.,
horganyzott és C terh. oszt.
horganyzott / rozsdamentes,
RSZ 30/10, minden NM-hez



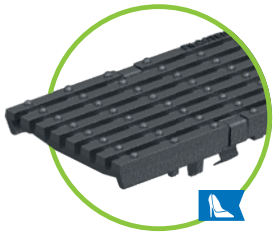
perforált rács
horganyzott / rozsdamentes,
Ø 6,0 mm
A és C terh. oszt., NM 100-hoz
C terh. oszt., NM 200-hoz



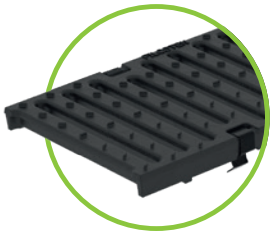
Résfolyóka rátét
RSZ 12,5 mm,
B terh. oszt., NM 100, V RSZ 12,5 mm,
C terh. oszt. NM 100 / 150, V & E 2S, RSZ 2x6 mm,
B terh. oszt. NM 100, E 2S, RSZ 2x6 mm,
C terh. oszt. NM 100 / 150, V & E 3S, RSZ 3x6 mm,
C terh. oszt. NM 100 / 150, E



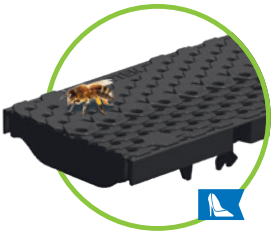
Hosszbordás önttövas rács
RSZ 29/13,
C terh. oszt. – minden NM-hez



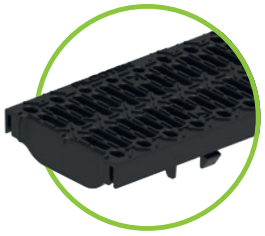
Hosszbordás öntöttvas rács,
RSZ 29/6
szűk résszélesség,
C terh. oszt., NM 100



Bordás öntöttvas rács
RSZ 10/100, 10/150
B terh. oszt. – NM 100 és 150



COMBee dizájn rács
Ø 7,3 mm,
B és C terh. oszt.
műanyag, NM 100



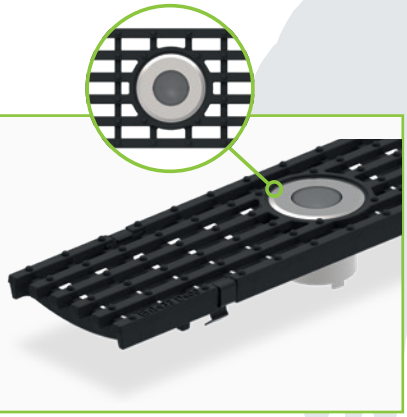
Műanyag bordás rács
Ø 7,3 mm,
B és C terh. oszt.
műanyag, NM 100

ÚJ

LED hosszbordás öntöttvas rács

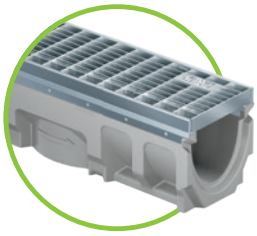
BG-FILCOTEN® tec és pro rendszerhez illeszkedő, NM 100, D 400, IP 67, 24 V besorolási osztály szerint por- és vízálló, beleértve a kábelezést és a tápegységet.

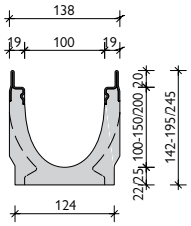
Ajánlatkérésre



E 600 terh. oszt.

BG-FILCOTEN® pro



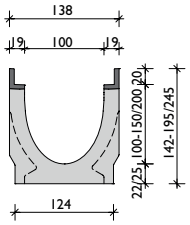


horganyzott vagy rozsdamentes peremmel

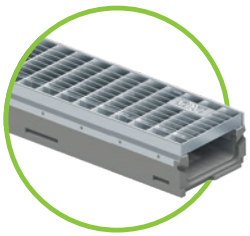
BG-FILCOTEN® pro peremmel, névleges méret 100

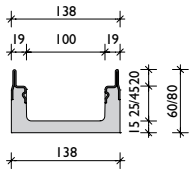
Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, öntöttvas (G), horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremmel E terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10610200	pro V NM 100, Nr. 0	0,0 %	19,0 kg	25
10610280	pro V NM 100, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	9,6 kg	20
10610261	pro V NM 100, Nr. 5-0	0,0 %	22,0 kg	20
10610281	pro V NM 100, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz [2]	0,0 %	13,2 kg	20
10610262	pro V NM 100, Nr. 10-0	0,0 %	24,9 kg	20
10610264	pro V NM 100, Nr. 20-0	0,0 %	31,0 kg	15
10610270	pro V NM 101, Nr. 0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	18,0 kg	25
10610271	pro V NM 101, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	21,3 kg	20
10610272	pro V NM 101, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	24,6 kg	20
10610274	pro V NM 101, Nr. 20-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	30,6 kg	15
10610201-10	pro V NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	18,6-24,6 kg	20
Cikkszám	**Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10610100	pro G NM 100, Nr. 0	0,0 %	20,5 kg	25
10610180	pro G NM 100, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	9,7 kg	20
10610161	pro G NM 100, Nr. 5-0	0,0 %	22,6 kg	20
10610181	pro G NM 100, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz [2]	0,0 %	13,5 kg	20
10610162	pro G NM 100, Nr. 10-0	0,0 %	26,1 kg	20
10610164	pro G NM 100, Nr. 20-0	0,0 %	32,0 kg	15
10610170	pro G NM 101, Nr. 0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	18,8 kg	25
10610171	pro G NM 101, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	22,3 kg	20
10610172	pro G NM 101, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	25,8 kg	20
10610174	pro G NM 101, Nr. 20-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	31,6 kg	15
10610101-10	pro G NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	19,5-25,4 kg	20
Cikkszám	**Folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10610300	pro E NM 100, Nr. 0 [1]	0,0 %	18,3 kg	25
10610362	pro E NM 100, Nr. 10-0 [1]	0,0 %	24,9 kg	20
10610370	pro E NM 101, Nr. 0, alsó kifolyással DN 100 [1]	0,0 %	18,0 kg	25
10610372	pro E NM 101, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 100 [1]	0,0 %	24,6 kg	20
10610301-10	pro E NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig [1]	0,5 %	18,6-24,6 kg	20

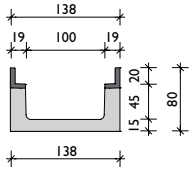


öntöttvas peremmel





rozsdamentes vagy horganyzott peremmel



öntöttvas peremmel

BG-FILCOTEN® pro mini peremmel, névleges méret 100

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, öntöttvas (G), horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremmel, E terhelési osztályig – alacsony magassággal

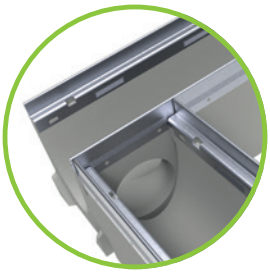
Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10510200	pro V mini NM 100, M = 60 mm	0,0 %	9,1 kg	50
10510201	pro V mini NM 100, M = 80 mm	0,0 %	11,2 kg	40
10510270	pro V mini NM 101, M = 60 mm, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	8,9 kg	50
10510271	pro V mini NM 101, M = 80 mm, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	11,0 kg	40
Cikkszám	**Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10510101	pro G mini NM 100, M = 80 mm	0,0 %	12,2 kg	40
10510171	pro G mini NM 101, M = 80 mm, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	12,0 kg	40
Cikkszám	**Folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10510300	pro E mini NM 100, M = 60 mm [1]	0,0 %	9,1 kg	50
10510301	pro E mini NM 100, M = 80 mm [1]	0,0 %	11,2 kg	40
10510370	pro E mini NM 101, M = 60 mm, alsó kifolyással DN 100 [1]	0,0 %	8,9 kg	50
10510371	pro E mini NM 101, M = 80 mm, alsó kifolyással DN 100 [1]	0,0 %	11,0 kg	40

[1] Szállítási határidő ajánlatkérésre.
[2] Oldalsó vagy függőleges kifolyás kialakítása a 39. oldalon található.
[3] Vandalizmus elleni biztosítás nem lehetséges.
[4] Az öntöttvas tokban a rács csavarral rögzíthető / csavartartozék külön rendelendő.
[5] Betonvasalathoz rögzítő távtartó tüskéket a tartozék nem tartalmazza, külön rendelendő.

Rácsok és tartozékok

BG-FILCOTEN® pro és pro mini, öntöttvas (G), horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremű folyókához, NM 100

Cikkszám	Rács gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható)	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17010222	pro hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 30/10	C 250	3,3 kg	120
17010223	pro hálós acél rács 500/122/20, RSZ 30/10	C 250	1,6 kg	48
17010322	pro hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	3,3 kg	120
17010323	pro hálós acél rács 500/122/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	1,6 kg	48
17010226	pro hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 25/10 [1]	D 400	7,4 kg	96
17010227	pro hálós acél rács 500/122/20, RSZ 25/10 [1]	D 400	3,8 kg	48
17010326	pro hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 25/10, rozsdamentes [1]	D 400	7,4 kg	96
17010327	pro hálós acél rács 500/122/20, RSZ 25/10, rozsdamentes [1]	D 400	3,8 kg	48
17010206	pro bordás rács 1000/122/20, RSZ 8/80 [1] [3]	C 250	4,5 kg	60
17010207	pro bordás rács 500/122/20, RSZ 8/80 [1] [3]	C 250	2,2 kg	48
17010306	pro bordás rács 1000/122/20, RSZ 8/80, rozsdamentes [1] [3]	C 250	4,5 kg	60
17010307	pro bordás rács 500/122/20, RSZ 8/80, rozsdamentes [1] [3]	C 250	2,2 kg	48
17010228	pro perforált rács 1000/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	3,3 kg	96
17010229	pro perforált rács 500/122/20, Ø 6,0 mm	C 250	1,7 kg	48
17010328	tec perforált rács 1000/122/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes [1]	C 250	3,3 kg	96
17010329	tec perforált rács 500/122/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes [1]	C 250	1,7 kg	48
17010402	pro COMBee dizájn rács 500/123/20, Ø 7,3 mm, műanyag PA6 [3]	C 250	1,1 kg	160
17010404	pro műanyag bordás rács 500/123/20, RSZ 8/40, műanyag PA6 [3]	C 250	1,1 kg	160
17010101	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/122/20, RSZ 29/13	C 250	3,2 kg	240
17010106	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/122/20, RSZ 29/6, szűk RSZ	C 250	3,6 kg	240
17010104	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/122/20, RSZ 29/13	D 400	3,4 kg	240
17010110	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/122/20, RSZ 28/9	D 400	3,4 kg	240
17010105	pro bordás öntöttvas rács 500/122/20, RSZ 14/100	E 600	3,8 kg	240
17010186	tec LED öntöttvas hosszbordás rács, 500/122/20, RSZ 29/13 [1]	D 400	3,4 kg	240 ÚJ
17010183	pro dizájn öntöttvas rács „KIARO“ 500/122/20, RSZ 7 [1] [3]	D 400	4,1 kg	240
17010184	pro dizájn öntöttvas rács „VIA“ 500/122/20, RSZ 7 [1] [3]	D 400	3,6 kg	240
17010185	pro dizájn öntöttvas rács „RIVER“ 500/122/20, RSZ 8 [1]	D 400	3,8 kg	240
17010180	pro dizájn öntöttvas rács „VILLE“ 500/122/20, RSZ 7 [1]	E 600	5,2 kg	240
32087	pro kiemelésgátló patent lopás és vandalizmus ellen Szükséges: rácsonként 2 db	rozsdamentes	0,1 kg	
Cikkszám	**4 csavarral rögzíthető rács (csak öntöttvas peremű folyókához)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17010108	pro bordás öntöttvas rács 500/122/20, SW 14/100 [3]	D 400	3,8 kg	240
17010103	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/122/20, RSZ 22/13 [3] [4]	E 600	4,2 kg	240
17010113	pro öntöttvas fedlap, zárt, 500/122/20 [1] [3]	E 600	5,3 kg	168 ÚJ
32103	pro csavartartozék hosszbordás öntöttvas rácshoz, E. terh. oszt. (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
32109	pro csavartartozék hosszbordás öntöttvas rácshoz, E. terh. oszt. (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
Cikkszám	**BG-FILCOTEN® aszimmetrikus Résfolyóka rátét, horganyzott, tartozékokkal**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
	Résfolyóka rátét C terhelési osztály – lásd FILCOTEN® tec NM 100 **Résfolyóka rátét D terhelési osztály – ajánlatkérésre**			
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
10610192	pro bekötő akna G 500/145/600 cső átvezetéssel DN 100 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	33,1 kg	10
10610292	pro bekötő akna V 500/145/600 cső átvezetéssel DN 100 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	32,6 kg	10
10610392	pro bekötő akna E 500/145/600 cső átvezetéssel DN 100 és műanyag szennyfogó kosárral [1]	FILCOTEN® HPC	32,6 kg	10
30056	Bűzzár bekötő aknához utólagos beépítésre DN 100	műanyag	0,1 kg	
30019	Bűzelzáró padlókifolyóhoz DN 100	műanyag	0,2 kg	
19010401	light homloklap perforáció nélkül, zárt	műanyag	0,1 kg	
19010400	light véglap kifolyással DN 100	műanyag	0,1 kg	
19010230	pro homloklap	horganyzott	0,3 kg	
19010200	pro mini homloklap	horganyzott	0,1 kg	
19010300	pro mini homloklap [1]	rozsdamentes	0,1 kg	
19015926	Előszerelő kengyel szett Gr. 1. alsó rész anyával [3]	horganyzott	1,1 kg	
19015927	Előszerelő kengyel szett Gr. 1. felső rész csavarral	horganyzott	0,4 kg	



Folyókatest oldalsó vagy alsó kifolyással

Előkészített DN 100-as alsó vagy oldalsó kifolyás tetszőleges helyen (bal vagy jobb oldalon).

Oldalsó kifolyás maximális átmérője:

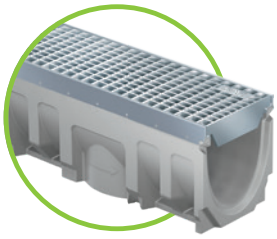
- NM 100 esetén Ø 86 mm
- NM 150 esetén Ø 130 mm
- NM 200 esetén Ø 180 mm

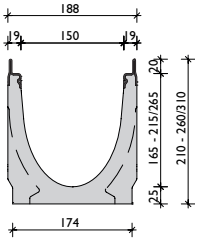
T-idomok vagy szakaszkereszteződések így könnyen és gyorsan kialakíthatók.

További kérdések esetén forduljon műszaki tanácsadó kollégáinkhoz.

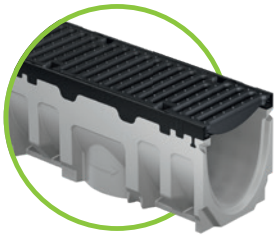
E 600 terh. oszt.

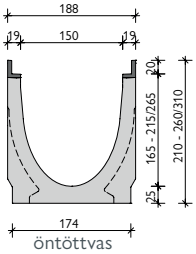
BG-FILCOTEN® pro





rozsdamentes vagy horganyzott peremmel



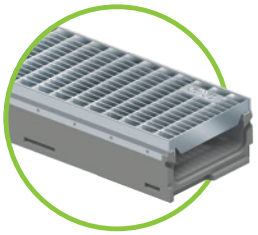


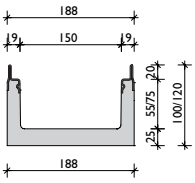
öntöttvas peremmel

BG-FILCOTEN® pro peremmel, névleges méret 150

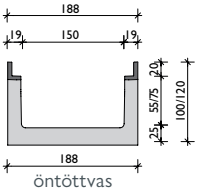
Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, öntöttvas (G), horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremmel E terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10615200	pro V NM 150, Nr. 0	0,0 %	31,7 kg	16
10615280	pro V NM 150, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	15,2 kg	16
10615261	pro V NM 150, Nr. 5-0	0,0 %	34,6 kg	12
10615281	pro V NM 150, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz [2]	0,0 %	20,7 kg	16
10615262	pro V NM 150, Nr. 10-0	0,0 %	39,5 kg	12
10615264	pro V NM 150, Nr. 20-0	0,0 %	48,5 kg	8
10615270	pro V NM 151, Nr. 0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	29,7 kg	16
10615271	pro V NM 151, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	33,5 kg	12
10615272	pro V NM 151, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	36,7 kg	12
10615274	pro V NM 151, Nr. 20-0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	46,6 kg	8
10615201-10	pro V NM 150, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	31,5-37,5 kg	12
Cikkszám	**Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10615100	pro G NM 150, Nr. 0	0,0 %	32,5 kg	16
10615180	pro G NM 150, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	15,7 kg	16
10615161	pro G NM 150, Nr. 5-0	0,0 %	35,6 kg	12
10615181	pro G NM 150, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz [2]	0,0 %	21,2 kg	16
10615162	pro G NM 150, Nr. 10-0	0,0 %	40,0 kg	12
10615164	pro G NM 150, Nr. 20-0	0,0 %	50,5 kg	8
10615170	pro G NM 151, Nr. 0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	30,7 kg	16
10615171	pro G NM 151, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	34,5 kg	12
10615172	pro G NM 151, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	37,7 kg	12
10615174	pro G NM 151, Nr. 20-0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	47,6 kg	8
10615101-10	pro G NM 150, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	32,5-38,5 kg	12
Cikkszám	**Folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10615300	pro E NM 150, Nr. 0 [1]	0,0 %	30,8 kg	16
10615362	pro E NM 150, Nr. 10-0 [1]	0,0 %	37,8 kg	12
10615370	pro E NM 151, Nr. 0, alsó kifolyással DN 150 [1]	0,0 %	29,7 kg	16
10615372	pro E NM 151, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 150 [1]	0,0 %	36,7 kg	12
10615301-10	pro E NM 150, Nr. 1-től Nr. 10-ig [1]	0,5 %	31,5-37,5 kg	12





rozsdamentes vagy horganyzott peremmel



öntöttvas peremmel

BG-FILCOTEN® pro mini peremmel, névleges méret 150

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, öntöttvas (G), horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremmel, E terhelési osztályig – alacsony magassággal

Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10515202	pro V mini NM 150, M = 100 mm	0,0 %	18,9 kg	24
10515200	pro V mini NM 150, M = 120 mm [1]	0,0 %	20,2 kg	20
10515272	pro V mini NM 151, M = 100 mm, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	18,0 kg	24
10515270	pro V mini NM 151, M = 120 mm, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	19,3 kg	20
Cikkszám	**Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10515102	pro G mini NM 150, M = 100 mm	0,0 %	19,8 kg	24
10515100	pro G mini NM 150, M = 120 mm	0,0 %	21,7 kg	20
10515172	pro G mini NM 151, M = 100 mm, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	18,9 kg	24
10515170	pro G mini NM 151, M = 120 mm, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	20,8 kg	20
Cikkszám	**Folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10515302	pro E mini NM 150, M = 100 mm [1]	0,0 %	18,9 kg	24
10515300	pro E mini NM 150, M = 120 mm [1]	0,0 %	20,2 kg	20
10515372	pro E mini NM 151, M = 100 mm, alsó kifolyással DN 150 [1]	0,0 %	18,0 kg	24
10515370	pro E mini NM 151, M = 120 mm, alsó kifolyással DN 150 [1]	0,0 %	19,3 kg	20

[1] Szállítási határidő ajánlatkérésre.
[2] Oldalsó vagy függőleges kifolyás kialakítása a 39. oldalon található.
[3] Vandalizmus elleni biztosítás nem lehetséges.
[4] Az öntöttvas tokban a rács csavarral rögzíthető / csavartartozék külön rendelendő.
[5] Betonvasalathoz rögzítő távtartó tüskéket a tartozék nem tartalmazza, külön rendelendő.

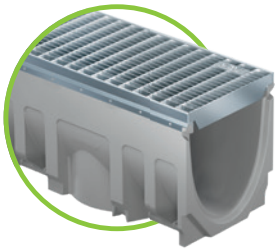
Rácsok és tartozékok

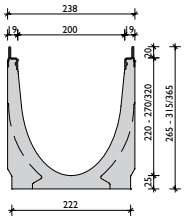
BG-FILCOTEN® pro és pro mini, öntöttvas (G), horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremű folyókához, NM 150

Cikkszám	Rács gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható)	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17015222	pro hálós acél rács 1000/172/20, RSZ 30/10	C 250	6,9 kg	68
17015223	pro hálós acél rács 500/172/20, RSZ 30/10	C 250	3,6 kg	48
17015322	pro hálós acél rács 1000/172/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	6,9 kg	68
17015323	pro hálós acél rács 500/172/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	3,6 kg	48
17015226	pro hálós acél rács 1000/172/20, RSZ 25/10 [1]	D 400	10,4 kg	68
17015227	pro hálós acél rács 500/172/20, RSZ 25/10 [1]	D 400	5,3 kg	48
17015228	pro perforált rács 1000/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	10,0 kg	40
17015229	pro perforált rács 500/172/20, Ø 6,0 mm	C 250	5,0 kg	28
17015328	pro perforált rács 1000/172/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes [1]	C 250	10,0 kg	40
17015329	pro perforált rács 500/172/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes [1]	C 250	5,0 kg	28
17015101	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 29/13	C 250	5,5 kg	128
17015104	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 29/13	D 400	5,5 kg	128
17015110	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 28/9	D 400	5,5 kg	128
17015105	pro bordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 14/150	E 600	5,5 kg	96
17015183	pro dizájn öntöttvas rács „KIARO“ 500/172/20, RSZ 7 [1] [3]	D 400	6,0 kg	128
17015184	pro dizájn öntöttvas rács „VIA“ 500/172/20, RSZ 7 [1] [3]	D 400	5,6 kg	128
17015185	pro dizájn öntöttvas rács „RIVER“ 500/172/20, RSZ 8 [1]	D 400	6,1 kg	128
17015180	pro dizájn öntöttvas rács „VILLE“ 500/172/20, RSZ 7 [1]	E 600	8,6 kg	128
32088	pro kiemelésgátló patent lopás és vandalizmus ellen Szükséges: rácsonként 2 db	rozsdamentes	0,1 kg	
Cikkszám	**4 csavarral rögzíthető rács (csak öntöttvas peremű folyókához)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17015108	pro bordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 14/150 [3] [4]	D 400	5,5 kg	128
17015102	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 25/13 [3] [4]	D 400	5,2 kg	128
17015103	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 22/13 [3] [4]	E 600	7,2 kg	128
17015113	pro öntöttvas fedlap, zárt, 500/172/20 [1] [3]	E 600	7,9 kg	96 ÚJ
32103	pro csavartartozék öntöttvas rácshoz, D és E terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 8 db. / méter)			
32109	pro csavartartozék öntöttvas rácshoz, D és E terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 8 db. / méter)			
Cikkszám	**BG-FILCOTEN® aszimmetrikus Résfolyóka rátét, horganyzott, tartozékokkal**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
	Résfolyóka rátét C terhelési osztály – lásd FILCOTEN® tec NM 150 **Résfolyóka rátét D terhelési osztály – ajánlatkérésre**			
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
10615192	pro bekötő akna G 500/200/690 cső átvezetéssel DN 150 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	45,3 kg	8
10615292	pro bekötő akna V 500/200/690 cső átvezetéssel DN 150 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	44,8 kg	8
10615392	pro bekötő akna E 500/200/690 cső átvezetéssel DN 150 és műanyag szennyfogó kosárral [1]	FILCOTEN® HPC	44,8 kg	8
30030	Bűzzár PVC könyökből DN 150/87°	műanyag	3,9 kg	
30057	Bűzzár bekötő aknához utólagos beépítésre DN 150	műanyag	0,2 kg	
19015230	pro homloklap (Nr. 0 – 10-0)	horganyzott	0,5 kg	
19015231	pro véglap kifolyással DN 150 (Nr. 0 – 10-0)	horganyzott	0,6 kg	
19015215	pro homloklap (Nr. 20-0)	horganyzott	0,6 kg	
19015216	pro véglap kifolyással DN 150 (Nr. 20-0)	horganyzott	0,7 kg	
19015330	pro homloklap (Nr. 0 – 10-0)	rozsdamentes	0,5 kg	
19015331	pro véglap kifolyással DN 150 (Nr. 0-10) [1]	rozsdamentes	0,6 kg	
19015315	pro homloklap (Nr. 0 – 20-0) [1]	rozsdamentes	0,6 kg	
19015316	pro véglap kifolyással DN 150 (Nr. 20-0) [1]	rozsdamentes	0,7 kg	
19015200	pro mini homloklap (M = 100, M = 120 mm)	horganyzott	0,3 kg	
19015300	pro mini homloklap (M = 100 és M = 120 mm) [1]	rozsdamentes	0,3 kg	
19020926	Előszerelő kengyel szett Gr. 2. alsó rész anyával [3]	horganyzott	1,2 kg	
19020927	Előszerelő kengyel szett Gr. 2. felső rész csavarral	horganyzott	0,5 kg	

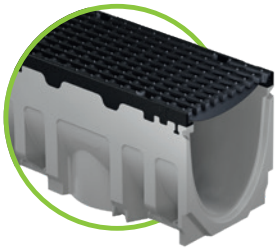
E 600 terh. oszt.

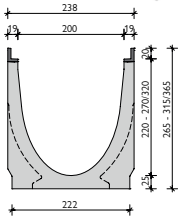
BG-FILCOTEN® pro





rozsdamentes vagy horganyzott peremmel



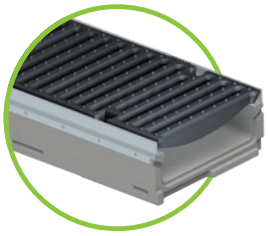


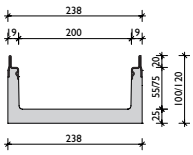
öntöttvas peremmel

BG-FILCOTEN® pro peremmel, névleges méret 200

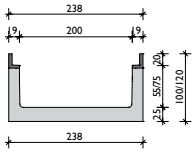
Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, öntöttvas (G), horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremmel E terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10620200	pro V NM 200, Nr. 0	0,0 %	44,0 kg	9
10620280	pro V NM 200, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	22,1 kg	12
10620261	pro V NM 200, Nr. 5-0	0,0 %	49,3 kg	6
10620281	pro V NM 200, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz [2]	0,0 %	29,6 kg	12
10620262	pro V NM 200, Nr. 10-0	0,0 %	54,3 kg	6
10620264	pro V NM 200, Nr. 20-0	0,0 %	64,6 kg	6
10620270	pro V NM 201, Nr. 0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	41,1 kg	9
10620271	pro V NM 201, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	46,1 kg	6
10620272	pro V NM 201, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	51,1 kg	6
10620274	pro V NM 201, Nr. 20-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	61,4 kg	6
10620201-10	pro V NM 200, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	44,5-53,9 kg	6
Cikkszám	**Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10620100	pro G NM 200, Nr. 0	0,0 %	45,0 kg	9
10620180	pro G NM 200, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	22,6 kg	12
10620161	pro G NM 200, Nr. 5-0	0,0 %	50,3 kg	6
10620181	pro G NM 200, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz [2]	0,0 %	30,1 kg	12
10620162	pro G NM 200, Nr. 10-0	0,0 %	55,3 kg	6
10620164	pro G NM 200, Nr. 20-0	0,0 %	65,6 kg	6
10620170	pro G NM 201, Nr. 0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	42,1 kg	9
10620171	pro G NM 201, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	47,1 kg	6
10620172	pro G NM 201, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	52,1 kg	6
10620174	pro G NM 201, Nr. 20-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	62,4 kg	6
10620101-10	pro G NM 200, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	45,5-54,9 kg	6
Cikkszám	**Folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10620300	pro E NM 200, Nr. 0 [1]	0,0 %	44,0 kg	9
10620362	pro E NM 200, Nr. 10-0 [1]	0,0 %	54,3 kg	6
10620370	pro E NM 201, Nr. 0, alsó kifolyással DN 200 [1]	0,0 %	41,1 kg	9
10620372	pro E NM 201, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 200 [1]	0,0 %	51,1 kg	6
10620301-10	pro E NM 200, Nr. 1-től Nr. 10-ig [1]	0,5 %	44,5-53,9 kg	6





rozsdamentes vagy horganyzott peremmel



öntöttvas peremmel

BG-FILCOTEN® pro mini peremmel, névleges méret 200

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, öntöttvas (G), horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremmel, E terhelési osztályig – alacsony magassággal

Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10520202	pro V mini NM 200, M = 100 mm	0,0 %	21,3 kg	24
10520200	pro V mini NM 200, M = 120 mm [1]	0,0 %	23,2 kg	18
10520272	pro V mini NM 201, M = 100 mm, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	19,4 kg	24
10520270	pro V mini NM 201, M = 120 mm, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	21,3 kg	18
Cikkszám	**Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10520102	pro G mini NM 200, M = 100 mm	0,0 %	22,8 kg	24
10520100	pro G mini NM 200, M = 120 mm	0,0 %	24,4 kg	18
10520172	pro G mini NM 201, M = 100 mm, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	20,9 kg	24
10520170	pro G mini NM 201, M = 120 mm, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	22,5 kg	18
Cikkszám	**Folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10520302	pro E mini NM 200, M = 100 mm [1]	0,0 %	21,3 kg	24
10520300	pro E mini NM 200, M = 120 mm [1]	0,0 %	23,2 kg	18
10520372	pro E mini NM 201, M = 100 mm, alsó kifolyással DN 200 [1]	0,0 %	19,4 kg	24
10520370	pro E mini NM 201, M = 120 mm, alsó kifolyással DN 200 [1]	0,0 %	21,3 kg	18

[1] Szállítási határidő ajánlatkérésre.
[2] Oldalsó vagy függőleges kifolyás kialakítása a 39. oldalon található.
[3] Vandalizmus elleni biztosítás nem lehetséges.
[4] Az öntöttvas tokban a rács csavarral rögzíthető / csavartartozék külön rendelendő.
[5] Betonvasalathoz rögzítő távtartó tüskéket a tartozék nem tartalmazza, külön rendelendő.

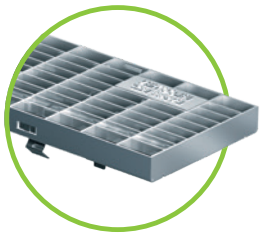
Rácsok és tartozékok

BG-FILCOTEN® pro és pro mini, öntöttvas (G), horganyzott (V)
vagy rozsdamentes (E) peremű folyókához, NM 200

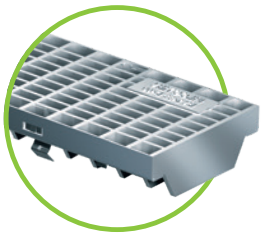
Cikkszám	Rács gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható)	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17020222	pro hálós acél rács 1000/222/20, RSZ 30/10	C 250	8,8 kg	60
17020223	pro hálós acél rács 500/222/20, RSZ 30/10	C 250	4,5 kg	28
17020322	pro hálós acél rács 1000/222/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	8,8 kg	60
17020323	pro hálós acél rács 500/222/20, RSZ 30/10, rozsdamentes [1]	C 250	4,5 kg	28
17020226	pro hálós acél rács 1000/222/20, RSZ 25/10 [1]	D 400	15,7 kg	30
17020227	pro hálós acél rács 500/222/20, RSZ 25/10 [1]	D 400	8,0 kg	21
17020228	pro perforált rács 1000/222/20, Ø 6,0 mm	C 250	13,5 kg	60
17020229	pro perforált rács 500/222/20, Ø 6,0 mm	C 250	6,7 kg	28
17020328	pro perforált rács 1000/222/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes [1]	C 250	13,5 kg	60
17020329	pro perforált rács 500/222/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes [1]	C 250	6,7 kg	28
17020101	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/222/20, RSZ 29/13	C 250	7,3 kg	98
17020104	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/222/20, RSZ 29/13	D 400	7,7 kg	98
17020105	pro bordás öntöttvas rács 500/222/20, RSZ 14/200	E 600	8,9 kg	98
17020183	pro dizájn öntöttvas rács „KIARO“ 500/222/20, RSZ 7 [1] [3]	D 400	7,9 kg	70
17020184	pro dizájn öntöttvas rács „VIA“ 500/222/20, RSZ 6 [1] [3]	D 400	8,2 kg	70
17020180	pro dizájn öntöttvas rács „VILLE“ 500/222/20, RSZ 7 [1]	E 600	10,8 kg	70
32089	pro kiemelésgátló patent lopás és vandalizmus ellen Szükséges: rácsonként 2 db	rozsdamentes	0,1 kg	
Cikkszám	**4 csavarral rögzíthető rács (csak öntöttvas peremű folyókához)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17020108	pro bordás öntöttvas rács 500/222/20, RSZ 14/200 [4]	D 400	7,9 kg	105
17020103	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/222/20, MW 22/13 [4]	E 600	9,5 kg	98
17020113	pro öntöttvas fedlap, zárt, 500/222/20 [1]	E 600	11,2 kg	70
32103	pro csavartartozék öntöttvas rácshoz, D és E terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 8 db. / méter)			
32109	pro csavartartozék öntöttvas rácshoz, D és E terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 8 db. / méter)			
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
10620192	pro bekötő akna G 500/265/750 cső átvezetéssel DN 200 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	49,1 kg	6
10620292	pro bekötő akna V 500/265/750 cső átvezetéssel DN 200 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	48,7 kg	6
10620392	pro bekötő akna E 500/265/750 cső átvezetéssel DN 200 és műanyag szennyfogó kosárral [1]	FILCOTEN® HPC	48,7 kg	6
30040	Bűzzár PVC könyökből DN 200/87°	műanyag	7,4 kg	
19020230	pro homloklap (Nr. 0 – 10-0)	horganyzott	0,8 kg	
19020231	pro véglap kifolyással DN 200 (Nr. 0 – 10-0)	horganyzott	1,1 kg	
19020215	pro homloklap (Nr. 20-0)	horganyzott	0,9 kg	
19020216	pro véglap kifolyással DN 200 (Nr. 20-0)	horganyzott	1,2 kg	
19020330	pro homloklap (Nr. 0 – 10-0)	rozsdamentes	0,8 kg	
19020331	pro véglap kifolyással DN 200 (Nr. 0-10) [1]	rozsdamentes	1,1 kg	
19020315	pro homloklap (Nr. 0 – 20-0)[1]	rozsdamentes	0,9 kg	
19020316	pro véglap kifolyással DN 200 (Nr. 20-0) [1]	rozsdamentes	1,2 kg	
19015200	pro mini homloklap (M = 100, M = 120 mm)	horganyzott	0,3 kg	
19015300	pro mini homloklap (M = 100 és M = 120 mm)[1]	rozsdamentes	0,3 kg	
19020926	Előszerelő kengyel szett Gr. 2. alsó rész anyával [3]	horganyzott	1,2 kg	
19020927	Előszerelő kengyel szett Gr. 2. felső rész csavarral	horganyzott	0,5 kg	

ÚJ

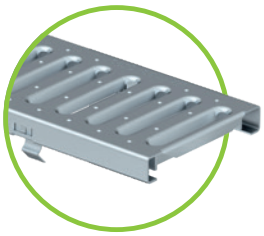
BG-FILCOTEN® pro



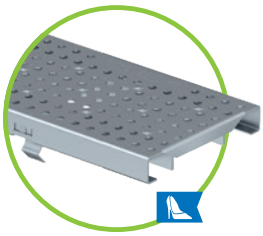
Hálós acél rács RSZ 30/10
C terh. oszt., horganyzott
vagy rozsdamentes
NM 100-tól 200-ig



Hálós acél rács RSZ 25/10,
D terhelési osztály
NM 100 – horganyzott vagy rozsdamentes
NM 150 és 200 – horganyzott



Bordás rács RSZ 8/80,
C terh. oszt., horganyzott
vagy rozsdamentes
NM 100-hoz

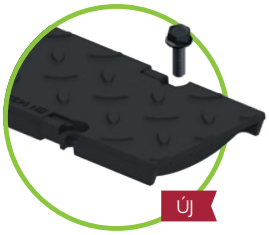


Perforált rács Ø 6,0 mm,
C terh. oszt., horganyzott
vagy rozsdamentes
NM 100-tól 200-ig

Bordás öntöttvas rács
RSZ 14/100, 14/150, 14/200
NM 100 és NM 200-hoz
E terh. oszt. gyorscsatlakozóval
NM 100-tól 200-ig
D terh. oszt. – 4 csavarral rögzíthető

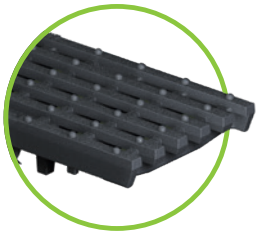
COMBee dizájn rács
Ø 7,3 mm, C terh. oszt.
műanyag PA6, NM 100

Műanyag bordás rács
RSZ 8/40, C terh. oszt.
műanyag PA6
NM 100-hoz



Öntöttvas fedlap, zárt
NM 100-tól 200-ig
4 csavarral rögzíthető

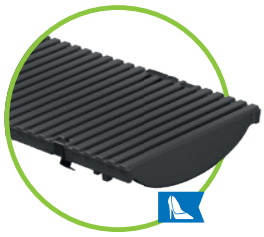
Hosszbordás öntöttvas rács
RSZ 29/6, C terh. oszt.,
szűk RSZ, NM 100



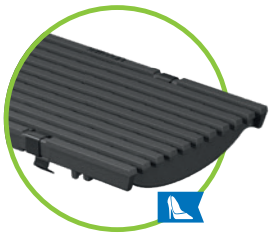
Hosszbordás önttövas rács
RSZ 29/13,
C vagy D terh. oszt.,
NM 100-tól 200-ig

Hosszbordás önttövas rács
RSZ 28/9, D terh. oszt.
NM 100 és 150-hez

Hosszbordás öntöttvas rács,
RSZ 29/13 – NM 100 és NM 150
RSZ 25/13 – NM 150, D terh. oszt.
RSZ 22/13 – NM 150 és 200, D terh. oszt.
4 csavarral rögzíthető rács
(csak öntöttvas peremű folyókához)

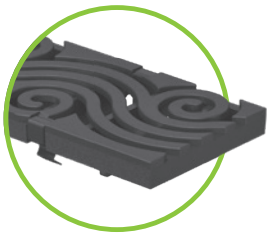


Öntöttvas dizájn rács
KIARO, D terh. oszt.,
RSZ 7, NM 100-tól 200-ig

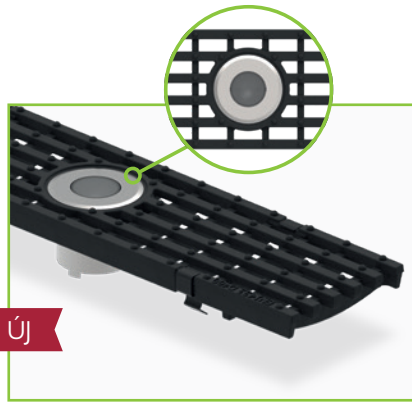


Öntöttvas dizájn rács
VIA, D terh. oszt.
RSZ 6-7, NM 100-tól 200-ig

Öntöttvas dizájn rács
VILLE, E terh. oszt.
RSZ 7, NM 100-tól 200-ig



Öntöttvas dizájn rács
RIVER, D terh. oszt. RSZ 8
NM 100 és 150



LED hosszbordás öntöttvas rács

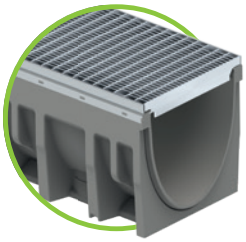
BG-FILCOTEN® tec és pro rendszerhez illeszkedő, NM 100, D 400, IP 67, 24 V besorolási osztály szerint por- és vízálló, beleértve a kábelezést és a tápegységet.

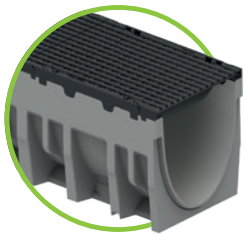
Ajánlatkérésre

Referenciák

E 600 terh. oszt.

BG-FILCOTEN® pro

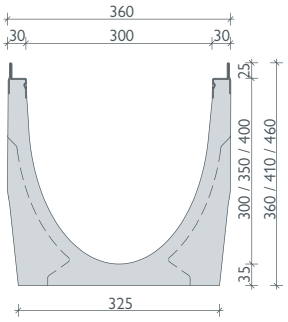




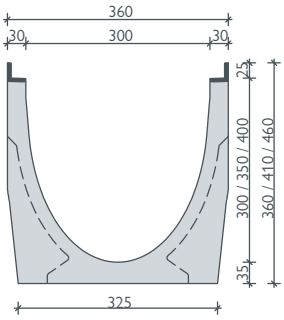
BG-FILCOTEN® pro peremmel, névleges méret 300

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból öntöttvas (G), vagy horganyzott (V) peremmel, E terhelési osztályig

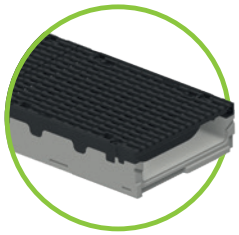
Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10630200	pro V NM 300, Nr. 0	0,0 %	78,0 kg	6
10630280	pro V NM 300, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	37,9 kg	4
10630261	pro V NM 300, Nr. 5-0 [1]	0,0 %	84,5 kg	6
10630262	pro V NM 300, Nr. 10-0 [1]	0,0 %	88,6 kg	6
10630264	pro V NM 300, Nr. 20-0 [1]	0,0 %	109,0 kg	6
10630270	pro V NM 301, Nr. 0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	71,8 kg	6
10630271	pro V NM 301, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	78,4 kg	6
10630272	pro V NM 301, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	84,8 kg	6
10630274	pro V NM 301, Nr. 20-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	105,2 kg	6
10630201-10	pro V NM 300, Nr. 1-től Nr. 10-ig [1]	0,5 %	78,5-88,0 kg	6
Cikkszám	**Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10630100	pro G NM 300, Nr. 0	0,0 %	81 kg	6
10630180	pro G NM 300, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	40,5 kg	4
10630161	pro G NM 300, Nr. 5-0 [1]	0,0 %	86,5 kg	6
10630162	pro G NM 300, Nr. 10-0 [1]	0,0 %	92,5 kg	6
10630164	pro G NM 300, Nr. 20-0 [1]	0,0 %	110,7 kg	6
10630170	pro G NM 301, Nr. 0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	77,2 kg	6
10630171	pro G NM 301, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	82,7 kg	6
10630172	pro G NM 301, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	86,5 kg	6
10630174	pro G NM 301, Nr. 20-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	106,9 kg	6
10630101-10	pro G NM 300, Nr. 1-től Nr. 10-ig [1]	0,5 %	81,5-91,0 kg	6



horganyzott peremmel



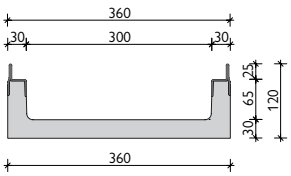
öntöttvas peremmel



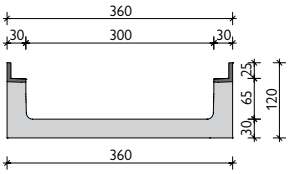
BG-FILCOTEN® pro mini peremmel, névleges méret 300

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, öntöttvas (G) vagy horganyzott (V) peremmel, E terhelési osztályig – alacsony magassággal

Cikkszám	Folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10530200	pro V mini NW 300, H = 120 mm [1]	0,0 %	36,2 kg	12
10530270	pro V mini NM 301, M = 120 mm, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	34,2 kg	12
Cikkszám	**Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal**	**Lejtés**	**Súly**	**Darab/raklap**
10530100	pro G mini NM 300, M = 120 mm	0,0 %	37,9 kg	12
10530170	pro G mini NM 301, M = 120 mm, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	35,9 kg	12



horganyzott peremmel
M 120 mm



öntöttvas peremmel
M 120 mm

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] *Szállítási határidő ajánlatkérésre.*
[2] *Csavartartozék külön rendelendő.*
[3] *Betonvasalathoz rögzítő távtartó tüskéket a tartozék nem tartalmazza, külön rendelendő.*

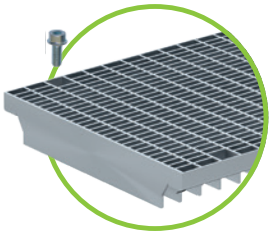
Rácsok és tartozékok

BG-FILCOTEN® pro és pro mini, öntöttvas (G) vagy horganyzott (V) peremű folyókához, névleges méret 300

Cikkszám	Rács gyorscsatlakozó rendszerrel – 4 csavarral rögzíthető	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17030222	pro hálós acél rács 1000/347/25, RSZ 30/10 [2] gyorscsatlakozó nélkül	C 250	23,1 kg	24
17030223	pro hálós acél rács 500/347/25, RSZ 30/10 [2] gyorscsatlakozó nélkül	C 250	11,6 kg	24
17030102	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 29/13 [2]	D 400	15,2 kg	28
17030103	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 29/13 [2]	E 600	17,9 kg	28
17030108	pro bordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 16/300 [2]	D 400	17,4 kg	28
17030183	pro öntöttvas dizájn rács „KIARO“ 500/347/25, RSZ 7 [1] [2] gyorscsatlakozó nélkül	D 400	19,3 kg	28
17030184	pro öntöttvas dizájn rács „VIA“ 500/347/25, RSZ 6 [1] [2] gyorscsatlakozó nélkül	D 400	17,5 kg	28
17030180	pro öntöttvas dizájn rács „VILLE“ 500/347/25, RSZ 8 [1] [2] gyorscsatlakozó nélkül	E 600	20,0 kg	28
17030109	pro öntöttvas fedlap, zárt, 500/347/25	F 900	25,4 kg	28 ÚJ
32112	pro csavartartozék hálós acél rácshoz, C terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 4 db. / méter)			
32110	pro csavartartozék öntöttvas rácshoz, D és E terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 8 db. / méter)			
32122	pro rozsdamentes csavartartozék öntöttvas rácshoz, D és E terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 8 db. / méter)			
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
10630192	pro bekötő akna G 560/520/950, 2 részes cső átvezetéssel DN 200 és horganyzott szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	127,0 kg	2
10630292	pro bekötő akna V 560/520/950, 2 részes cső átvezetéssel DN 200 és horganyzott szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	126,2 kg	2
30040	Bűzzár PVC könyökből DN 200/87°	műanyag	7,4 kg	
19030213	pro homloklap (Nr. 0 – 20-0)	horganyzott	1,7 kg	
19030214	pro véglap kifolyással DN 200 (Nr. 0 – 20-0)	horganyzott	1,6 kg	
19030210	pro mini homloklap (M = 120 mm)	horganyzott	0,5 kg	
19030926	Előszerelő kengyel szett Gr. 3. alsó rész anyával [3]	horganyzott	1,4 kg	
19030927	Előszerelő kengyel szett Gr. 3. felső rész csavarral	horganyzott	0,7 kg	

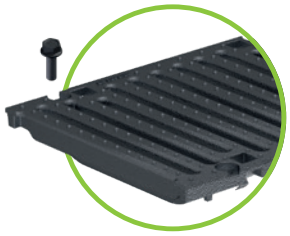
NM 300 esetében a rácsok lecsavarozhatók a horganyzott peremben.

Rácsok: FILCOTEN® pro és pro mini NM 300

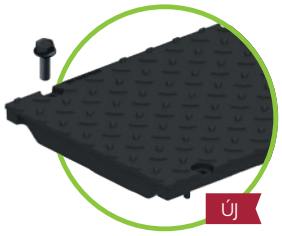


Hálós acél rács RSZ 30/10
C terh. oszt., horganyzott
csavarozható

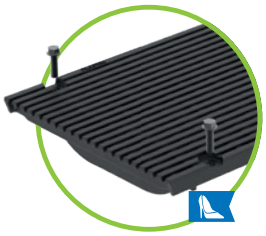
Hosszbordás öntöttvas rács
RSZ 29/13, D vagy E terh. oszt.,
csavarozható



Bordás öntöttvas rács
RSZ 16/300, C terh. oszt.
csavarozható

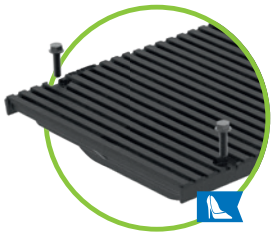


Öntöttvas fedlap,
zárt, F terh. oszt.,
4 csavarral rögzíthető



Öntöttvas dizájn rács
VIA, D terh. oszt., RSZ 6
csavarozható

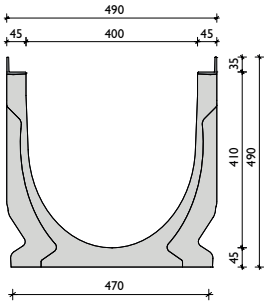
Öntöttvas dizájn rács
VILLE, E terh. oszt., RSZ 8
csavarozható



Öntöttvas dizájn rács
KIARO, D terh. oszt., RSZ 7
csavarozható

E 600 terh. oszt.

BG-FILCOTEN® pro



öntöttvas
peremmel

BG-FILCOTEN® pro peremmel, névleges méret 400

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból öntöttvas (G) peremmel, E terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10641100	pro G NM 400, Nr. 0, H = 1000 mm [1]	0,0 %	146,0 kg	4
10641170	pro G NM 401, Nr. 0, H = 1000 mm, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	143,0 kg	4

Bordás öntöttvas rács
RSZ 18/215, E terhelési osztály
4 csavarral rögzíthető

Rácsok és tartozékok

BG-FILCOTEN® pro öntöttvas (G) peremmel, névleges méret 400

Cikkszám	4 csavarral rögzíthető rács	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17040181	pro bordás öntöttvas rács 500/474/35, RSZ 18/215 [2]	E 600	34,5 kg	20
32110	pro csavartartozék öntöttvas bordás rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
32122	pro csavartartozék öntöttvas bordás rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			

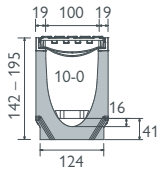
Cikkszám	Tartozékok	Anyag	Súly	Darab/raklap
10640192	pro bekötő akna G 560/520/1130, 2 részes cső átvezetéssel DN 200 és horganyzott szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	178,8 kg	2
10640193	pro bekötő akna G 560/540/1230, 2 részes cső átvezetéssel DN 300 és horganyzott szennyfogó kosárral	FILCOTEN® HPC	226,6 kg	2
30040	Bűzzár PVC könyökből DN 200/87°	műanyag	7,4 kg	
19040213	pro homloklap	horganyzott	4,5 kg	
19040214	pro véglap kifolyással DN 200	horganyzott	4,7 kg	
19040215	pro véglap kifolyással DN 300	horganyzott	4,4 kg	

[1] *Szállítási határidő ajánlatkérésre.*
[2] *Csavartartozék külön rendelendő.*

Referenciák

E 600 terh. oszt.

BG-FILCOTEN® connect

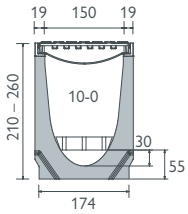


NM 100

BG-FILCOTEN® connect öntöttvas peremmel, névleges méret 100

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból öntöttvas (G) peremmel, E terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10610162	connect NM 100, Nr. 10-0	lejtés nélkül	26,1 kg	20
Cikkszám	**4 csavarral rögzíthető rács**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17010113	Bordás öntöttvas fedlap 500/122/20, zárt [1)]	E 600	5,3 kg	168
32103	Csavartartozék hosszbordás öntöttvas rácshoz, horganyzott, (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
32109	Csavartartozék hosszbordás öntöttvas rácshoz, rozsdamentes (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
19010410	connect kábelrendező NM 100, 1000/64/15, RSZ 31/31	műanyag	0,5 kg	
19010230	connect homloklap	horganyzott	0,3 kg	
19010401	light homloklap perforáció nélkül, zárt	műanyag	0,1 kg	

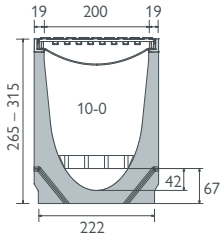


NM 150

BG-FILCOTEN® connect öntöttvas peremmel, névleges méret 150

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból öntöttvas (G) peremmel, E terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10615162	connect NM 150, Nr. 10-0	lejtés nélkül	40,0 kg	12
Cikkszám	**4 csavarral rögzíthető rács**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17015113	Bordás öntöttvas fedlap 500/172/20, zárt [1)]	E 600	7,9 kg	96
32103	Csavartartozék hosszbordás öntöttvas rácshoz, horganyzott, (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
32109	Csavartartozék hosszbordás öntöttvas rácshoz, rozsdamentes (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
19015410	connect kábel rendező, 1000/108/25, RSZ 31/31	műanyag	1,2 kg	
19015230	connect homloklap	horganyzott	0,5 kg	

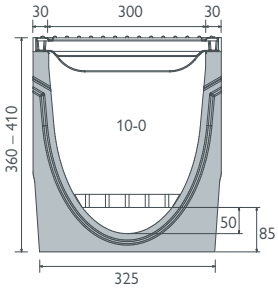


NM 200

BG-FILCOTEN® pro peremmel, névleges méret 200

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból öntöttvas (G) peremmel, E terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10620162	connect NM 200, Nr. 10-0	lejtés nélkül	55,3 kg	6
Cikkszám	**4 csavarral rögzíthető rács**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17020113	Bordás öntöttvas fedlap 500/222/20, zárt [1)]	E 600	11,2 kg	70
32103	Csavartartozék hosszbordás öntöttvas rácshoz, horganyzott, (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
32109	Csavartartozék hosszbordás öntöttvas rácshoz, rozsdamentes (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
19020410	connect kábel rendező, 1000/142/25, RSZ 31/31	műanyag	1,7 kg	
19020230	connect homloklap	horganyzott	0,8 kg	



NM 300

BG-FILCOTEN® connect öntöttvas peremmel, névleges méret 300

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból öntöttvas (G) peremmel, E terhelési osztályig

Cikkszám	Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10630162	connect NM 300, Nr. 10-0	lejtés nélkül	92,5 kg	6
Cikkszám	**4 csavarral rögzíthető rács**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
17030109	Bordás öntöttvas fedlap 500/347/25, zárt [1)]	F 900	25,4 kg	30
32110	Csavartartozék hosszbordás öntöttvas rácshoz, horganyzott, (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
19030410	connect kábel rendező, 1000/201/25, RSZ 31/31	műanyag	2,3 kg	
19030213	connect homloklap	horganyzott	1,7 kg	

[1)] *Szállítási határidő ajánlatkérésre.*

Kábelrengeteg?
Számunkra ismeretlen fogalom.

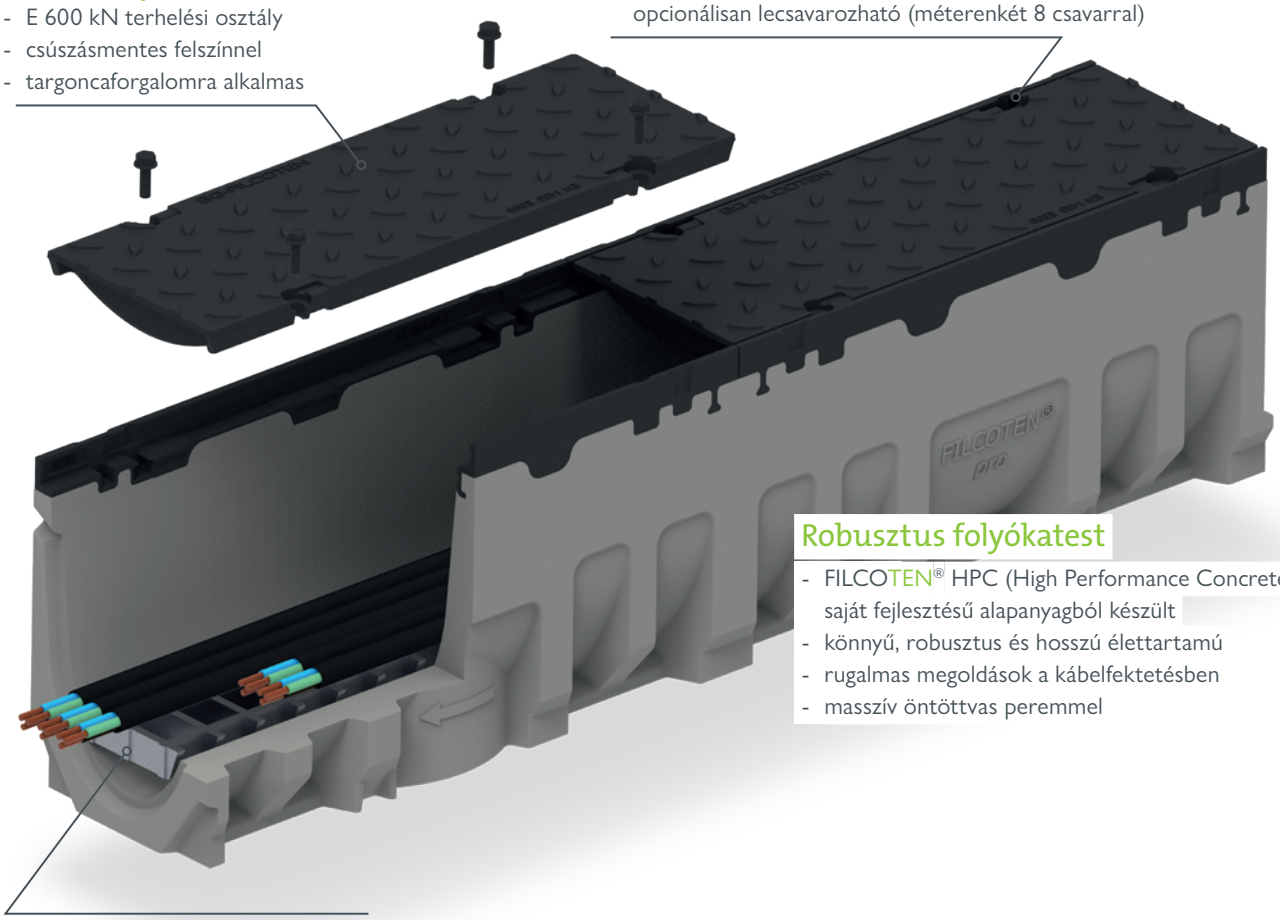
Robusztus, karbantartásmentes, hatékony:

BG-FILCOTEN® connect

A BG-FILCOTEN® connect leegyszerűsíti a kábelek fektetését. Az innovatív média csatorna nemcsak robusztus és könnyű – és ezáltal könnyen beépíthető –, hanem egyszerűen karbantartható. Egyben rugalmas hozzáférést biztosít a csatornába fektetett kábelekhez.

Rácsrögzítés
- a beépített gyorscsatlakozó rendszernek köszönhetően a fedlap rögzítése és felszedése egyszerű és gyors
- fokozott terhelés és biztonsági követelmény esetén opcionálisan lecsavarozható (méterenkét 8 csavarral)

Zárt fedlap
- E 600 kN terhelési osztály
- csúszásmentes felszínnel
- targoncaforgalomra alkalmas



Robusztus folyókatest
- FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) saját fejlesztésű alapanyagból készült
- könnyű, robusztus és hosszú élettartamú
- rugalmas megoldások a kábelfektetésben
- masszív öntöttvas peremmel

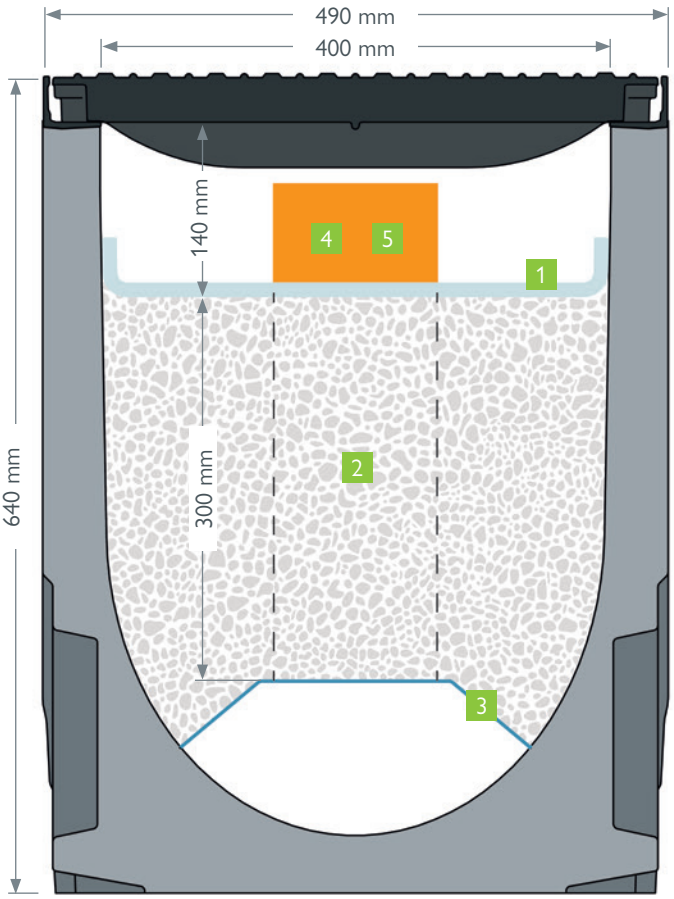
Funkcionális kábelfektetés
- a kábelvezető betét a folyókába esetlegesen behulló csapadék esetén is szárazon tartja a kábeleket
- műanyagból készült, ezért nem vezeti az áramot

Előnyök:
- a FILCOTEN® HPC alapanyagnak köszönhetően robusztus, könnyű és hosszú élettartamú
- csavarral rögzíthető fedlap, az anya és a csavar cserélhetők
- az üvegszál erősítésű műanyagnak köszönhetően a kábelvezető betét nem vezeti az áramot [1)]
- ideális megoldás vásár- és kiállításterületekre illetve gyári létesítményekbe

[1)] *GFK: üvegszál erősítésű műanyag*

Új szabványok a felszíni vizek tisztításához.

Az új BG-FILCOTEN® green innovatív szűrőrendszerrel rendelkezik, melynek köszönhetően kiemelkedő tisztítási teljesítményt nyújt. A rendszer telepítése egyszerű, karbantartása könnyű.



1 Előszűrő filter a hatékony előtisztításhoz.

- az előszűrő filter felfogja a durva szennyeződéseket, ezzel védve a kiváló minőségű technikai szűrőt (beépített szubsztrátumot)
- különösen könnyű telepítés, karbantartás és csere

2 Nagy teljesítményű beépített szűrővel rendelkezik

- **ÖWAV RB 45 szabvány szerinti**
- sokoldalúan használható
- rendkívül hatékony, ennek megfelelően tartósan, megbízhatóan tisztít

2 Innovatív tisztító- és szűrőanyag szubsztrátum

- **ÖNORM B 2506-3 szabvány szerinti** [2)]
- 300 mm magas szűrőágy
- legmagasabb kategóriájú tisztítási osztály
- homogén anyagú, használat során nincs szétosztályozódás
- nem áll fenn a veszélye a nehézfémek újraoldódásának jégoldósókat tartalmazó vizek esetén sem

3 Trapéz alakú perforált lemez rozsdamentes acélból

- elválasztja a szűrő hordozó zónát a vízelvezető területtől, ezzel biztosítva a tartósan szabad kifolyási keresztmetszetet
- az optimalizált perforált felület maximális vízátfolyásról gondoskodik

4 Beépített ellenőrző- és vízmintavételi hely

- ellenőrző- és vízmintavételi nyílás vizuális ellenőrzéshez és mintavételhez
- egyszerű kezelés: emelje le a rácsot, és vegyen vízmintát
- a megtisztított vízből minta vehető, és összetevői ellenőrizhetők

5 Innovatív DN 150-es túlfolyó felhőszakadások esetén hatékony csapadékelvezetéséhez

- hatékony védelem a leghevesebb esőzésnél is
- az első áramlattal érkező szennyezett víz (first flush) tisztítását az előszűrőfilter végzi
- a szennyezetlen vízfelesleg a túlfolyó csövön keresztül ellenőrzött módon távozhat
- FIGYELEM! Hatósági engedélyhez kötött

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1)] Csavartartozék külön rendelendő.

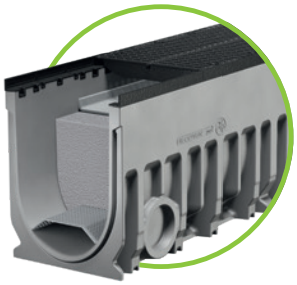
[2)] A BG-FILCOTEN® green vízkezelő berendezés kizárólag ÖNORM B 2506-3 tanúsítvánnyal rendelkező szűrőanyaggal helyezhető üzembe és működtethető. Die BG-Graspointner GmbH fenntartja magnak a jogot, a szűrőanyag megváltoztatására, a Mall-ViaClean plus 001970 számú tesztszámú termék helyettesíthető egy, az ÖNORM B 2506-3 szabvány szerint tanúsított, egyenértékű termékkel.

BG-FILCOTEN® green

BG-FILCOTEN® green öntöttvas peremmel, névleges méret 400

Folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból öntöttvas (G) peremmel, E terhelési osztályig

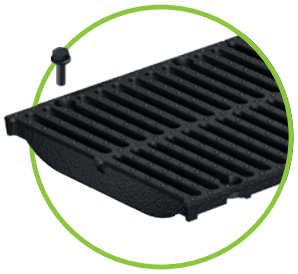
Cikkszám	Folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
10640166	green G NM 400, Nr. 30-0, M 640, H = 2000 mm	0,0 %	356,0 kg	1
10641166	green G NM 400, Nr. 30-0, M 640, H = 1000 mm	0,0 %	179,0 kg	1
10640176	green G NM 401, Nr. 30-0, M 640, H = 2000 mm	0,0 %	353,0 kg	1
10641176	green G NM 401, Nr. 30-0, M 640, alsó kifolyással DN 200, H = 1000 mm	0,0 %	176,0 kg	1



Fedlapok

BG-FILCOTEN® green öntöttvas (G) peremmel, névleges méret 400

Cikkszám	4 csavarral rögzíthető rács	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
17040181	green bordás öntöttvas rács 500/474/35, RSZ 18/215 [1)]	E 600	34,5 kg	20
32110	green csavartartozék öntöttvas bordás rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
32122	green rozsdamentes csavartartozék öntöttvas bordás rácshoz , rozsdamentes (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			



Bordás öntöttvas rács
RSZ 18/215, E terh. oszt.
csavarozható

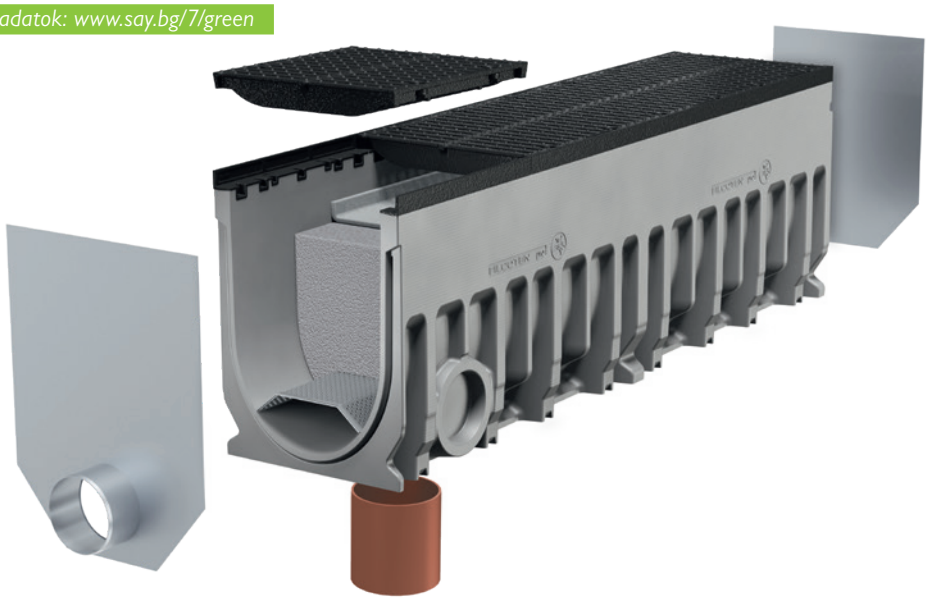
Tartozékok

Szűrő szett részei / homlok- ill. véglapok

Cikkszám	Tartozékok	Anyag	Súly
19540910	green előszűrőfilter, H = 5000 mm, SZ = 500 mm		0,9 kg
19500919 19500920 19500921 19500922	Mall-ViaClean plus **szűrőanyag, ÖNORM B 2506-3 szavány szerinti** [2)] A származási osztály, területarány 1:50 Osztrák szabvány bizonyítvány száma: N 001970		740 kg 629 kg 370 kg 185 kg
19040360	green trapéz formájú távtartó, H = 2000 mm	rozsdamentes	5,0 kg
19040361	green trapéz formájú távtartó, HM = 1000 mm	rozsdamentes	2,5 kg
19540956	Vízmintavételi hely Részei: trapéz formájú távtartó DN 150-es nyílással, H = 2000 mm, fedlap, csavartartozék	rozsdamentes/PVC	6,6 kg
19540954	Túlfolyó szett Részei: trapéz formájú távtartó DN 150-es nyílással, H = 2000 mm, fedlap, csavartartozék	rozsdamentes/PVC	7,4 kg
19040353	green elválasztó lemez	rozsdamentes	1,9 kg
19040350	green homloklap	rozsdamentes	4,7 kg
19040351	green véglap kifolyással DN 150	rozsdamentes	5,6 kg
19040500	green simítófa a szubsztrátum lesimításához	fa	1,2 kg

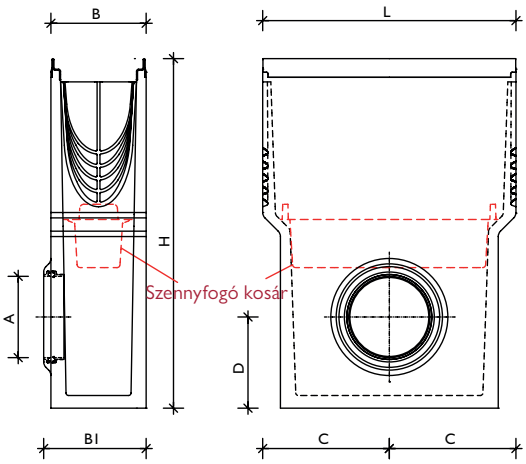
Cikkszám	BG-tömítési rendszer	Csomagolás
31300	Tömítő massza 1K – standard, betonszürke – Sikaflex Pro 3 Sikaflex Pro 3	600 ml/tasak
31302	Felület előkészítő / Primer: Sikaflex Primer 3N	250 ml/tubus
31206	Elválasztó szalag 9 x 2 mm	25 m/csomag
31203	Kinyomó pisztoly 450 ml – 600 ml	

Műszaki adatok: www.say.bg/7/green

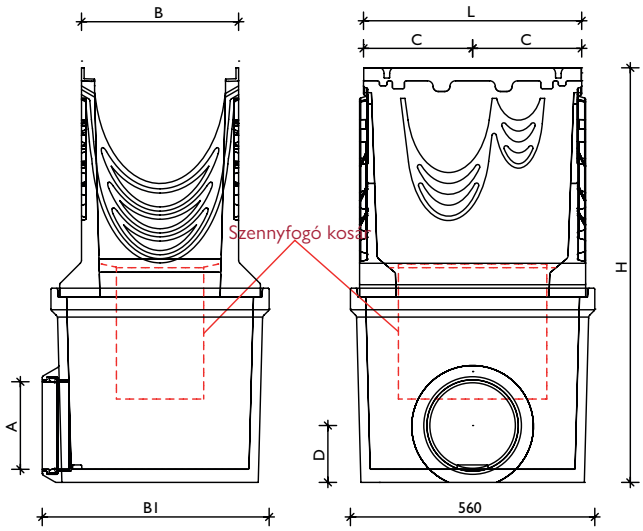


BG-FILCOTEN®

bekötő aknák szennyfogó kosárral



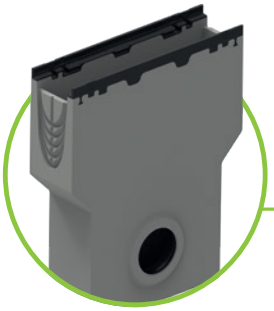
BG-FILCOTEN® egyrészes bekötő akna
műanyag szennyfogó kosárral



BG-FILCOTEN® pro NM 300/400 kétrészes bekötő akna
horganyzott szennyfogó kosárral

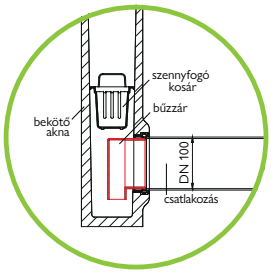
Termékcsalád	NM	szett cikkszám / **egyrészes**	H	Sz	B 1	M	C	D	kifolyás A
BG-FILCOTEN® light	100	10310094	500	126	140	500	250	130	KG-cső DN 100
	150	10315092	500	180	195	650	250	190	KG-cső DN 150
BG-FILCOTEN® tec	100	10410293 [1] / 10410393 [3]	500	130	144	500	250	130	KG-cső DN 100
	150	10415292 [1] / 10415392 [3]	500	180	197	650	250	190	KG-cső DN 150
	200	10420292 [1] / 10420392 [3]	500	230	261	650	250	184	KG-cső DN 200
BG-FILCOTEN® pro	100	10610292 [1] / 10610192 [2] / 10610392 [3]	500	138	145	600	250	130	KG-cső DN 100
	150	10615292 [1] / 10615192 [2] / 10615392 [3]	500	188	200	690	250	180	KG-cső DN 150
	200	10620292 [1] / 10620192 [2] / 10620392 [3]	500	238	265	750	250	135	KG-cső DN 200
Termékcsalád	NM	szett cikkszám / **egyrészes**	H	Sz	B 1	M	C	D	kifolyás A
BG-FILCOTEN® pro	300	10630292 [1] / 10630192 [2]	500	360	520	950	250	130	KG-cső DN 200
	400	10640192 [2]	500	490	520	1130	250	130	KG-cső DN 200
		10640193 [2]	500	490	540	1230	250	190	KG-cső DN 300

[1] Bekötő akna horganyzott peremmel | [2] Bekötő akna öntöttvas peremmel | [3] Bekötő akna rozsdamentes peremmel



KG-cső rendszer:
Beépített gumigyűrűs csatlakozás a csatorna cső tökéletes illesztésére. A csatornába kötés közvetlenül és gyorsan elvégezhető.

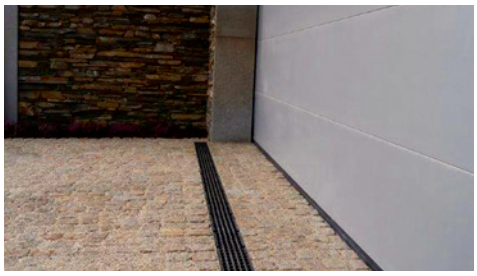
Bekötő akna műanyag szennyfogó kosárral



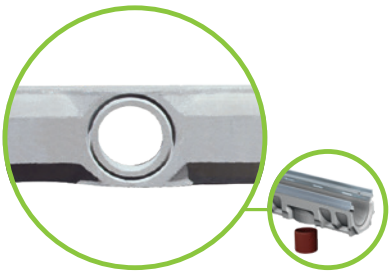
Bűzzár bekötő aknához DN 100/150-es méretben utólagos beépítésre
Beépítés: Helyezze a bűzzárat a bekötő akna belsejébe és a csőcsatlakozóval kívülről illessze össze.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

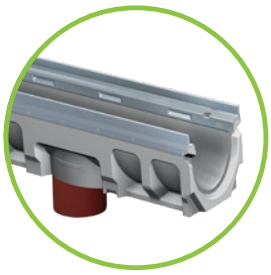
Referenciák



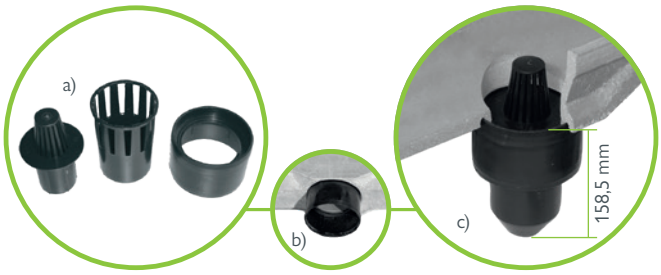
BG-FILCOTEN®
tec / pro



Előkészített alsó kifolyás
DN 100 (NM 100), DN 150 (NM 150) és
DN 200 (NM 200/300/400)



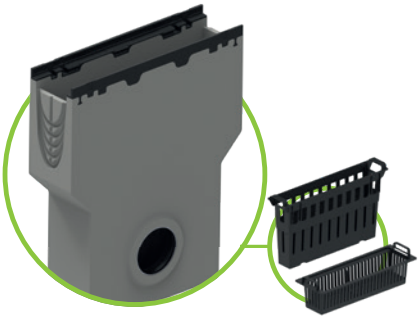
Függőlegesen csatlakoztatható
PVC csőhöz (nem tartozék)



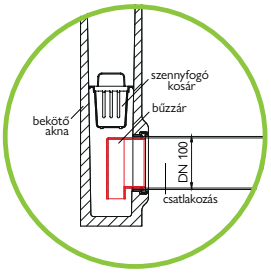
a) 3 részből álló
Bűzelzáró alsó kifolyásos elemhez
b) A bűzelzáró alsó kifolyó csonk alulról
illesztendő beépítés előtt.

c) Komplett bűzelzáró az alsó
kifolyásba illesztve
(csak NM 100-hoz)

Alsó kifolyás elhelyezkedése: 250 mm-re a folyókavégtől

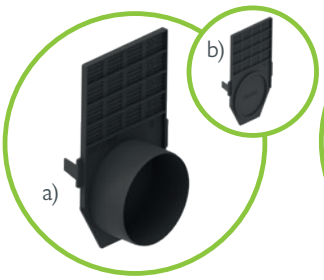


BG-FILCOTEN® bekötő akna
tec/pro, H = 500 mm, műanyag
szennyfogó kosárral, folyókával
azonos névleges méretben

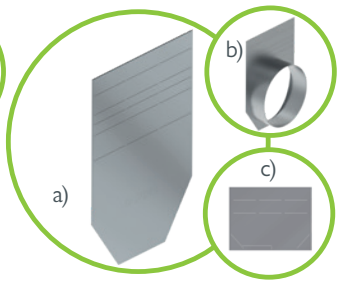


Bűzzár bekötő aknához DN 100/150-es méretben utólagos beépítésre
Beépítés: Helyezze a bűzzárat a bekötő akna belsejébe
és a csőcsatlakozóval kívülről illessze össze.

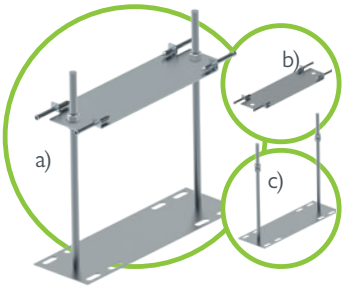
Bűzzár PVC könyökből
DN 150 vagy 200 csőcsatlakozással
rendelkező bekötő aknához



a) Homlok- ill. véglap
kifolyással
b) Műanyag homloklap, zárt



a) Homloklap, folyókával azonos
névleges méretben
b) Véglap, folyókával azonos
névleges méretben
c) Homloklap tec/pro mini, folyókával
azonos névleges méretben



Előszerelő kengyel, folyókával azonos
névleges méretben, horganyzott acélból
a) felső + alsó rész szett
b) felső rész szett csavartartozékkal
c) alsó rész szett anyákkal

Tömítő rendszer biztonsági
horonnyal
rendelkező folyókákhoz

Lopás- és vandalizmus elleni rögzítő
patent minden NM 100/150/200
rácshoz elérhető – kivéve a bor-
dás- és a COMBee (tec/pro) dizájn
rácsokat
Rácsonkénti szükséglet: 2 darab

Részletes leírás: 57. oldal

Csavartartozék szett pro
Csavartartozék külön rendelendő
Részei:
1 x csavar, 1 x anya
horganyzott vagy rozsdamentes

Használata a rácsok esetén:
lásd az NM szerinti táblázatot
Kérjük, vegye figyelembe a lábjegyzetet!

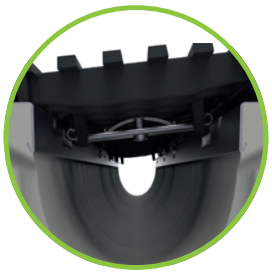
M8 NM 100 – 200 / M 10 NM 300 – 400

Az ígért tartós kapcsolat.

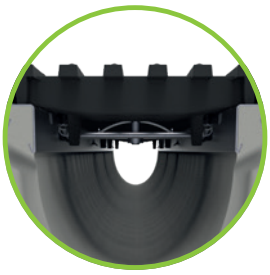
Rácsok rögzítési lehetőségei megfelelnek a folyókákra vonatkozó EN1433 szabványnak. Lehetőséget biztosítunk az egyéni igényekhez alkalmazkodó biztonsági kialakításra. A fiX-csatlakozó rendszer a rácsok gyors és biztos rögzítését teszi lehetővé, miközben a vandalizmus elleni biztosítás egy további opcionális lehetőséget nyújt.

Igény szerint még nagyobb biztonság: lopás- és vandalizmusbiztos kiemelésgátló patent opcionális lehetőség (NM 100, 150 és 200 esetén)

1. lépés:
Nyomja a lopás- és vandálbiztos kiemelésgátló rögzítő patentet a rács rögzítő rugói közé.



2. lépés:
Helyezze a rácsot a gyorscsatlakozónál leírtak szerint a BG-FILCOTEN® tec/pro folyókatestbe.



3. lépés:
A rácsot határozott mozdulattal nyomja a folyókatestbe, amíg meg nem hallja a kattanó hangot.

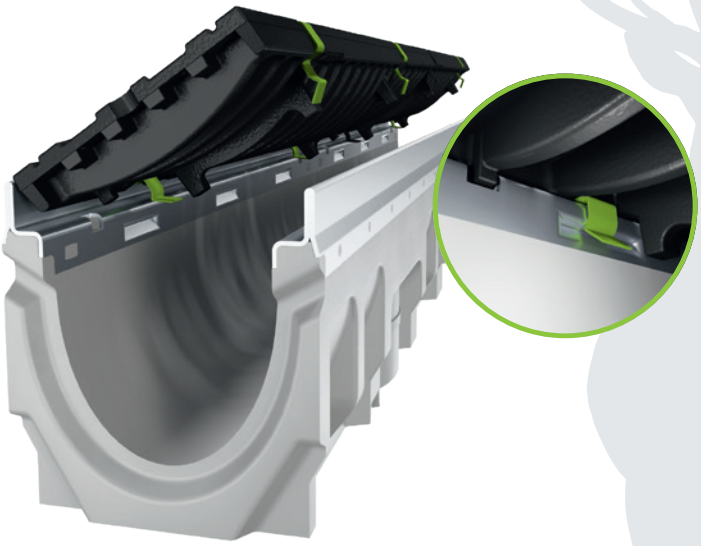
4. lépés:
A csavarok meghúzásával végleg elkerülhető a rács esetleges kimozdítása.

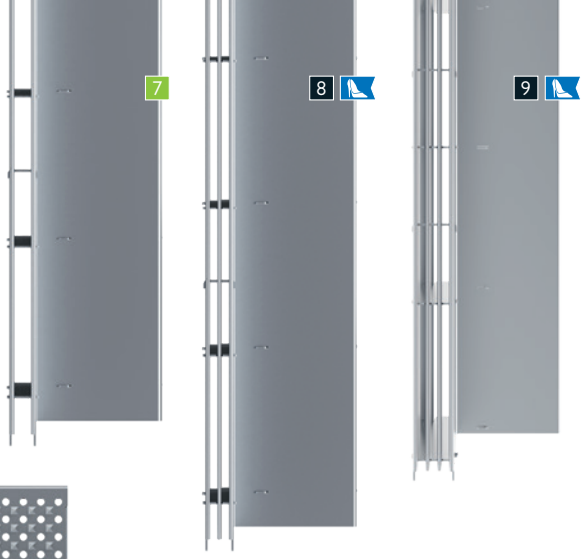
Videó a kezelésről:
www.say.bg/vandalismussicherung

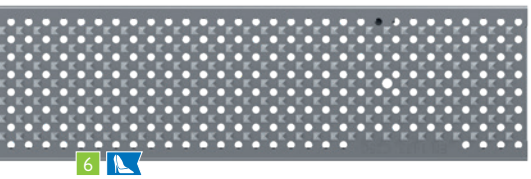
Egyszerűen biztonságos: a 4 pontos fiX csatlakozás

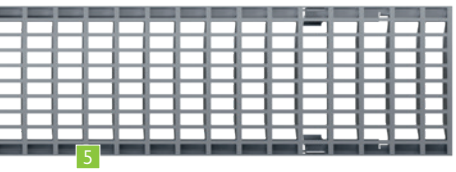
A „fiX-csatlakozó rendszer“ a rácsnak a folyókában történő négy pontos gyorsrögzítését teszi lehetővé. A rögzítő rugók minden rácstípus esetében bepattannak a peremben kialakított kis fészekbe, a rács ezáltal egyszerűen és biztosan rögzíthető.

- A rácsokat először a folyóka egyik oldalába kell illeszteni, majd egyszerűen csak bepattintani a folyókatestbe.
- Közben ügyelni kell a peremen lévő nyílásokra, amelyekbe a hosszirányú elcsúszás ellen biztosító fogaknak be kell pattannia.
- A fix gyorscsatlakozó rendszer rögzíti a rácsot a peremben. Ez a rögzítés egy erős rántással oldható.
- A fiX gyorscsatlakozó rendszer öntöttvas és hálós acél rácsokban egyaránt használható.

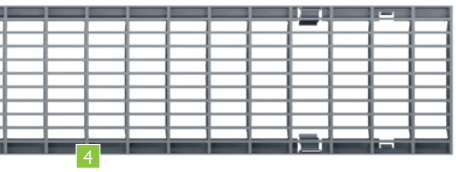


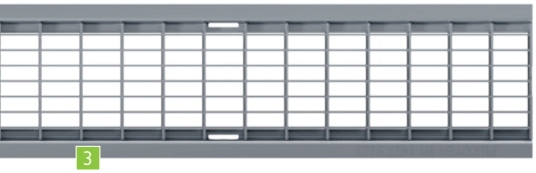


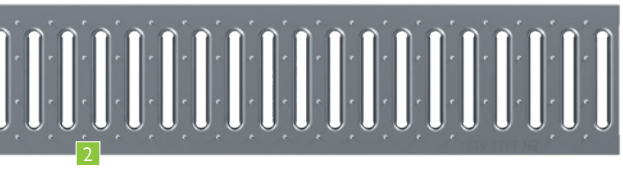


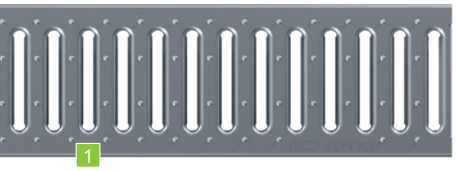


A baloldali rácsok
szépek és funkcionálisak.
funkcionálisak és szépek.
A jobb oldaliak pont **fordítva.**









BG-FILCOTEN® light

	Rácsok	RSZ Ø mm
1	Bordás rács	RSZ 8/80
		RSZ 8/130
3	Hálós acél rács	RSZ 30/10
7	Résfolyóka rátét fedlap	RSZ 12,5
8	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos	RSZ 2 x 6
9	Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos	RSZ 3 x 6
10	Hálós öntöttvas rács	RSZ 15/25
		RSZ 15/28

BG-FILCOTEN® tec & city mini

	Rácsok	RSZ Ø mm
2	Bordás rács	RSZ 8/80
4	Hálós acél rács	RSZ 30/10
6	Perforált rács	ø 6,0
7	Résfolyóka rátét fedlap	RSZ 12,5
8	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos	RSZ 2 x 6
9	Résfolyóka rátét 3S, tűsarokbiztos	RSZ 3 x 6
19	COMBee dizájn rács	Ø7/3
20	Műanyag bordás rács	RSZ 8/40
11	Hosszbordás öntöttvas rács	RSZ 29/13
21	Bordás öntöttvas rács	RSZ 10
12	Hosszbordás öntöttvas rács, szűk RSZ	RSZ 29/6
22	LED hosszbordás öntöttvas rács	RSZ 29/13

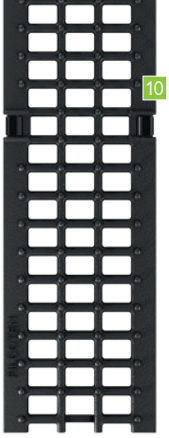
BG-FILCOTEN® pro

	Rácsok	RSZ Ø mm
2	Bordás rács	RSZ 8/80
4	Hálós acél rács [3]	RSZ 30/10
5	Hálós acél rács	RSZ 25/10
6	Perforált rács	ø 6,0
19	COMBee dizájn rács	ø 7,3
20	Műanyag bordás rács	RSZ 8/40
11	Hosszbordás öntöttvas rács	RSZ 29/13
12	Hosszbordás öntöttvas rács, szűk RSZ	RSZ 29/6
13	Hosszbordás öntöttvas rács, 4 csavarral rögzíthető	RSZ 25/13
		RSZ 22/13
14	Hosszbordás öntöttvas rács, szűk RSZ	RSZ 28/9
22	LED hosszbordás öntöttvas rács	RSZ 29/13
21	Bordás öntöttvas rács [3] [4]	RSZ 14
		RSZ 16
15	Öntöttvas dizájn rács KIARO [3]	RSZ 7
16	Öntöttvas dizájn rács VIA [3]	RSZ 6-7
17	Öntöttvas dizájn rács VILLE [3]	RSZ 7-8
18	Öntöttvas dizájn rács RIVER	RSZ 8
23	Öntöttvas fedlap, zárt	

21	pro / green öntöttvas bordás rács	RSZ 18/215

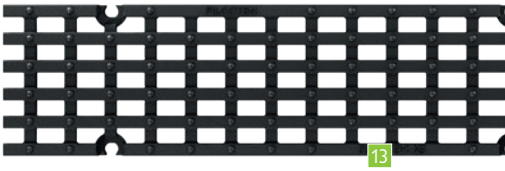
[2] Anyag:
V: horganyzott | E: rozsdamentes
G: öntöttvas | PA6: Polyamid műanyag
KTL: KTL bevonatú rács

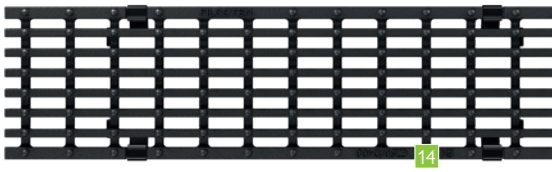
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



	NM 100	NM 150	NM 200	NM 300	Terh. oszt.[1]	Anyag[2]
	✓				A	V, E
		✓			A	V
	✓				szgk.	V, E
		✓			szgk.	V
	✓				Sz	V, E
	✓	✓			C	V, E
	✓				Sz	E
	✓	✓			C	V, E
	✓	✓			C	E
	✓				C	G, KTL
		✓			C	G

	NM 100	NM 150	NM 200	NM 300	Terh. oszt.[1]	Anyag[2]
	✓				A, C	V, E
	✓	✓	✓		Sz	V
	✓	✓	✓		C	V, E
	✓				A, C	V, E
		✓	✓		C	V, E
	✓				Sz	V
	✓	✓			C	V, E
	✓				Sz	E
	✓	✓			C	V, E
	✓	✓			C	E
	✓				B, C	PA6
	✓				B, C	PA6
	✓	✓	✓		C	G
	✓	✓			Sz	G
	✓				C	G
	✓				D	G





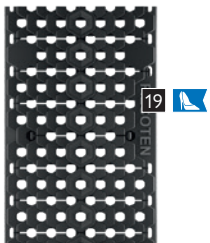
	NM 100	NM 150	NM 200	NM 300	Terh. oszt.[1]	Anyag[2]
	✓				C	V, E
	✓	✓	✓		C	V, E
				✓	C	V
	✓				D	V, E
		✓	✓		D	V
	✓	✓	✓		C	V, E
	✓				C	PA6
	✓				C	PA6
	✓	✓	✓		C, D	G
				✓	D, E	G
	✓				C	G
		✓			D	G
	✓	✓	✓		E	G
	✓	✓			D	G
	✓				D	G
	✓	✓	✓		D, E	G
				✓	D	G
	✓	✓	✓	✓	D	G
	✓	✓	✓	✓	D	G
	✓	✓	✓	✓	E	G
	✓	✓			D	G
	✓	✓	✓		E	G
				✓	F	G

	NM 400	E	G

[1] Terhelési osztály EN 1433 szerint:
A 15 kN | B 125 kN | C 250 kN
D 400 kN | E 600 kN | F 900 kN
[3] NM 300-tól 4 csavarral rögzíthető [4] fiX-gyorscsatlakozó rendszerrel

www.say.bg/en/blacklabel_pdf

BG-BLACKLABEL
design line
8 9 15 16 17 18 19



Monolitikus,
sokoldalú rendszer.

szitrolmentes

BG-FILCOTEN® one urban

A BG-FILCOTEN® one termékcsalád új taggal bővült.
A legújabb családtag a BG-FILCOTEN® one urban abszolút újdonságnak számít a piacon. A BG-FILCOTEN® one urban folyóka a számos újításnak és a D 400-as terhelési osztálynak köszönhetően sok kiváló és hasznos tulajdonságot egyesít magában, ideális városi környezetben történő beépítésre...

Jellemző alkalmazási területek:

utcák, belvárosok, sétáló utcák, kerékpárutak, kert-és tájépítési területek, személygépkocsi parkolók, sportlétesítmények

D 400 terhelési osztályig

Beömlőnyílás a folyóka végén

standard résszélességű beömlőnyílás a folyóka végén a tökéletes vízelnyeléshez

Nút- és féder rendszer a tetszőleges irányú elhelyezésért

- fektetési iránytól független csatlakoztatási lehetőség, amely egyszerűbb és gyorsabb beépítést eredményez
- nút-féder rendszerű folyókavég szimmetrikus kialakítása a folyókaelemek pontos, a folyásiránnyal megegyező elhelyezésért
- előre kialakított mélyedés a folyóka csatlakozó végoldalán, melybe opcionálisan gumitömítés helyezhető el

Egyszerűen kezelhető tömítőrendszer

- a folyókatest végein előkészített mélyedésbe illeszthető a gumitömítő profil
- tartós tömítés a folyókatest végein kialakított nút-féder rendszernek köszönhetően
- EN 1433 minőségi követelménynek megfelelő

Rendkívül hatékony vízelvezetés

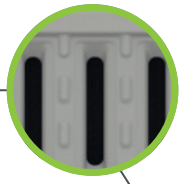
magasabb folyókatest a nagyobb hidraulikai teljesítményért

CE AUSTRIA

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Gyalogos- és kerékpárosbarát

- csúszásgátló felületi kialakítással
- biztonságos áthajtás és átkelés az optimális résszélességnek köszönhetően NM 100 = 10 mm NM 150 = 12 mm, NM 200 = 15 mm
- EN 1433 minőségi követelménynek megfelelő résszélesség



Optimalizált beömlőnyílások

sülyesztett beömlőnyílások és csúszásmentes felületi kialakítás a hatékonyabb csapadékvíz-elvezetésért extrém időjárási viszonyok esetén is

Beleolvad a környezetébe

beton színű felszíne beleolvad a környezetébe

Monolitikus kivitel

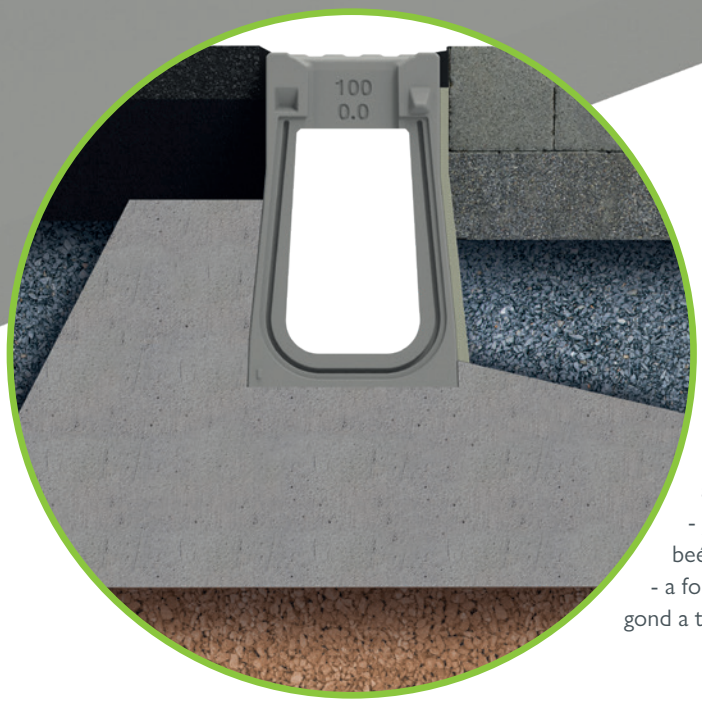
- FILCOTEN® HPC alapanyagból készült egybeöntött, monolitikus folyóka
- rendkívül strapabíró és kopásálló
- ideális megoldás dinamikus terhelésnek kitett útszakaszok vízelvezetéséhez

Ellenőrzött ökomérleg (Life Cycle Assessment)

- csökkentett üvegházhatású gázkibocsátás
- gyártás 100 %-os ökoárammal
- környezetbarát gyártási folyamat

Többszörösen tanúsított

- 100 % -ban újrahasznosítható, U-A minősítési osztály [4]
- megfelel az IBR (rosenheimi Építészetbiológiai Intézet) szigorú követelményeinek, nehézfémekre, VOC-ra, biocidra és rádióaktivitásra bevizsgált, sztirolmentes [1]
- KIWA BRL 5070 szerint [3] tanúsítva



Újragondolt előnyök: trapéz forma

- rendkívül tartós kötés a betonágyazattal
- optimalizált statika, – I-es típusú beépítés lehetséges – az úgynevezett I-es típusú beépítésnél nincs szükség betonköpenyre
- a folyóka alja szélesebb, ez biztosítja, hogy a folyóka stabilan álljon már a beépítés során
- járdaszegélybe vagy egyéb függőleges felülethez történő beépítéskor feltétlenül szükséges a fugakitöltés
- a folyókatest oldalfalának felső 90 mm-es része függőleges, így nem gond a térkő felületek mellé történő beépítés

[1] Opcionális tömítőprofil
[2] Szintetikus gyantát nem tartalmaz.
[3] KIWA tanúsítvány száma: NL BSB® K43940
[4] U-A minősítési osztály (salzburgi Építészeti Kísérleti- és Kutatóintézet általi minősítés)

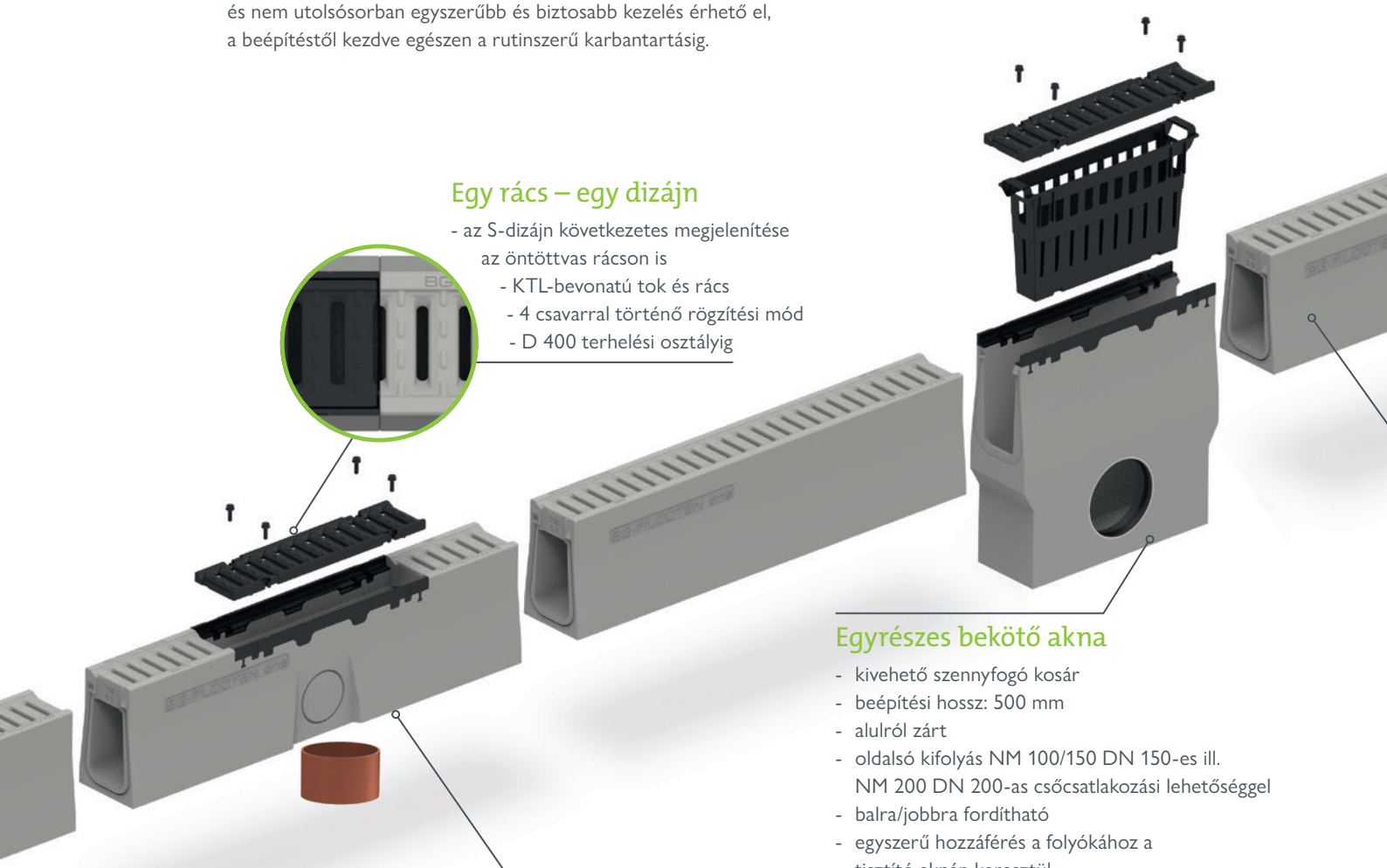
Részleteiben **átgondolt,** egyedülálló **rendszer.**

D 400 terhelési osztályig

Mit kell tudnia egy jó vízelvezető rendszernek? Egészen egyszerű, többnek kell lennie az egyes részekből álló egésznél. A BG-FILCOTEN® one fejlesztésekor nem csupán a folyókatest részleteire figyeltünk, hanem a komplett rendszerre helyeztük a hangsúlyt.

Intelligens megoldások minden egyedi vevőigényre.

Az intelligens megoldásokkal nagyobb hatékonyság, teljesítmény és nem utolsósorban egyszerűbb és biztosabb kezelés érhető el, a beépítéstől kezdve egészen a rutinszerű karbantartásig.



Egy rács – egy dizájn

- az S-dizájn következetes megjelenítése az öntöttvas rácson is
- KTL-bevonatú tok és rács
- 4 csavarral történő rögzítési mód
- D 400 terhelési osztályig

Egyrészes bekötő akna

- kivehető szennyfogó kosár
- beépítési hossz: 500 mm
- alulról zárt
- oldalsó kifolyás NM 100/150 DN 150-es ill. NM 200 DN 200-as csőcsatlakozási lehetőséggel
- balra/jobbra fordítható
- egyszerű hozzáférés a folyókához a tisztító aknán keresztül

Kifolyó elem

- kifolyó elem NM 100 DN 100-as, NM 150 DN 150-es és NM 200 DN 200-as csőcsatlakozási lehetőséggel
- a levehető rácsnak köszönhetően a folyóka egyszerűen karbantartható

Ellenőrző idom

- egyszerű hozzáférés a folyókához a tisztító aknán keresztül
- T-idom megvalósítható az előre perforált áttörhető oldalfalának köszönhetően
- beépítési hossz: 1000 mm
- alulról zárt

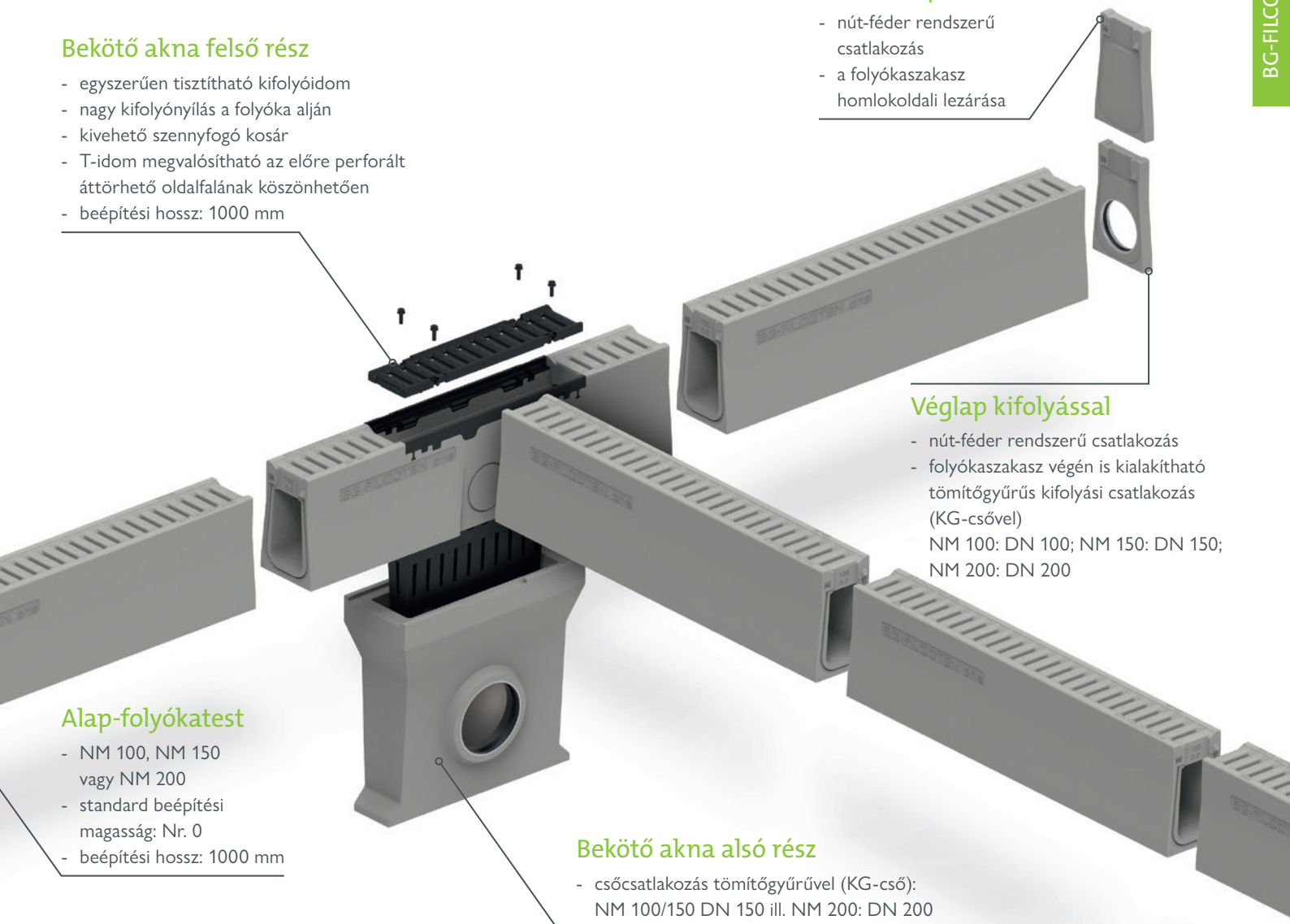
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Homloklap

- nút-féder rendszerű csatlakozás
- a folyókaszakasz homlokoldali lezárása

Bekötő akna felső rész

- egyszerűen tisztítható kifolyóidom
- nagy kifolyónyílás a folyóka alján
- kivehető szennyfogó kosár
- T-idom megvalósítható az előre perforált áttörhető oldalfalának köszönhetően
- beépítési hossz: 1000 mm



Véglap kifolyással

- nút-féder rendszerű csatlakozás
- folyókaszakasz végén is kialakítható tömítőgyűrűs kifolyási csatlakozás (KG-csővel)
  NM 100: DN 100; NM 150: DN 150; NM 200: DN 200

Alap-folyókatest

- NM 100, NM 150 vagy NM 200
- standard beépítési magasság: Nr. 0
- beépítési hossz: 1000 mm

Bekötő akna alsó rész

- csőcsatlakozás tömítőgyűrűvel (KG-cső): NM 100/150 DN 150 ill. NM 200: DN 200
- balra/jobbra fordítható

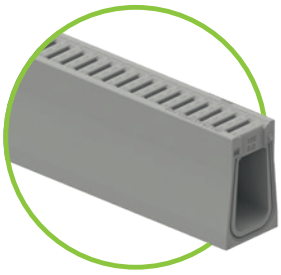
Valódi fenntarthatóság:
FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)

- cementkötésű, ásványi nyersanyag
- különösen hosszú élettartamú, rendkívül tartós, UV-álló
- ellenáll a fagynak, sónak, olajnak, benzinnek
- 100 %-ban újrahasznosítható, tanúsított [1] ISO 14001 ill. 50001 szerinti környezet- és energiamenedzsment szabványoknak megfelelő (Oberwang/AT)
- IBR [2] (Építészetbiológiai Intézet) által beviszgált és ajánlott

[1] Az Osztrák Nyersanyagújrafelhasználó Szövetség szerinti előírásainak megfelelő. *[2] Rosenheimi Építészetbiológiai Intézet.*

D 400 terh. oszt.

BG-FILCOTEN®
one urban

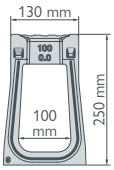


BG-FILCOTEN® one urban, névleges méret 100

Monolitikus folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, terhelési osztály D 400

Cikkszám	Monolitikus folyóka lejtés nélkül, D 400 terhelési osztályig	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
15110100	one urban NM 100 Nr. 0, Typ I, H = 1000 mm, RSZ 10/70 mm	D 400	43,0 kg	15

BG-FILCOTEN® one urban, NM 100: befolyási keresztmetszet 195 cm²/m | átfolyási keresztmetszet 155 cm²/m



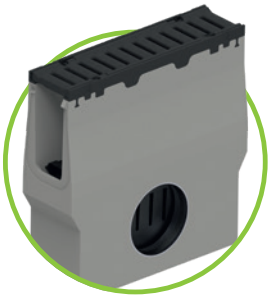
Tartozékok

BG-FILCOTEN® one urban folyókához, névleges méret 100

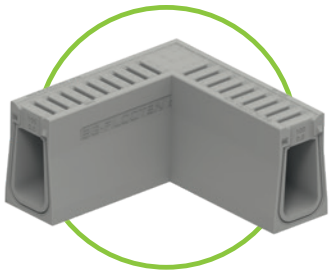
Cikkszám	Tartozékok	Max. terhelés	Súly
15110000	Állítható sarok elem NM 100	D 400	36,3 kg
15110180	Ellenőrző idom NM 100 Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas fedlappal [1]	D 400	41,2 kg
15110190	Kifolyó elem NM 101 Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal, DN 100 [1]	D 400	40,8 kg
15110170	Egyrészes bekötő akna NM 100, Nr. 0, H = 500 mm, öntöttvas ráccsal, szennyfogó kosárral, DN 150 [1]	D 400	43,8 kg
15110175	Bekötő akna felső rész NM 101 Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas fedlappal [1]	D 400	39,2 kg
19110095	Bekötő akna alsó rész NM 101, DN 150		30,0 kg
19110100	Homloklap NM 100, Nr. 0, kifolyás nélkül		1,8 kg
19110110	Véglap kifolyással NM 100, Nr. 0 DN 100		1,4 kg
19110900	Emelő fül (2 db. /szett), NM 100, kékre festett		0,4 kg
19000707	Tömítőprofil one urban NM 100		0,1 kg
32103	pro csavartartozék öntöttvas rácshoz, D terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 4 db. / rács)		
32109	pro rozsdamentes csavartartozék öntöttvas rácshoz, D terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 4 db. / rács)		

Ellenőrző idom vagy
Kifolyó elem öntöttvas ráccsal

Bekötő akna felső- és alsó rész
DN 150



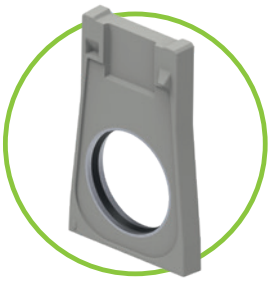
Egyrészes bekötő akna öntöttvas
ráccsal, szennyfogó kosárral
kifolyás DN 150



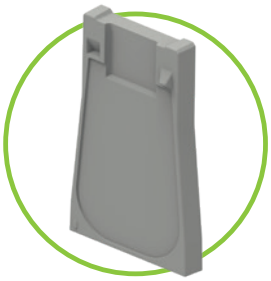
Állítható sarok elem

Emelő fül NM 100 folyókához,
kékre festett, 2 db. / szett

[2] Tömítőprofilra van szüksége?
Kérjük, jelezze a megrendelésnél.



Véglap kifolyással



Homloklap
zárt

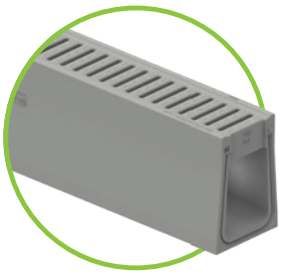
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] Monolitikus folyókatestből, öntötttvas peremből és lecsavarozott öntöttvas rácsból áll.
[2] Tömítőprofilra van szüksége? Kérjük jelezze a megrendelésénél.

Referenciák

D 400 terh. oszt.

BG-FILCOTEN®
one urban



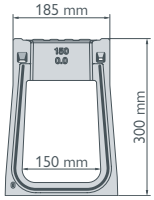
BG-FILCOTEN® one urban, névleges méret 150

elérhető 2024. 3. negyedévtől

Monolitikus folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, terhelési osztály D 400

Cikkszám	Monolitikus folyóka lejtés nélkül, D 400 terhelési osztályig	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
15115100	one urban NM 200 Nr. 0, Typ I, H = 1000 mm, RSZ 12/120 mm	D 400	65,7 kg	12 db.

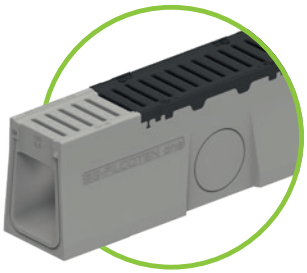
BG-FILCOTEN® one urban, NM 150: befolyási keresztmetszet 320 cm²/m | átfolyási keresztmetszet 150/0: 312 cm²/m



Tartozékok

BG-FILCOTEN® one urban folyókához, névleges méret 150

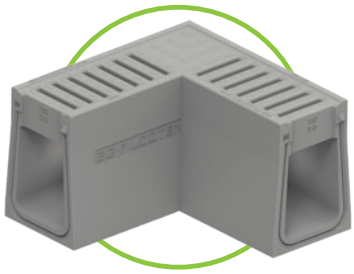
Cikkszám	Tartozékok	Max. terhelés	Súly
15115000	Állítható sarok elem NM 150	D 400	53,2 kg
15115180	Ellenőrző idom NM 150 Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas fedlappal [1)]	D 400	60,7 kg
15115190	Kifolyó elem NM 151 Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal, DN 150 [1)]	D 400	59,8 kg
15115170	Egyrészes bekötő akna NM 150, Nr. 0, H = 500 mm, öntöttvas ráccsal, szennyfogó kosárral, DN 150 [1)]	D 400	65,0 kg
15115175	Bekötő akna felső rész NM 151 Nr. 0, H =1 000 mm, öntöttvas ráccsal [1)]	D 400	58,9 kg
19115095	Bekötő akna alsó rész NM 151, DN 150		32,8 kg
19115100	Homloklap NM 150, Nr. 0, kifolyás nélkül		6,7 kg
19115110	Véglap kifolyással NM 150, Nr. 0 DN 150		4,4 kg
19115900	Emelő fül (2 db. /szett), NM 150, pirosra festett		0,6 kg
19000708	Tömítőprofil one urban NM 150		0,1 kg
32103	pro csavartartozék öntöttvas rácshoz, D terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 4 db. / rács)		
32109	pro rozsdamentes csavartartozék öntöttvas rácshoz, D terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 4 db. / rács)		



Ellenőrző idom vagy kifolyó elem öntöttvas ráccsal

Bekötő akna felső- és alsó rész DN 150

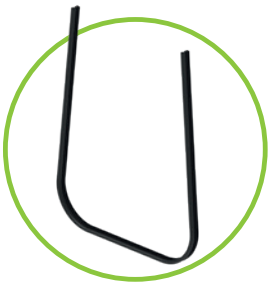
Egyrészes bekötő akna öntöttvas ráccsal, szennyfogó kosárral kifolyás DN 150



Állítható sarok elem

Emelő fül NM 150-es folyókához, pirosra festett, 2 db. / szett

Emelő fül NM 200-as folyókához, sárgára festett, 2 db. / szett



[2)] Tömítőprofilra van szüksége? Kérjük, jelezze a megrendelésnél.

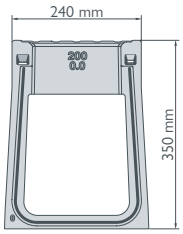
BG-FILCOTEN® one urban, névleges méret 200

elérhető 2024. 3. negyedévtől

Monolitikus folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, terhelési osztály D 400

Cikkszám	Monolitikus folyóka lejtés nélkül, D 400 terhelési osztályig	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
15120100	one urban NM 200 Nr. 0, Typ I, H = 1000 mm, RSZ 15/170 mm	D 400	94,2 kg	9 db.

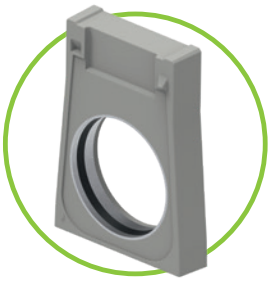
BG-FILCOTEN® one urban, NM 200: befolyási keresztmetszet 460 cm²/m | átfolyási keresztmetszet 200/0: 410 cm²/m



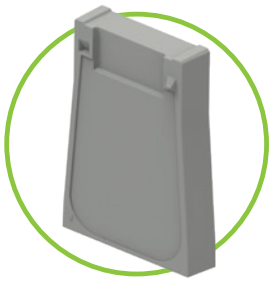
Tartozékok

BG-FILCOTEN® one urban folyókához, névleges méret 200

Cikkszám	Tartozékok	Max. terhelés	Súly
15120000	Állítható sarok elem NM 200	D 400	69,7 kg
15120180	Ellenőrző idom NM 200 Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas fedlappal [1)]	D 400	82,5 kg
15120190	Kifolyó elem NM 201 Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal, DN 200 [1)]	D 400	80,0 kg
15120170	Egyrészes bekötő akna NM 200, Nr. 0, H = 500 mm, öntöttvas ráccsal, szennyfogó kosárral, DN 150 [1)]	D 400	75,0 kg
15120175	Bekötő akna felső rész NM 201 Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas fedlappal [1)]	D 400	78,8 kg
19120095	Bekötő akna alsó rész NM 201, DN 150		36,6 kg
19120100	Homloklap NM 200, Nr. 0, kifolyás nélkül		11,4 kg
19120120	Véglap kifolyással NM 200, Nr. 0 DN 200		7,4 kg
19120900	Emelő fül (2 db. /szett), NM 200, sárgára festett		0,8 kg
19000709	Tömítőprofil one urban NM 200		0,1 kg
32103	pro csavartartozék öntöttvas rácshoz, D terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 4 db. / rács)		
32109	pro rozsdamentes csavartartozék öntöttvas rácshoz, D terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 4 db. / rács)		



Véglap kifolyással



Homloklap zárt

Egyetlen **elemből,** egyszerűen **zseniális.**

A különleges kihívások a legjobb megoldásokat kívánják. Ez különösen igaz a nagy forgalmú területekre, úgy, mint az ipari parkokra, logisztikai központokra, terminálokra vagy repülőterekre. És itt jön a képbe a BG-FILCOTEN® – egyenesen az első helyre. A one folyókaelemet a ráccsal egybeöntve gyártjuk, méghozzá a piacon fellelhető leginnovatívabb alapanyagból a FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) saját fejlesztésű betonból.

szitolmentes

Abszolút csúcskategória E 600-tól F 900 terhelési osztályig.

Az eredmény egy nagyon stabil, robusztus és nagy vízelvezető képességgel rendelkező nehéz folyóka E 600 és F 900 terhelési osztályra. Teljesen mindegy, hogy teherautóról, nyerges pótkocsiról vagy esetleg repülőről van szó, mindnek megbízható úttestre van szüksége – vagyis a BG-FILCOTEN® one-ra.

Beömlőnyílás a folyóka végén

standard résszélességgel rendelkező beömlőnyílás a folyóka végén a tökéletes vízelvezetésért

Előnyök:

- Kiemelkedő teljesítmény E 600 és F 900 terhelési osztályban.
- A FILCOTEN® HPC alapanyagnak köszönhetően rendkívül robusztus és hosszú élettartamú.
- Innovatív dizájn, intelligens funkciók, biztos illeszkedés a betonágyazatban.
- Könnyű beépítés, egyszerűen kezelhető tömítőrendszer.
- Fenntartható, 100 %-ban újrahasznosítható, 100 %-ban ökoárammal gyártott.

Nút- és féder rendszer a tetszőleges irányú elhelyezésért

- fektetési iránytól független csatlakoztatási lehetőség, amely egyszerűbb és gyorsabb beépítést eredményez
- nút-féder rendszerű folyókavég szimmetrikus kialakításának köszönhetően pontos illesztést tesz lehetővé, függetlenül a folyásiránytól
- előre kialakított horony a folyókák csatlakozó végén, amelybe opcionálisan gumitömítés helyezhető

Kiemelkedően hatékony vízelvezetés

- a folyási keresztmetszet ergonómikusan tervezett hullám formájú fenék profilja elősegíti a folyóka öntisztulását és felgyorsítja a lefolyást
- a W-formát idéző hullámprofil a beáramló vízben turbulenciát idéz elő, amely elősegíti a folyóka öntisztulását

Egyszerűen kezelhető tömítőrendszer

- a folyókatest végein előkészített mélyedésbe beleilleszthető a gumitömítő profil
- gumitömítő profil a folyókatest végein kialakított nút-féder rendszernek köszönhetően
- EN 1433 minőségi követelménynek megfelelő

CE AUSTRIA

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

E 600 – F 900 terhelési osztály

Optimalizált beömlőnyílások

- EN 1433 minőségi követelménynek megfelelő résszélesség
- az egyedülálló S-dizájn beömlőnyílás kiváló vízelnyelő képességet biztosít

Gyalogos és kerékpárosbarát

- a beömlőnyílások az út menetirányával szöget zárnak be, nem derékszögben helyezkednek el
- biztonságosabb áthajtást tesz lehetővé az S-betűt formáló dupla beömlőnyílás

Monolitikus kivitel

- FILCOTEN® HPC alapanyagból készült egybeöntött, monolitikus folyóka
- rendkívül strapabíró és kopásálló
- ideális megoldás dinamikus terhelésnek kitett útszakaszok vízelvezetéséhez

Ellenőrzött ökomérleg (Life Cycle Assessment)

- csökkentett üvegházhatású gázkibocsátás
- gyártás 100 %-os ökoárammal
- környezetbarát gyártási folyamat

www.say.bg/en/one_pdf

Égési osztály A1 – nem gyúlékony
FILCOTEN® HPC

Erős kötés a betonágyazattal

- a folyóka betonágyazathoz történő rögzítését a folyókatesten kialakított tagolt kialakítás segíti
- a klasszikus betonnal azonos hőtágulási együttható
- a FILCOTEN® HPC beton tökéletesen együtt dolgozik a hagyományos betonágyazattal

Beleolvad a környezetébe

a beton színű felszíne beleolvad a környezetébe

Alkalmazási területek: egy folyóka, sok megoldás.

A BG-FILCOTEN® one ideális megoldás minden olyan terület vízelvezetésére, ahol dinamikus, extrém terhelhetőség várható. Az ok kézenfekvő: A monolitikus kialakítási módnak köszönhetően a folyóka számos újszerű, kiváló tulajdonságot egyesít magában.

Jellemző alkalmazási területek:

- repülőterek
- kikötők
- terminálok
- autópályák
- ipari parkok
- logisztikai központok
- vasúti átjárók
- tgk. parkolók

[1] *Megfelel az IBR (rosenheim-i Építészbiológiai Intézet) szigorú követelményeinek.*
[2] *U-A minősítési osztály (salzburgi Építészeti Kísérleti- és Kutatóintézet általi minősítés)*
[3] *ISO14040; ISO14044; EN15804 szerint.*

[4] *Szintetikus gyantát nem tartalmaz.*
[5] *Opcionális tömítőprofil.*

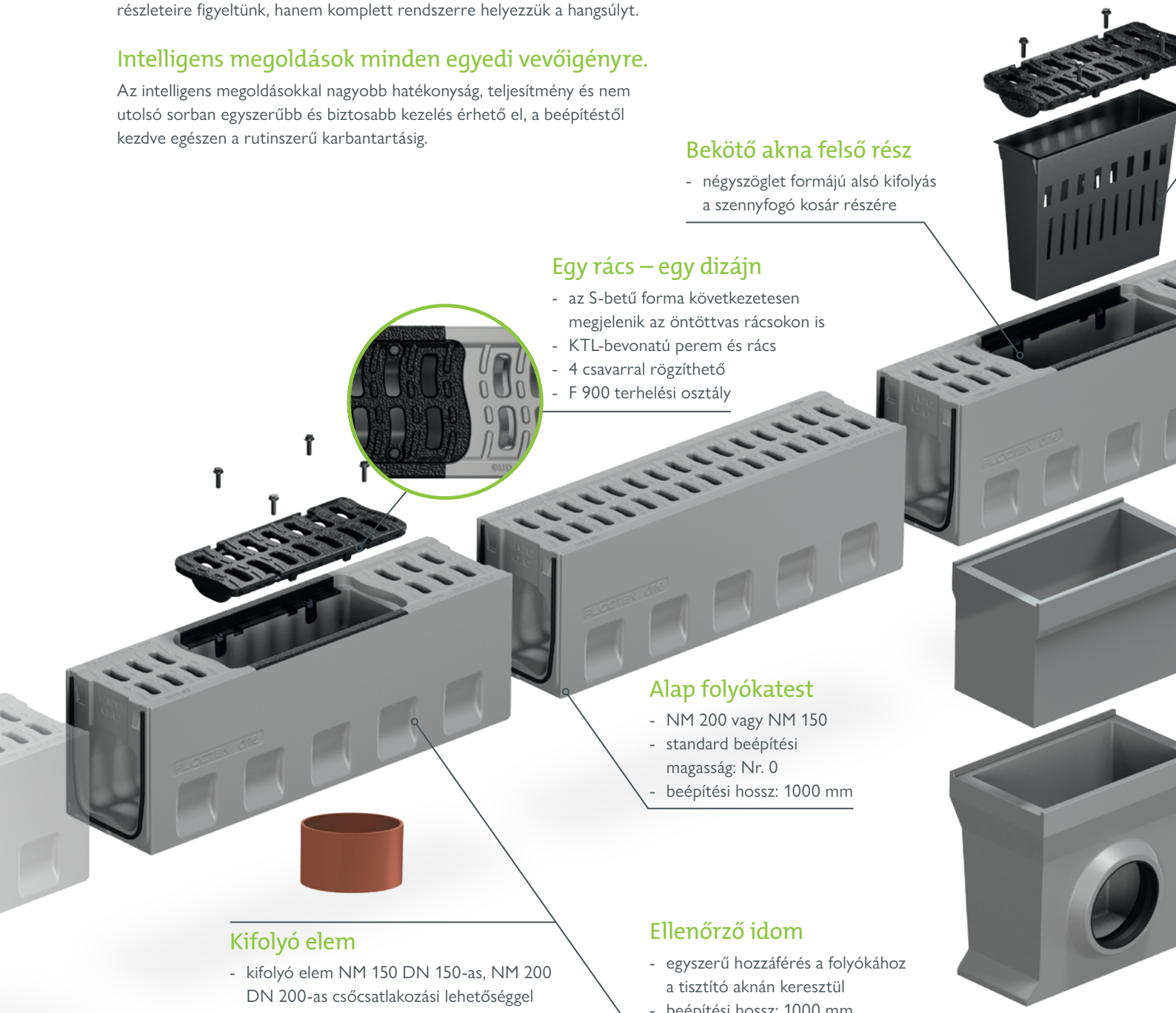
Részleteiben átgondolt, egyedülálló rendszer.

Mit kell tudnia egy jó vízelvezető rendszernek? Egészen egyszerű, többnek kell lennie az egyes részekből álló egésznél. Különösen igaz ez a nagy teherbírású területek esetében, ahol a szó szoros értelmében különösen nehéz kihívásoknak kell megfeleli minden egyes részletet illetően. A BG-FILCOTEN® one fejlesztésekor nem csupán a folyókatest részleteire figyeltünk, hanem komplett rendszerre helyezzük a hangsúlyt.

E 600 – F 900 terhelési osztály

Intelligens megoldások minden egyedi vevőigényre.

Az intelligens megoldásokkal nagyobb hatékonyság, teljesítmény és nem utolsó sorban egyszerűbb és biztosabb kezelés érhető el, a beépítéstől kezdve egészen a rutinszerű karbantartásig.



Bekötő akna felső rész

- négyszögletű formájú alsó kifolyás a szennyfogó kosár részére

Egy rács – egy dizájn

- az S-betű forma következetesen megjelenik az öntöttvas rácsokon is
- KTL-bevonatú perem és rács
- 4 csavarral rögzíthető
- F 900 terhelési osztály

Alap folyókatest

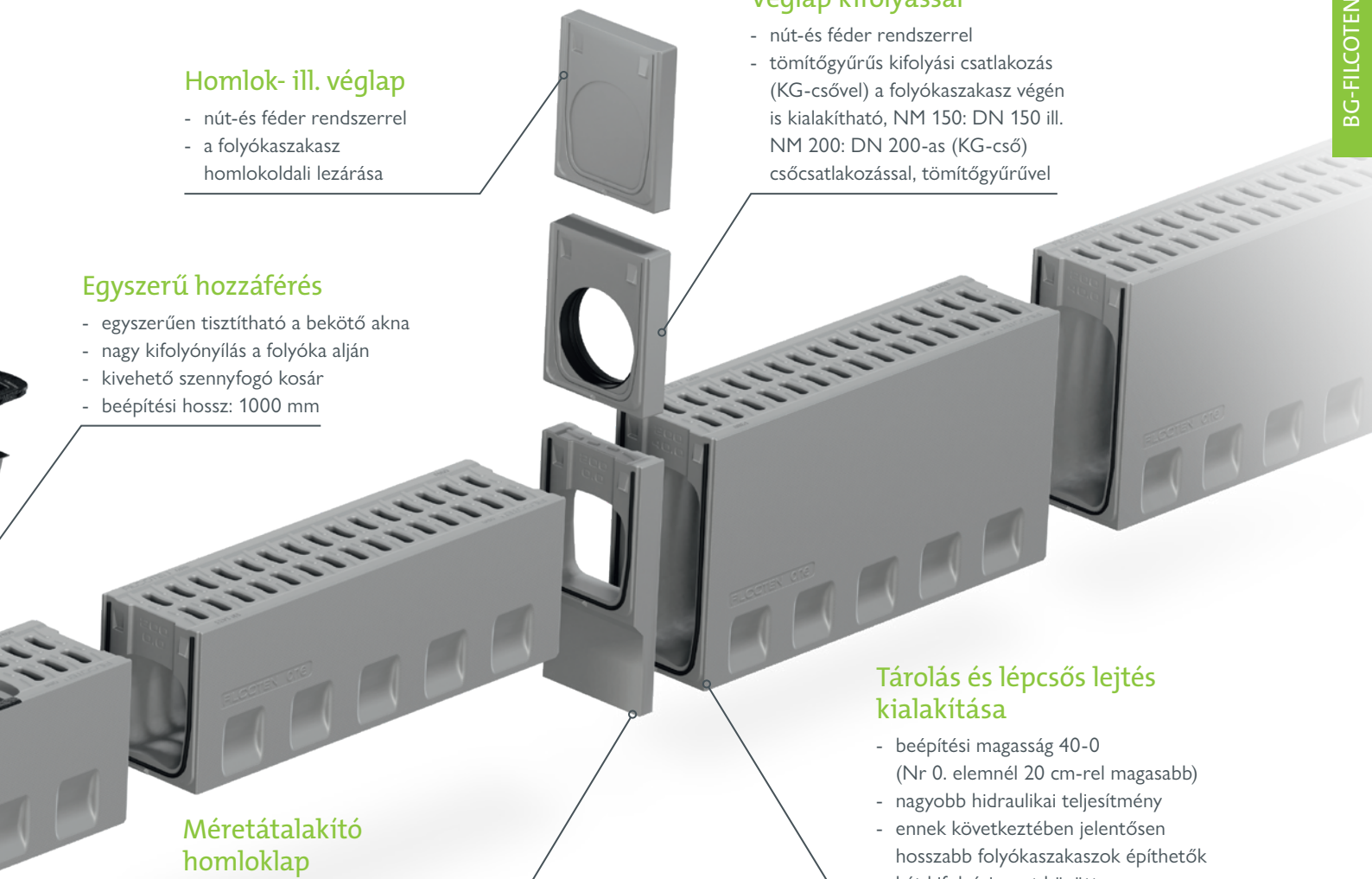
- NM 200 vagy NM 150
- standard beépítési magasság: Nr. 0
- beépítési hossz: 1000 mm

Kifolyó elem

- kifolyó elem NM 150 DN 150-as, NM 200 DN 200-as csőcsatlakozási lehetőséggel
- az aknák levehető rácsának köszönhetően a folyóka egyszerűen karbantartható

Ellenőrző idom

- egyszerű hozzáférés a folyókához a tisztító aknán keresztül
- beépítési hossz: 1000 mm
- alulról zárt



Homlok- ill. véglap

- nút-és féder rendszerrel
- a folyókaszakasz homlokoldali lezárása

Véglap kifolyással

- nút-és féder rendszerrel
- tömítőgyűrűs kifolyási csatlakozás (KG-csővel) a folyókaszakasz végén is kialakítható, NM 150: DN 150 ill. NM 200: DN 200-as (KG-cső) csőcsatlakozással, tömítőgyűrűvel

Egyszerű hozzáférés

- egyszerűen tisztítható a bekötő akna
- nagy kifolyónyílás a folyóka alján
- kivehető szennyfogó kosár
- beépítési hossz: 1000 mm

Tárolás és lépcsős lejtés kialakítása

- beépítési magasság 40-0 (Nr 0. elemnél 20 cm-rel magasabb)
- nagyobb hidraulikai teljesítmény
- ennek következtében jelentősen hosszabb folyókaszakaszok építhetők két kifolyási pont között
- víztárolásra alkalmas (víztároló képessége: NM 150 30 l/m, NM 200 40 l/m)

Méretátalakító homloklap

- lépcsős lejtés kialakításához
- a Nr. 0. 0 és az Nr. 40. 0 típusú elemek csatlakoztatásához

Bekötő akna köztes része

- a kifolyó idom magasítására szolgál
- magasság 300 mm

Bekötő akna alsó rész

- csőcsatlakozás tömítőgyűrűvel (KG-cső)
- balra/jobbra fordítható
- NM 150: DN 150 vagy DN 200, választható
- NM 200: DN 200 vagy DN 300, választható

Valódi fenntarthatóság: FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)

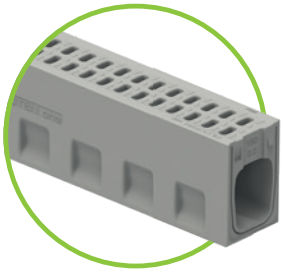
- cementkötésű, ásványi nyersanyag
- különösen hosszú élettartamú, rendkívül tartós, UV-álló
- ellenáll a fagynak, sónak, olajnak, benzinnek
- 100 %-ban újrahasznosítható, tanúsított[1)]
- ISO 14001 ill. 50001 szerinti környezet- és energiamenedzsment szabványoknak megfelelő (Oberwang/AT)
- IBR[2)] (Építészetbiológiai Intézet) által beviszgált és ajánlott

www.say.bg/en/one_video

[1)] Az Osztrák Nyersanyagújrafelhasználó Szövetség szerinti előírásainak megfelelő. [2)] Rosenheimi Építészetbiológiai Intézet.

E 600 – F 900 terh. oszt.

BG-FILCOTEN® one



BG-FILCOTEN® one, névleges méret 150

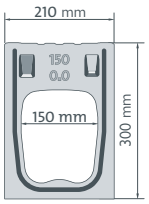
Monolitikus folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, F terhelési osztályig

Cikkszám	monolitikus folyókatest, F terhelési osztályig – lejtés nélkül	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
15016100	one NM 150 Nr. 0, H = 1000 mm, RSZ 23/52 mm	D 400	76,6 kg	9
15016168	one NM 150 Nr. 40-0, H = 1000 mm, RSZ 23/52 mm	D 400	107,5 kg	6
15015100	one NM 150 Nr. 0, H = 1000 mm, RSZ 23/52 mm	F 900	76,6 kg	9
15015168	one NM 150 Nr. 40-0, H = 1000 mm, RSZ 23/52 mm	F 900	107,5 kg	6

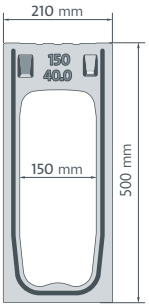
BG-FILCOTEN® one, névleges méret 150: befolyási keresztmetszet 370 cm²/m | átfolyási keresztmetszet 150/0: 220 cm2/m | 150/40-0: 520 cm²/m

Tartozékok

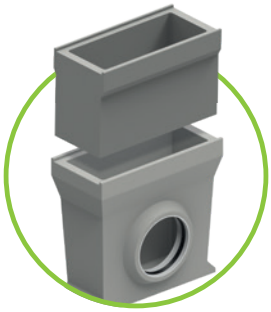
BG-FILCOTEN® one folyókához, névleges méret 150



Cikkszám	Tartozékok	Max. terhelés	Súly
15015000	Állítható sarok elem, Nr. 0, RSZ 23/52 mm	F 900	86,0 kg
15015008	Állítható sarok elem, Nr. 40-0, RSZ 23/52 mm	F 900	118,7 kg
15016180	Ellenőrző idom Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas fedlappal [1]	D 400	83,0 kg
15016188	Ellenőrző idom Nr. 40-0, H = 1000 mm, öntöttvas fedlappal [1]	D 400	111,0 kg
15015180	Ellenőrző idom Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	F 900	83,0 kg
15015188	Ellenőrző idom Nr. 40-0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	F 900	111,0 kg
15016190	Kifolyó elem Nr. 0, H = 1000 öntöttvas ráccsal, DN 150 [1]	D 400	82,0 kg
15016198	Kifolyó elem Nr. 40-0, H = 1000 öntöttvas ráccsal, DN 150 [1]	D 400	110,0 kg
15015190	Kifolyó elem Nr. 0, H = 1000 öntöttvas ráccsal, DN 150 [1]	F 900	82,0 kg
15015198	Kifolyó elem Nr. 40-0, H = 1000 öntöttvas ráccsal, DN 150 [1]	F 900	110,0 kg
15016170	Bekötő akna felső rész Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	D 400	79,0 kg
15016178	Bekötő akna felső rész Nr. 40-0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	D 400	108,0 kg
15015170	Bekötő akna felső rész Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	F 900	79,0 kg
15015178	Bekötő akna felső rész Nr. 40-0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	F 900	108,0 kg
19115094	Bekötő akna köztes része, NM 150		28,0 kg
19115095	Bekötő akna alsó rész, NM 151, DN 150		33,8 kg
19115096	Bekötő akna alsó rész, NM 151, DN 200		33,3 kg
22510	Szennyfogó kosár bekötő aknához, műanyag		0,4 kg
30030	Bűzelzáró PVC könyökből DN 150/87°, műanyag		3,9 kg
19115100	Homloklap, Nr. 0, kifolyás nélkül		7,3 kg
19115108	Homloklap, Nr. 40-0, kifolyás nélkül		12,3 kg
19115110	Véglap kifolyással, Nr. 0 DN 150		5,0 kg
19115118	Véglap kifolyással, Nr. 40-0, DN 150		10,0 kg
19115157	Átalakító lap, Nr. 0 és 40-0 elem összekötéséhez		9,1 kg
19115900	Emelő fül (2 db. /szett), zöldre festett		1,9 kg
19000701	Tömítőprofil Nr. 0, H = 650 mm [2]		0,04 kg
19000702	Tömítőprofil Nr. 40-0, H = 1050 mm [2]		0,07 kg



Ellenőrző idom vagy
Kifolyó elem öntöttvas ráccsal



Bekötő akna felső- és alsó rész
DN 150 / 200 / 300

Állítható sarok elem

Emelő fül NM 150-es folyókához,
zöldre festett, 2 db. / szett

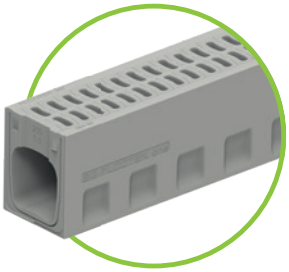
Emelő fül NM 200-as folyókához,
feketére festett, 2 db. / szett

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] Monolitikus folyókatestből, öntötttvas peremből és lecsavarozott öntöttvas rácsból áll.
[2] Tömítőprofilra van szüksége? Kérjük jelezze a megrendelésénél.

BG-FILCOTEN® one, névleges méret 200

Monolitikus folyóka FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) anyagból, F terhelési osztályig



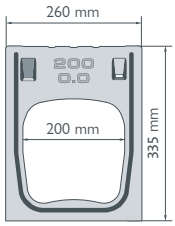
Cikkszám	Monolitikus folyókatest, F terhelési osztályig – lejtés nélkül	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
15021100	one NM 200 Nr. 0, H = 1000 mm, RSZ 23/70 mm	D 400	106,0 kg	9
15021168	one NM 200 Nr. 40-0, H = 1000 mm, RSZ 23/70 mm	D 400	136,5 kg	6
15020100	one NM 200 Nr. 0, H = 1000 mm, RSZ 23/70 mm	F 900	106,0 kg	9
15020168	one NM 200 Nr. 40-0, H = 1000 mm, RSZ 23/70 mm	F 900	136,5 kg	6

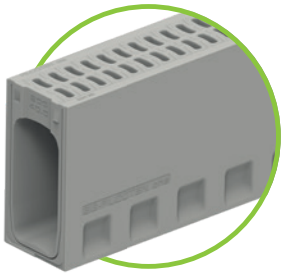
BG-FILCOTEN® one, névleges méret 200: befolyási keresztmetszet 510 cm²/m | átfolyási keresztmetszet 200/0: 340 cm2/m | 200/40-0: 735 cm²/m

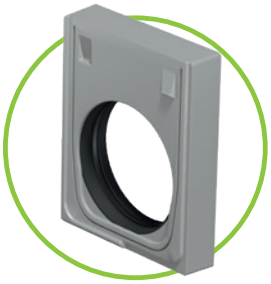
Tartozékok

BG-FILCOTEN® one folyókához, névleges méret 200

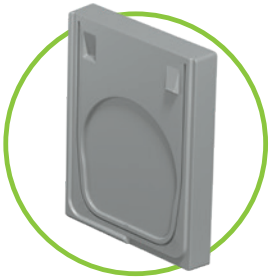
Cikkszám	Tartozékok	Max. terhelés	Súly
15020000	Állítható sarok elem, Nr. 0, RSZ 23/70 mm	F 900	114,0 kg
15020008	Állítható sarok elem, Nr. 40-0, RSZ 23/70 mm	F 900	142,0 kg
15021180	Ellenőrző idom Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	D 400	101,0 kg
15021188	Ellenőrző idom Nr. 40-0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	D 400	133,0 kg
15020180	Ellenőrző idom Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	F 900	101,0 kg
15020188	Ellenőrző idom Nr. 40-0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	F 900	133,0 kg
15021190	Kifolyó elem Nr. 0, H = 1000 öntöttvas ráccsal, DN 200 [1]	D 400	99,0 kg
15021198	Kifolyó elem Nr. 40-0, H = 1000 öntöttvas ráccsal, DN 200 [1]	D 400	131,0 kg
15020190	Kifolyó elem Nr. 0, H = 1000 öntöttvas ráccsal, DN 200 [1]	F 900	99,0 kg
15020198	Kifolyó elem Nr. 40-0, H = 1000 öntöttvas ráccsal, DN 200 [1]	F 900	131,0 kg
15021170	Bekötő akna felső rész Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	D 400	96,0 kg
15021178	Bekötő akna felső rész Nr. 40-0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	D 400	128,0 kg
15020170	Bekötő akna felső rész Nr. 0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	F 900	96,0 kg
15020178	Bekötő akna felső rész Nr. 40-0, H = 1000 mm, öntöttvas ráccsal [1]	F 900	128,0 kg
19120094	Bekötő akna köztes rész, NM 200		29,0 kg
19120095	Bekötő akna alsó rész, NM 201, DN 200		35,5 kg
19120096	Bekötő akna alsó rész, NM 201, DN 300		39,0 kg
22511	Szennyfogó kosár bekötő aknához, műanyag		0,7 kg
30040	Bűzelzáró PVC könyökből DN 200/87°, műanyag		7,4 kg
19120100	Homloklap, Nr. 0, kifolyás nélkül		13,0 kg
19120108	Homloklap, Nr. 40-0, kifolyás nélkül		21,0 kg
19120110	Véglap kifolyással, Nr. 0, DN 200		8,5 kg
19120118	Véglap kifolyással, Nr. 40-0, DN 200		16,5 kg
19120157	Átalakító lap, Nr. 0 és 40-0 elem összekötéséhez		12,5 kg
19120900	Emelő fül (2 db. /szett), feketére festett		2,1 kg
19000703	Tömítőprofil Nr. 0, H = 760 mm [2]		0,05 kg
19000704	Tömítőprofil Nr. 40-0, H = 1160 mm [2]		0,08 kg





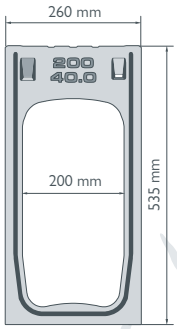


Véglap kifolyással



Homloklap
zárt

Átalakító lap
Nr. 0 / 40-0



Bekötő aknák műszaki adatai:
one NM 150: www.say.bg/7/one150_daten
one NW 200: www.say.bg/7/one200_daten

[2] Tömítőprofilra van szüksége?
Kérjük, jelezze a megrendelésnél.

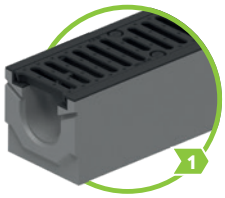
Hosszú évek óta naponta csúcsteljesítményt nyújtunk.

BG-CLASSIC

Mi tesz egy terméket klasszikussá? Az évtizedek óta változatlan csúcsteljesítmény. A BG-CLASSIC termékeink pontosan ezt nyújtják: Természetesen kiváló vízelvezetés, robusztus kialakítás, hosszú élettartam, gyors építés, könnyű karbantartás.

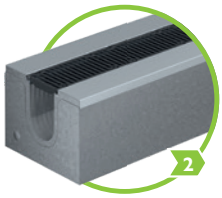
- A variálhatóság a legkülönbözőbb területeken is lehetővé teszi a beépíthetőséget.
- Egyszerű beépítés és karbantartása maximális teljesítmény mellett.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



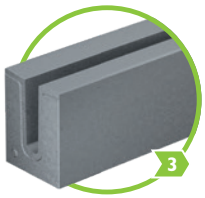
BG-CLASSIC BGZ-S
Nehéz folyóka
F 900 terh. oszt.

76 – 79. oldal



BG-CLASSIC BG-SI
Biztonsági folyóka
F 900 terh. oszt.

82. oldal

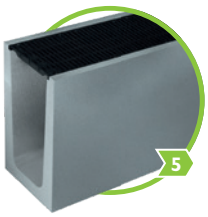


BG-CLASSIC BG-SL
Résfolyóka
F 900 terh. oszt.

83. oldal

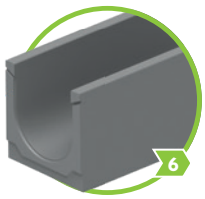
BG-CLASSIC BIG I
Nehéz folyóka
F 900 terh. oszt.

88 – 89. oldal



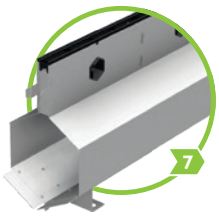
BG-CLASSIC BIG TANK
Nehéz folyóka
F 900 terh. oszt.

90. oldal



BG-CLASSIC
Árok folyóka

91. oldal



BG-GATIC Résfolyóka
F 900 terh. oszt.

92 – 95. oldal

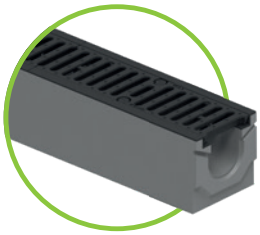
CE

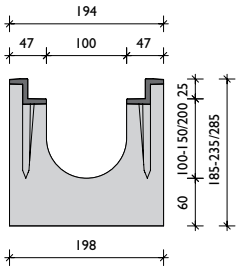
Műszaki adatok: www.say.bg/7/bg-classic

BG-CLASSIC folyókák a beépítés jellege szerint:

Autópályák és főutak	**1** 2 3 4 5 6 7	Vidéki és erdei utak	1 2 3 4 5 **6** 7
Konténer terminálok	**1** **2** 3 4 **5** 6 **7**	Mezőgazdasági területek	1 2 3 4 5 **6** 7
Repülőtérek (gurulópályák, fel- és leszálló pályák)	**1** **2** **3** **4** **5** 6 **7**	Logisztikai központok	**1** **2** 3 **4** **5** 6 7
		Parkoló felületek (SZGK)	**1** 2 3 **4** **5** 6 7
Gyalogos területek	**1** 2 3 4 5 6 7	Parkoló felületek (TGK)	**1** 2 3 4 5 6 7
Kikötők	**1** **2** 3 4 **5** 6 **7**	Nagy teherbírású területek	**1** **2** 3 **4** **5** 6 **7**
Raktárhelységek	**1** 2 3 4 **5** **6** 7	Műhelyek	**1** 2 3 4 5 6 7

BG-CLASSIC BGZ-S
Nehéz folyóka SV



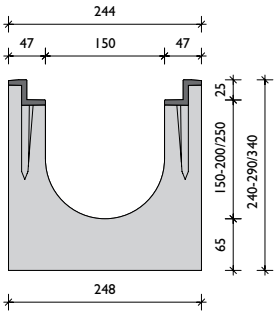


öntöttvas peremmel

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, névleges méret 100

Folyóka öntöttvas (G) peremmel, F terhelési osztályig, gyorscsatlakozóval (SV) vagy anélkül

Cikkszám	Folyókatest tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
16500	BGZ-S SV G NM 100, Nr. 0	0,0 %	63,0 kg	15
16530	BGZ-S SV G NM 100, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	31,5 kg	20
16501-02	BGZ-S SV G NM 100, Nr. 5-0, Nr. 10-0	0,0 %	68,0-73,0 kg	15
16504	BGZ-S SV G NM 100, Nr. 20-0	0,0 %	83,0 kg	10
16510-19	BGZ-S SV G NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	64,0-73,0 kg	15
16505	BGZ-S SV G NM 101, Nr. 0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	60,0 kg	15
16506	BGZ-S SV G NM 101, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	65,0 kg	15
16507	BGZ-S SV G NM 101, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	70,0 kg	15
16509	BGZ-S SV G NM 101, Nr. 20-0, alsó kifolyással DN 100	0,0 %	80,0 kg	10
Cikkszám	**Rácsok gyorscsatlakozó rendszerrel**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
23250	Hálós acél rács 1000/147/25, RSZ 30/10	D 400	6,4 kg	120
23251	Hálós acél rács 500/147/25, RSZ 30/10	D 400	3,3 kg	48
23102	Bordás öntöttvas rács 500/147/25, RSZ 18/120	D 400	4,0 kg	120
22756	Hosszbordás öntöttvas rács 500/147/25, RSZ 27/13	E 600	4,3 kg	120
Cikkszám	**Rácsok rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22757	Hosszbordás öntöttvas rács 500/147/25, RSZ 27/13	E 600	4,6 kg	120
22053	Bordás öntöttvas rács 500/147/25, RSZ 16/120	F 900	5,7 kg	120
22059	Öntöttvas rács 500/147/25, zárt fedlap 1)	F 900	8,0 kg	120
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
22200	Bekötő akna SV G 500/211/510 cső átvezetéssel DN 150 [2]	beton	67,0 kg	10
22510	Szennyfogó kosár bekötő aknához	műanyag	0,4 kg	
30030	Bűzzár PVC könyökből DN 150/87°	műanyag	3,9 kg	
30019	Bűzelzáró padlókifolyóhoz DN 100	műanyag	0,2 kg	
31310	Gumigyűrű alsó kifolyáshoz DN 100	elasztomer	0,4 kg	
22220	Homloklap	horganyzott	0,4 kg	
22221	Véglap kifolyással DN 100	horganyzott	0,5 kg	
22280	Csavartartozék hálós acél rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya)			
22281	Csavartartozék öntöttvas rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya)			



öntöttvas peremmel

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, névleges méret 150

Folyóka öntöttvas (G) peremmel, F terhelési osztályig, gyorscsatlakozóval (SV) vagy anélkül

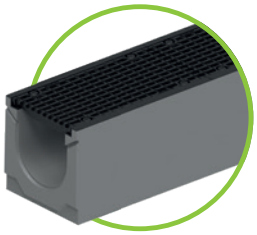
Cikkszám	Folyókatest tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
16600	BGZ-S SV G NM 150, Nr. 0	0,0 %	86,0 kg	12
16630	BGZ-S SV G NM 150, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	43,0 kg	16
16601-02	BGZ-S SV G NM 150, Nr. 5-0, Nr. 10-0	0,0 %	91,0-96,0 kg	12
16604	BGZ-S SV G NM 150, Nr. 20-0	0,0 %	105,0 kg	8
16610-19	BGZ-S SV G NM 150, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	87,0-95,0 kg	12
16605	BGZ-S SV G NM 151, Nr. 0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	82,0 kg	12
16606	BGZ-S SV G NM 151, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	86,8 kg	12
16607	BGZ-S SV G NM 151, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	91,5 kg	12
16609	BGZ-S SV G NM 151, Nr. 20-0, alsó kifolyással DN 150	0,0 %	101,0 kg	8
Cikkszám	**Rácsok gyorscsatlakozó rendszerrel**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
23260	Hálós acél rács 1000/197/25, RSZ 30/10	D 400	10,2 kg	100
23261	Hálós acél rács 500/197/25, RSZ 30/10	D 400	5,3 kg	48
22066	Bordás öntöttvas rács 500/197/25, RSZ 18/170	D 400	6,5 kg	100
22764	Hosszbordás öntöttvas rács 500/197/25, RSZ 27/13	E 600	7,3 kg	100
Cikkszám	**Rácsok rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22765	Hosszbordás öntöttvas rács 500/197/25, RSZ 27/13	E 600	7,6 kg	100
22063	Bordás öntöttvas rács 500/197/25, RSZ 15/75	F 900	11,7 kg	100
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
22201	Bekötő akna SV G 500/261/690 cső átvezetéssel DN 150 [2]	beton	95,0 kg	8
22511	Szennyfogó kosár bekötő aknához	műanyag	0,7 kg	
30030	Bűzzár PVC könyökből DN 150/87°	műanyag	3,9 kg	
31311	Gumigyűrű alsó kifolyáshoz DN 150	elasztomer	0,5 kg	
22230	Homloklap	horganyzott	0,6 kg	
22231	Véglap kifolyással DN 150	horganyzott	0,7 kg	
22280	Csavartartozék hálós acél rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya)			
22281	Csavartartozék öntöttvas rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya)			

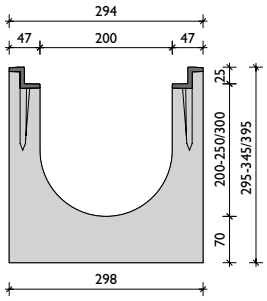
[1] *Szállítási határidő ajánlatkérésre.*
[2] *Bekötőaknák 84. oldal*

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, névleges méret 200

Folyóka öntöttvas (G) peremmel, F terhelési osztályig, gyorscsatlakozóval (SV) vagy anélkül

Cikkszám	Folyókatest tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
16700	BGZ-S SV G NM 200, Nr. 0	0,0 %	114,0 kg	8
16716	BGZ-S SV G NM 200, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	57,0 kg	8
16701-02	BGZ-S SV G NM 200, Nr. 5-0, Nr. 10-0	0,0 %	119,0-124,0 kg	8
16727	BGZ-S SV G NM 200, Nr. 20-0	0,0 %	134,0 kg	8
16706-15	BGZ-S SV G NM 200, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	115,0-124,0 kg	8
16703	BGZ-S SV G NM 201, Nr. 0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	107,0 kg	8
16704	BGZ-S SV G NM 201, Nr. 5-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	112,0 kg	8
16705	BGZ-S SV G NM 201, Nr. 10-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	117,0 kg	8
16729	BGZ-S SV G NM 201, Nr. 20-0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	127,0 kg	8
Cikkszám	**Rácsok gyorscsatlakozó rendszerrel**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
23270	Hálós acél rács 1000/247/25, RSZ 30/10	D 400	16,0 kg	60
23271	Hálós acél rács 500/247/25, RSZ 30/10	D 400	8,2 kg	30
22079	Bordás öntöttvas rács 500/247/25, RSZ 18/220	D 400	8,2 kg	60
22774	Hosszbordás öntöttvas rács 500/247/25, RSZ 27/13	E 600	9,1 kg	60
Cikkszám	**Rácsok rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22775	Hosszbordás öntöttvas rács 500/247/25, RSZ 27/13	E 600	9,4 kg	60
22073	Bordás öntöttvas rács 500/247/25, RSZ 16/220	F 900	13,8 kg	60
22078	Öntöttvas rács 500/247/25, zárt fedlap 1)	F 900	17,1 kg	60
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
22204	Bekötő akna SV G 500/326/740 cső átvezetéssel DN 200 [2]	beton	105 kg	6
22512	Szennyfogó kosár bekötő aknához	műanyag	0,7 kg	
30040	Bűzzár PVC könyökből DN 200/87°	műanyag	7,4 kg	
31312	Gumigyűrű alsó kifolyáshoz DN 200	elasztomer	0,6 kg	
22240	Homloklap	horganyzott	0,7 kg	
22241	Véglap kifolyással DN 200	horganyzott	0,9 kg	
22280	Csavartartozék hálós acél rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya)			
22281	Csavartartozék öntöttvas rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya)			



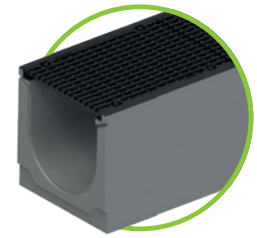


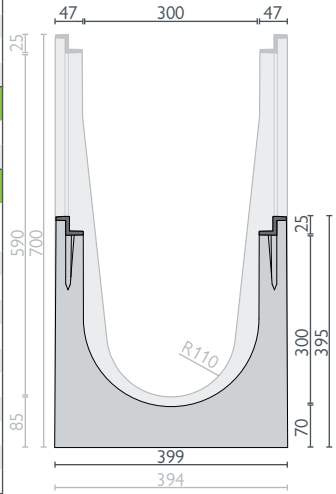
öntöttvas peremmel

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, névleges méret 300

Folyóka öntöttvas (G) peremmel, F terhelési osztályig, gyorscsatlakozóval (SV) vagy anélkül

Cikkszám	Folyókatest tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
16800	BGZ-S SV G NM 300, Nr. 0	0,0 %	160,0 kg	6
16840	BGZ-S SV G NM 300, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	671,0 kg	2
16842	BGZ-S SV G NM 300, M = 700 mm, H = 1000	0,0 %	269,0 kg	2
16801	BGZ-S SV G NM 301, Nr. 0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	162,0 kg	6
16841	BGZ-S SV G NM 301, M = 700, alsó kifolyással DN 200, H = 2500	0,0 %	662,0 kg	2
16843	BGZ-S SV G NM 301, M = 700, alsó kifolyással DN 200, H = 1000	0,0 %	258,0 kg	2
Cikkszám	**Rácsok gyorscsatlakozó rendszerrel**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22184	Hálós acél rács 1000/347/25, RSZ 30/10	C 250	23,6 kg	30
22185	Hálós acél rács 500/347/25, RSZ 30/10	C 250	12,2 kg	24
23180	Bordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 18/150	D 400	15,2 kg	30
22784	Hosszbordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 25/14 [1]	E 600	16,5 kg	30
Cikkszám	**Rácsok rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22785	Hosszbordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 25/14	E 600	16,9 kg	30
22083	Bordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 16/148 [1]	F 900	26,1 kg	40
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
22198	Bekötő akna SV G 550/565/990, kétrészes cső átvezetéssel DN 200 [2]	beton	214,0 kg	2
22213	Szennyfogó kosár bekötő aknához	horganyzott	3,2 kg	
30040	Bűzzár PVC könyökből DN 200/87°	műanyag	7,4 kg	
31312	Gumigyűrű alsó kifolyáshoz DN 200	elasztomer	0,6 kg	
22250	Homloklap	horganyzott	1,3 kg	
22251	Véglap kifolyással DN 200	horganyzott	1,2 kg	
22253	Homloklap, M = 700	horganyzott	3,1 kg	
22254	Véglap kifolyással, M = 700, DN 200	horganyzott	3,1 kg	
22255	Véglap kifolyással, M = 700, DN 300	horganyzott	2,9 kg	
22280	Csavartartozék hálós acél rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya)			
22281	Csavartartozék öntöttvas rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya)			



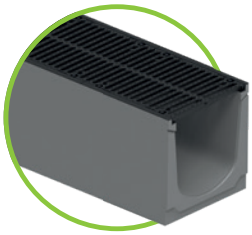


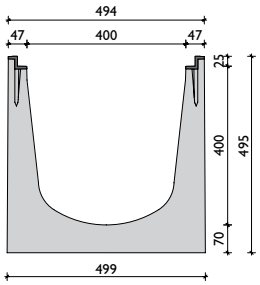
öntöttvas peremmel

Csavartartozék (D terhelhetőségű öntöttvas rácsnál fm-ként 4 db. / E ill. F terhelhetőségű öntöttvas rácsnál fm-ként 8 db.)

F 900 terh. oszt.

BG-CLASSIC BGZ-S
Nehéz folyóka



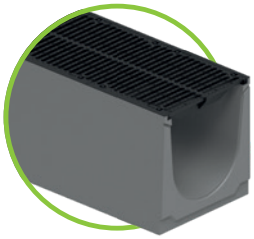


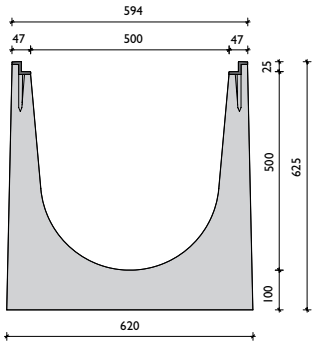
öntöttvas peremmel

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, névleges méret 400

Folyóka öntöttvas (G) peremmel, F terhelési osztályig, csavarral rögzíthető öntöttvas ráccsal

Cikkszám	Folyókatest tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
16850	BGZ-S SV G NM 400, Nr. 0	0,0 %	225,0 kg	4
16851	BGZ-S SV G NM 401, Nr. 0, alsó kifolyással DN 200	0,0 %	218,0 kg	4
Cikkszám	**Rácsok rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22088	Bordás öntöttvas rács 500/447/25, RSZ 18/200	D 400	20,6 kg	20
22090	Hosszbordás öntöttvas rács 500/447/25, RSZ 25/14 [1]	E 600	27,1 kg	20
22087	Bordás öntöttvas rács 500/447/25, RSZ 15/125 [1]	F 900	41,4 kg	20
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
22194	Bekötő akna G 550/565/990, kétrészes, cső átvezetéssel DN 200 [2]	beton	200,0 kg	2
22214	Szennyfogó kosár bekötő aknához	horganyzott	3,8 kg	
30040	Bűzzár PVC könyökből DN 200/87°	műanyag	7,4 kg	
31312	Gumigyűrű alsó kifolyáshoz DN 200	elasztomer	0,6 kg	
22260	Homloklap	horganyzott	2,1 kg	
22261	Véglap kifolyással DN 200	horganyzott	2,4 kg	
22281	Csavartartozék öntöttvas rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya)			





öntöttvas peremmel

BG-CLASSIC BGZ-S SV G, névleges méret 500

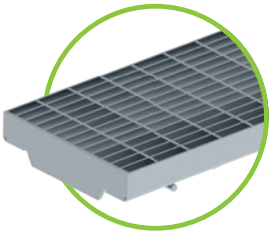
Folyóka öntöttvas (G) peremmel, F terhelési osztályig, csavarral rögzíthető öntöttvas ráccsal

Cikkszám	Folyókatest tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
16903	BGZ-S G NM 500, Nr. 0, H = 2500 [1]	0,0 %	880,0 kg	1
16901	BGZ-S G NM 500, Nr. 0, H = 1000 [1]	0,0 %	360,0 kg	1
16902	BGZ-S G NM 501, Nr. 0, alsó kifolyással, DN 200, H = 1000	0,0 %	353,0 kg	1
Cikkszám	**Rácsok rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék) – M 10**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22094	Bordás öntöttvas rács 500/547/25, RSZ 18/248 [1]	D 400	29,8 kg	20
22091	Bordás öntöttvas rács 500/547/25, RSZ 18/248 [1]	E 600	31,3 kg	20
22092	Bordás öntöttvas rács 500/547/25, RSZ 20/170 [1]	F 900	48,8 kg	20
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
22270	Homloklap	horganyzott	3,1 kg	
22271	Véglap kifolyással DN 200	horganyzott	3,1 kg	
31312	Gumigyűrű alsó kifolyáshoz DN 200	elasztomer	0,6 kg	
22281	Csavartartozék öntöttvas rácshoz (1 db. csavar, 1 db. anya)			

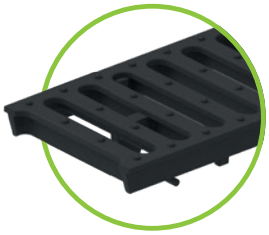
Csavartartozék: fm-ként 8 db.

[1] *Szállítási határidő ajánlatkérésre.*
[2] *Bekötőaknák 84. oldal*

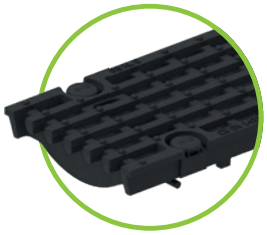
Rácsok: **BG-CLASSIC** BGZ-S Nehéz folyókák NM 150, 200, 300, 400, 500



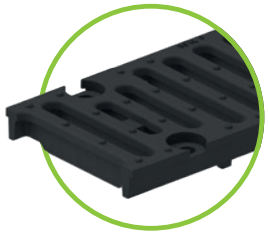
Hálós acél rács RSZ 30/10,
D terh. oszt. – gyorscsatlakozós
NM 100-tól 200-ig



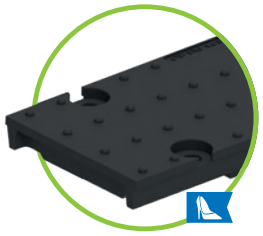
Öntöttvas rács RSZ 18/120,
18/170, 18/220 – D terh. oszt.,
gyorscsatlakozós,
NM 100-tól 200-ig



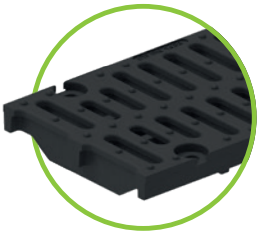
Hosszbordás öntöttvas rács
RSZ 27/13, E terh. oszt. –
gyorscsatlakozós / csavarozható,
NM 100-tól 200-ig



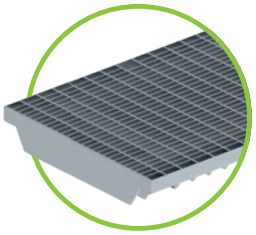
Hálós öntöttvas rács RSZ 16/120
ill. 16/220,
F terh. oszt. – csavarozható,
NM 100 és 200



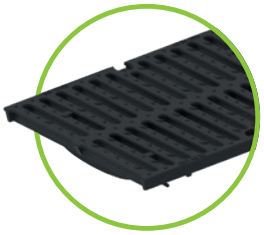
Öntöttvas rács F terh. oszt.
zárt fedlap
csavarozható
NM 100 és 200



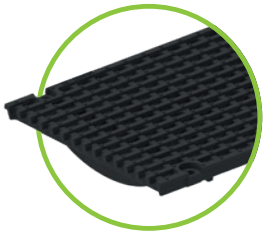
Hálós öntöttvas rács
RSZ 15/75, F terh. oszt.
csavarozható,
NM 150



Hálós acél rács
RSZ 30/10,
C terh. oszt. – gyorscsatlakozós,
NM 300

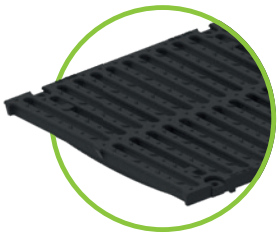


Hálós öntöttvas rács
RSZ 18/150
D terh. oszt. – gyorscsatlakozós,
NM 300



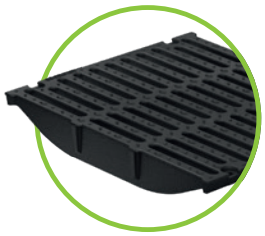
Hosszbordás öntöttvas rács
RSZ 25/14, E terh. osz. –
gyorscsatlakozós / csavarozható,
NM 300, csak csavarozható, NM 400

Hálós öntöttvas rács
RSZ 16/148 – F terh. oszt.
csavarozható
NM 300



Öntöttvas rács, csavarozható
D terh. oszt. – RSZ 18/200
NM 400
D és E terh. oszt. – RSZ 18/248
NM 500

Hálós öntöttvas rács
RSZ 15/125 – F terh. oszt.
csavarozható
NM 400

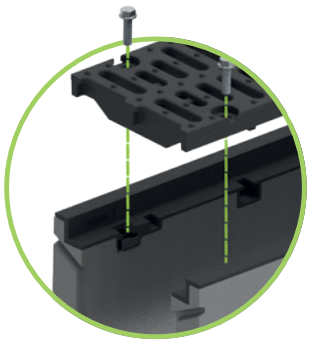


Hálós öntöttvas rács
RSZ 20/170 – F terh. oszt.
4 csavarral rögzíthető
NM 500

A gyorscsatlakozós rendszerű rácsok D 400 kN terhelhetőségig igény szerint lecsavarozhatók!

Gyorscsatlakozó rendszer vagy/és csavaros rögzítés.

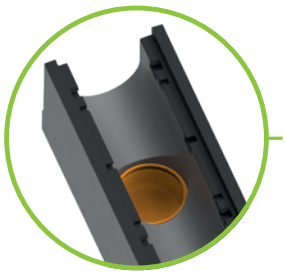
Beépített 4 stabil csap a
gyorscsatlakozó rendszerért



Bármikor egyszerűen
cserélhető csavartartozék

Esetleges hosszirányú elmozdulás
elleni biztosítás

BG-CLASSIC



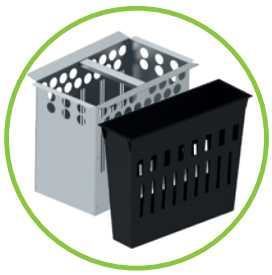
Folyóka alsó kifolyással,
DN azonos a névleges mérettel – maximum DN 200

Alsó kifolyás elhelyezkedése: 250 mm-re a folyókavégtől

3 részből álló bűzelzáró
alsó kifolyásos elemhezhez csatlakoztatható
DN 100 – utólag nem beépíthető

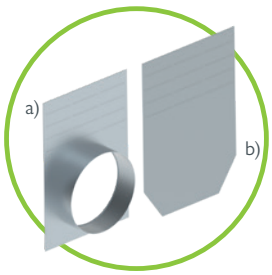
Bekötő akna
BGZ-S Nehéz folyókához,
H = 500 mm, különböző folyóka
méretekhez
csőcsatlakozással

Gumigyűrű alsó kifolyáshoz –
csak BGZ-S folyókánál

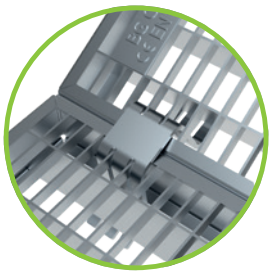


Szennyfogó kosár
BGZ-S Nehéz folyókához,
műanyag: NM 100 – 200
horganyzott kétrészes bekötő aknához
NM 300 és 400

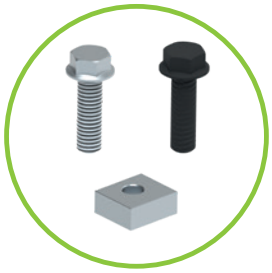
Bűzzár PVC könyökből
DN 150 vagy 200
csőcsatlakozással
rendelkező bekötő
aknához



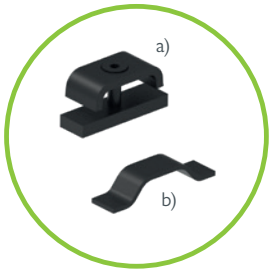
a) Véglap kifolyással
b) Homloklap
BGZ-S folyókákhoz



Hálós rácsok egymáshoz
rögzítése
kiemelésgátló patenttel



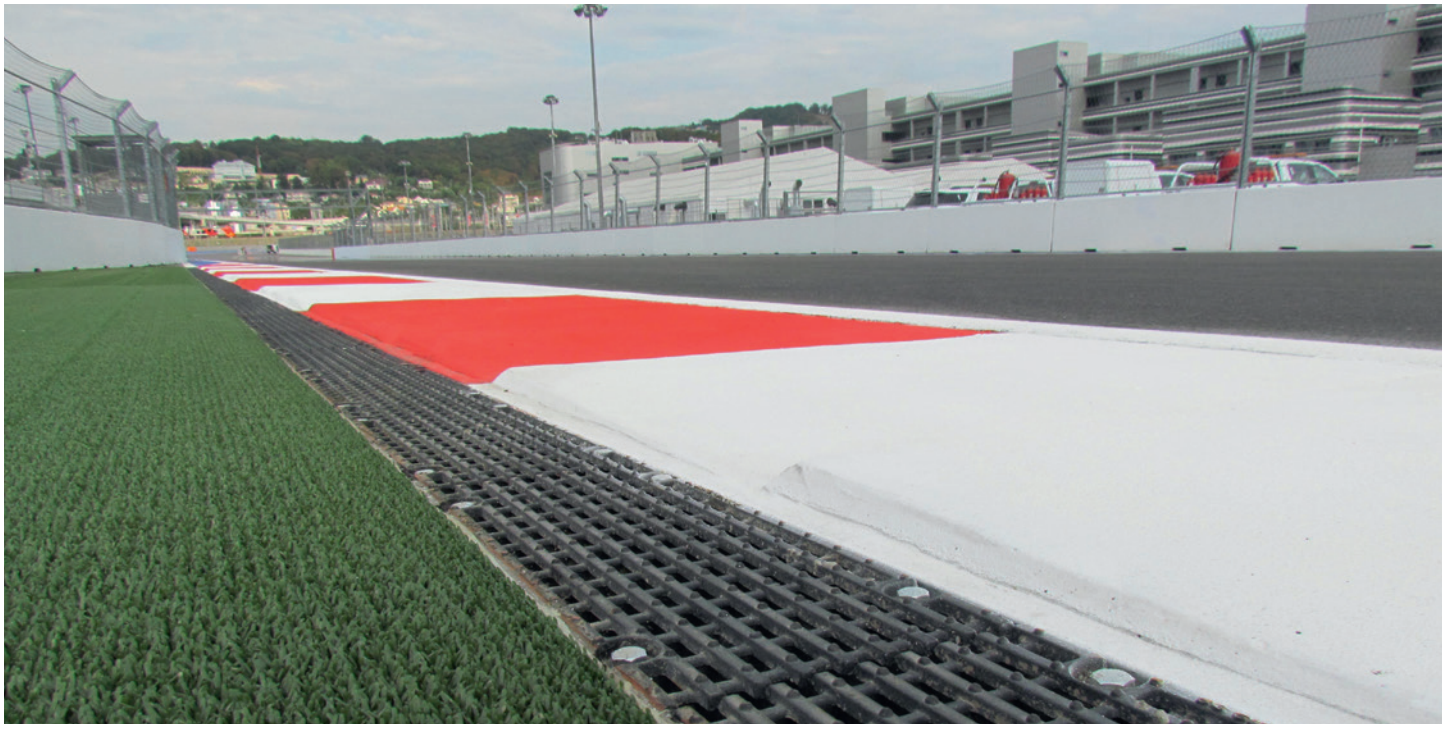
M10 csavartartozék,
minden acél vagy öntöttvas rácshoz
csak BGZ-S folyókákhoz



Rácsrögzítés
a) Rögzítő fül
b) Rögzítő patent

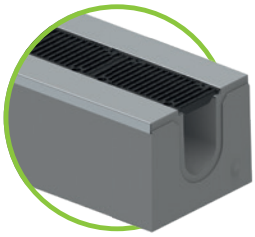
Tömítő rendszer biztonsági horonnyal
rendelkező folyókákhoz

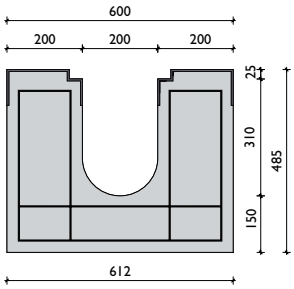
Referenciák



F 900 terh. oszt.

BG-CLASSIC BG-SI
Biztonsági folyóka





horganyzott speciális peremmel

BG-CLASSIC BG-SI, névleges méret 200

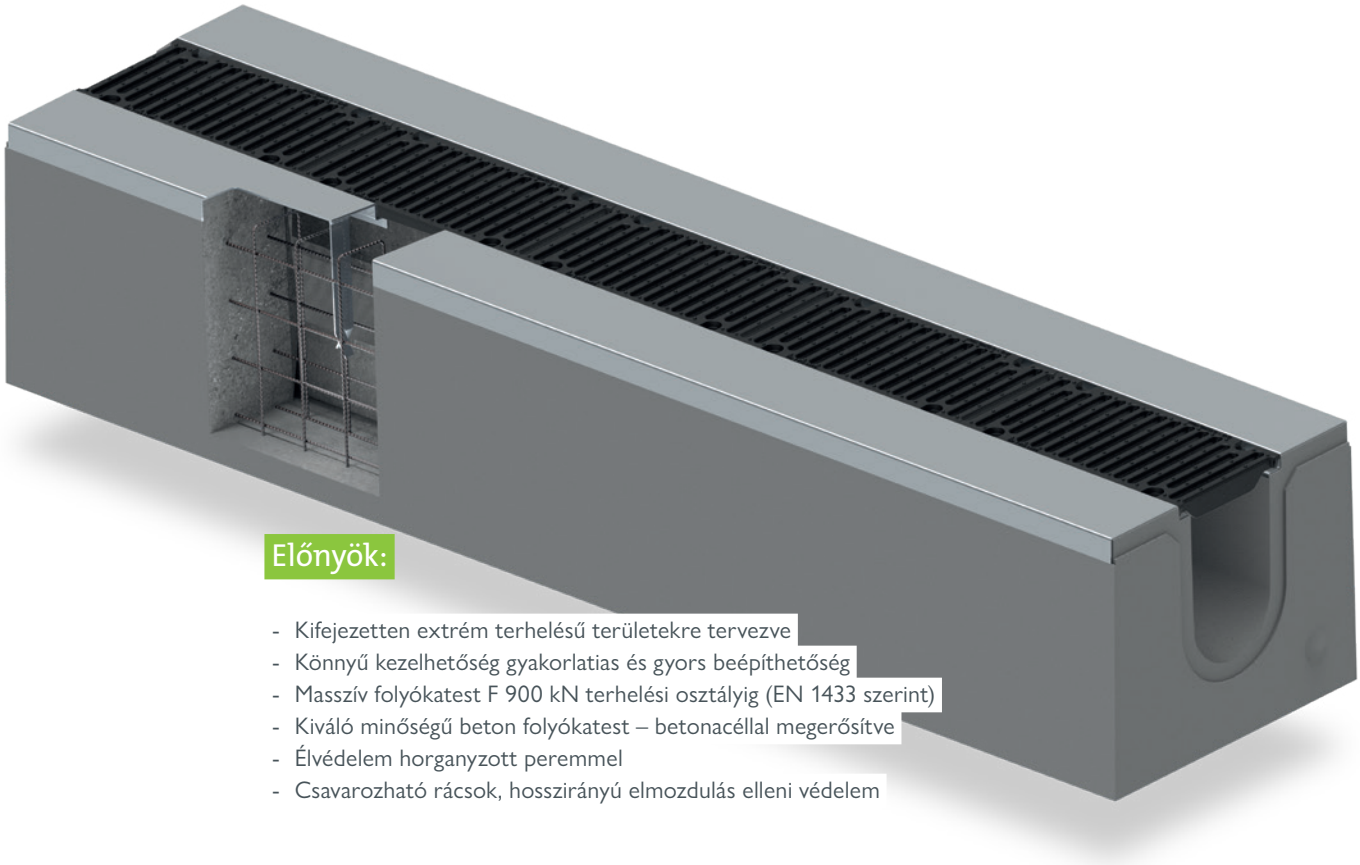
Folyóka speciális peremmel, F terhelési osztályig, csavarral rögzíthető öntöttvas ráccsal

Cikkszám	Folyókatest tömítőhoronnyal	Lejtés	Súly	Darab/raklap
20350	BG-SI folyóka speciális peremmel, NM 200, Nr. 0, H = 2500 mm	0,0 %	560,0 kg/m	
20352	BG-SI folyóka speciális peremmel, NM 200, Nr. 0, H = 1000 mm	0,0 %	560,0 kg/m	
20390	Felár alsó kifolyásra 500/300			
20392	Felár alsó kifolyásra beépített gumigyűrűvel DN 200			
Cikkszám	**Rácsok 4 db. M12 rögzítő csavarral (tartozék)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22191	Bordás öntöttvas rács 500/256/25, RSZ 16/225	F 900	11,9 kg	72
Cikkszám	**Tartozékok**	**H / Sz / M**	**Súly**	**Darab/raklap**
20726	Bekötő akna BG-SI Biztonsági folyókához NM 200	1000/600/1000	1.300,0 kg	
20704	Homlok- ill. véglap BG-SI folyókához NM 200		2,1 kg	
20020	Folyóka és rács gérbevágása sarokkialakításhoz			

Rácsok: BG-CLASSIC BG-SI Biztonsági folyókához NM 200

Bordás öntöttvas rács
RSZ 16 /225, F terh. oszt.

Csavartartozék M 12
BG-SI Biztonsági folyókához



Előnyök:

- Kifejezetten extrém terhelésű területekre tervezve
- Könnyű kezelhetőség gyakorlatias és gyors beépíthetőség
- Masszív folyókatest F 900 kN terhelési osztályig (EN 1433 szerint)
- Kiváló minőségű beton folyókatest – betonacéllal megerősítve
- Élvédelem horganyzott peremmel
- Csavarozható rácsok, hosszirányú elmozdulás elleni védelem

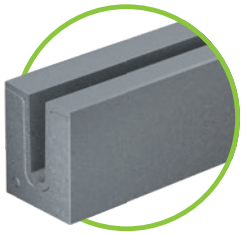
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-CLASSIC BG-SL
Résfolyóka

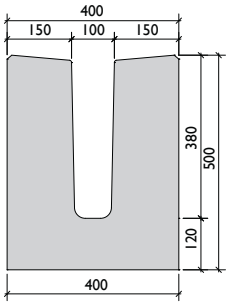
BG-CLASSIC BG-SL, U Profil, névleges méret 100

Fedlap nélküli vízelvezető folyóka

Cikkszám	Folyókatest	Lejtés	Súly	Darab/raklap
19000	BG-SL U Profil, NM 100, H = 2500 mm	0,0 %	425,0 kg/m	
19001	Felár alsó kifolyásra, nyílás mérete 600 x 80 mm			
19003	Homloklap BG-SL résfolyóka U Profil, NM 100, horganyzott		1,0 kg	

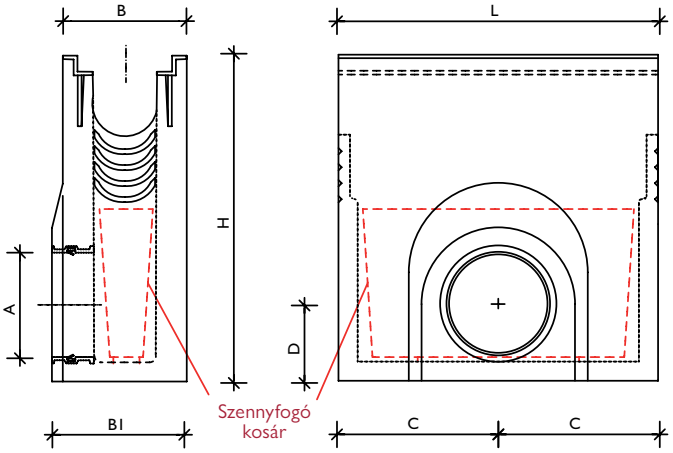


Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon.

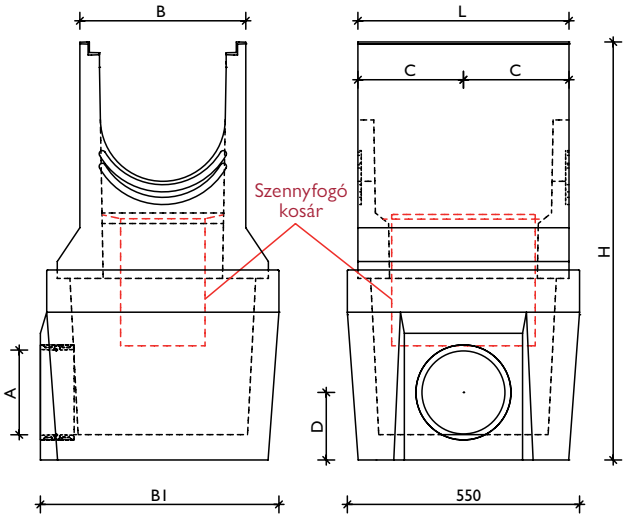


Referenciák

BG-CLASSIC



BGZ-S, egyrészes



BGZ-S NM 300/400 Bekötő akna, kétrészes

Termékcsalád	NM	Szett cikkszám / egyrészes	H	Sz	SZ 1	M	C	D	Kifolyás A
BGZ-S Nehéz folyóka SV	100	22200 [2]	500	194	211	510	250	120	Csőátvezetés 150
	150	22201 [2]	500	244	261	690	250	130	Csőátvezetés 150
	200	22204 [2]	500	294	326	740	250	150	Csőátvezetés 200
BG-SI Biztonsági folyóka	200	20726 [1]	1000	600	600	1000	500	310	Csőátvezetés 200
Termékcsalád	**NM**	**Szett-cikkszám / kétrészes**	**H**	**Sz**	**SZ 1**	**M**	**C**	**D**	**Kifolyás A**
BGZ-S Nehéz folyóka	300	22198 [2]	500	394	565	990	250	165	Csőátvezetés 200
	400	22194 [2]	500	494	565	990	250	165	Csőátvezetés 200

[1] Bekötő akna horganyzott peremmel | [2] Bekötő akna öntöttvas peremmel

RDS rendszer:
Beépített gumigyűrűs csatlakozás a csatorna cső tökéletes illesztésére. A csatornába kötés közvetlenül és gyorsan elvégezhető.

Mivel ezek a bekötő aknák a szakasz végére kerülnek, véglappal kell lezárni.

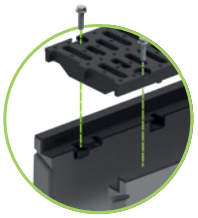
Referenciák

Rácsok

szépek és funkcionálisak.

szépek és funkcionálisak.

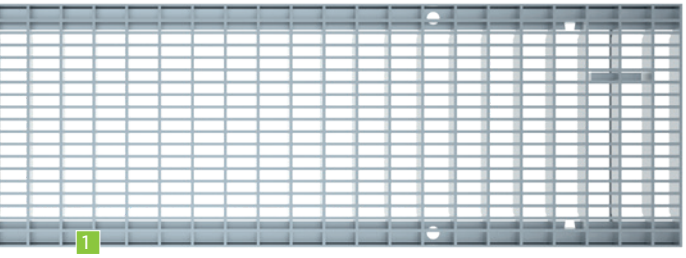
A jobb oldaliak pont fordítva.



Bármikor egyszerűen cserélhető csavartartozék

Beépített 4 stabil csap a gyorscsatlakozó rendszerért

Esetleges hosszirányú elmozdulás elleni biztosítás



BG-CLASSIC BGZ-S

Fedlapok	RSZ Ø mm	
1 Hálós acél rács	RSZ 30/10	
	RSZ 30/10	
2 Bordás öntöttvas rács	RSZ 18/120	
	RSZ 18/170	
	RSZ 18/220	
	RSZ 18/150	
3 Bordás öntöttvas rács	RSZ 18/200	
	RSZ 18/248	
4 Hosszbordás öntöttvas rács	RSZ 27/13	
	RSZ 25/14	
5 Hosszbordás öntöttvas rács	RSZ 27/13	
	RSZ 25/14	
6 Bordás öntöttvas rács	RSZ 16/120	
	RSZ 15/75	
	RSZ 16/220	
	RSZ 16/148	
	RSZ 15/125	
	RSZ 20/170	
7 Öntvény fedlap	zárt	

BG-CLASSIC BG-SI

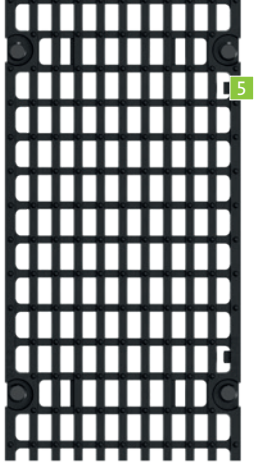
Fedlapok	RSZ Ø mm	
8 Bordás öntöttvas rács	RSZ 16/225	

[2] Anyag:
V: horganyzott | E: rozsdamentes
Guss: öntöttvas | PA: Polyamid műanyag
KTL: KTL bevonatú rács

[1] Terhelési osztály EN 1433 szerint:
A 15 kN | B 125 kN | C 250 kN
D 400 kN | E 600 kN | F 900 kN

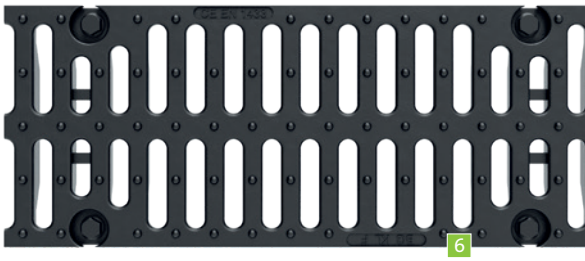
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

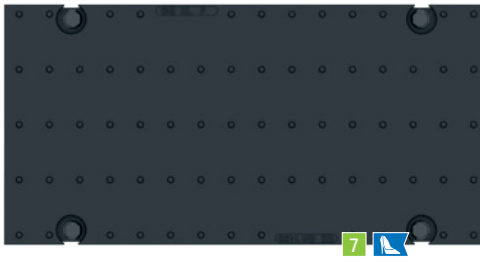
4


5

Nehéz folyóka

	NM 100	NM 150	NM 200	NM 300	NM 400	NM 500	Terh. oszt.[1]	Anyag[2]	RSZ [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	G	4 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
						✓	F	G	4 x M 10
	✓		✓				F	G	4 x M 10


6


7

Biztonsági folyóka

	NM 200	Terh. oszt.[1]	Anyag[2]	RSZ [3]
	✓	F	G	4 x M 12

[3] SV/VM:
SV: Gyorscsatlakozós | VM: Csavartartozék
2 x M 10: opcionális 2 csavarral rögzíthető
4 x M 10: 4 csavarral rögzíthető (tartozék)
4 x M 12: 4 csavarral rögzíthető (tartozék) BG-SI

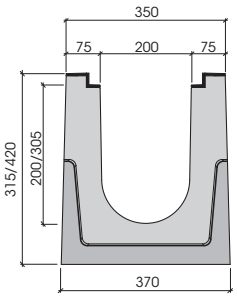
Csavartartozék M 12
BG-SI Biztonsági folyókához

M 10 csavartartozék, minden acél
vagy öntöttvas rácshoz,
csak BGZ-S folyókákhoz

8

F 900 terh. oszt.

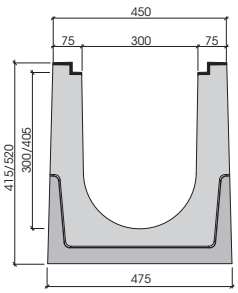
BG-CLASSIC BIG I
Nehéz folyóka



BG-CLASSIC BIG I, névleges méret 200

Folyóka öntöttvas peremmel, F terhelési osztályig, Typ I, csavaros rögzítésű ráccsal

Cikkszám	Folyókatest, D 400 – F 900 terhelési osztály	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
41520100	BIG I, M = 315, H = 1000	D 400	196,0 kg	6
41520101	BIG I, M = 420, H = 1000	D 400	237,0 kg	6
41520110	BIG I, M = 315, H = 1000	E 600	198,8 kg	6
41520112	BIG I, M = 315, H = 3000	E 600	596,4 kg	
41520111	BIG I, M = 420, H = 1000	E 600	240,3 kg	6
41520113	BIG I, M = 420, H = 3000	E 600	720,9 kg	
41520120	BIG I, M = 315, H = 1000	F 900	202,0 kg	6
41520122	BIG I, M = 315, H = 3000	F 900	606,0 kg	
41520121	BIG I, M = 420, H = 1000	F 900	244,5 kg	6
41520123	BIG I, M = 420, H = 3000	F 900	733,5 kg	
Cikkszám	**Rácsok rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22775	Hosszbordás öntöttvas rács 500/247/25, RSZ 27/13	E 600	9,4 kg	60
22073	Bordás öntöttvas rács 500/247/25, RSZ 16/220	F 900	13,8 kg	60
22078	Bordás öntöttvas rács 500/247/25, zárt fedlap [1]	F 900	17,1 kg	60
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
30080	Bűzelzáró padlókifolyóhoz DN 200			
31312	Gumigyűrű alsó kifolyáshoz DN 200	elasztomer	0,6 kg	
22240	Homloklap	horganyzott	0,7 kg	
22241	Véglap kifolyással DN 200	horganyzott	0,9 kg	



BG-CLASSIC BIG I, névleges méret 300

Folyóka öntöttvas peremmel, F terhelési osztályig, Typ I, csavaros rögzítésű ráccsal

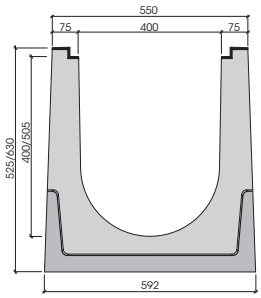
Cikkszám	Folyókatest, D 400 – F 900 terhelési osztály	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
41530100	BIG I, M = 415, H = 1000	D 400	278,0 kg	4
41530101	BIG I, M = 520, H = 1000	D 400	321,0 kg	4
41530110	BIG I, M = 415, H = 1000	E 600	281,5 kg	4
41530112	BIG I, M = 415, H = 3000	E 600	844,5 kg	
41530111	BIG I, M = 520, H = 1000	E 600	325,2 kg	4
41530113	BIG I, M = 520, H = 3000	E 600	975,6 kg	
41530120	BIG I, M = 415, H = 1000	F 900	286,6 kg	4
41530122	BIG I, M = 415, H = 3000	F 900	859,8 kg	
41530121	BIG I, M = 520, H = 1000	F 900	330,5 kg	4
41530123	BIG I, M = 520, H = 3000	F 900	991,5 kg	
Cikkszám	**Rácsok rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22785	Hosszbordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 25/14	E 600	16,9 kg	30
22083	Bordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 16/148 [1]	F 900	26,1 kg	40
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
30080	Bűzelzáró padlókifolyóhoz DN 200			
31312	Gumigyűrű alsó kifolyáshoz DN 200	elasztomer	0,6 kg	
22250	Homloklap, M =415	horganyzott	1,3 kg	
22251	Véglap kifolyással DN 200, M = 415	horganyzott	1,2 kg	
49030202	Homloklap, M = 520	horganyzott	1,7 kg	
49030203	Véglap kifolyással DN 200, M = 520	horganyzott	1,6 kg	

[1] *Szállítási határidő ajánlatkérésre.*

BG-CLASSIC BIG I, névleges méret 400

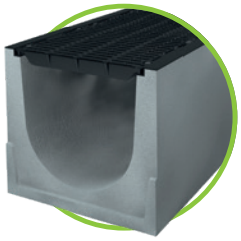
Folyóka öntöttvas peremmel, F terhelési osztályig, Typ I, csavaros rögzítésű ráccsal

Cikkszám	Folyókatest, D 400 – F 900 terhelési osztály	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
41540100	BIG I, M = 525, H = 1000	D 400	390,0 kg	2
41540101	BIG I, M = 630, H = 1000	D 400	432,0 kg	2
41540110	BIG I, M = 525, H = 1000	E 600	394,7 kg	2
41540112	BIG I, M = 525, H = 3000	E 600	1184,0 kg	
41540111	BIG I, M = 630, H = 1000	E 600	437,0 kg	2
41540113	BIG I, M = 630, H = 3000	E 600	1311,0 kg	
41540120	BIG I, M = 525, H = 1000	F 900	400,6 kg	2
41540122	BIG I, M = 525, H = 3000	F 900	1201,8 kg	
41540121	BIG I, M = 630, H = 1000	F 900	443,5 kg	2
41540123	BIG I, M = 630, H = 3000	F 900	1330,5 kg	
Cikkszám	**Rácsok rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22088	Bordás öntöttvas rács 500/447/25, RSZ 18/200	D 400	20,6 kg	20
22090	Hosszbordás öntöttvas rács 500/447/25, RSZ 25/14 [1)]	E 600	27,1 kg	20
22087	Bordás öntöttvas rács 500/447/25, RSZ 15/125 [1)]	F 900	41,4 kg	20
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
30080	Felár alsó kifolyásra, DN 200			
31312	Gumigyűrű alsó kifolyáshoz, DN 200	elasztomer	0,6 kg	
22260	Homloklap, M = 525	horganyzott	2,1 kg	
22261	Véglap kifolyással DN 200, M = 525	horganyzott	2,4 kg	
49040202	Homloklap, M = 630	horganyzott	2,7 kg	
49040203	Véglap kifolyással DN 200, M = 630	horganyzott	3,0 kg	

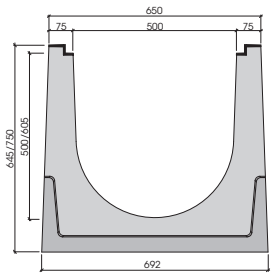


BG-CLASSIC BIG I, névleges méret 500

Folyóka öntöttvas peremmel, F terhelési osztályig, Typ I, csavaros rögzítésű ráccsal

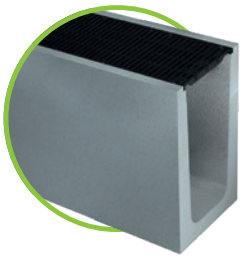


Cikkszám	Folyókatest, D 400 – F 900 terhelési osztály	Max. terhelés	Súly	Darab/raklap
41550100	BIG I, M = 645, H = 1000	D 400	537,0 kg	2
41550101	BIG I, M = 750, H = 1000	D 400	580,0 kg	2
41550110	BIG I, M = 645, H = 1000	E 600	542,4 kg	2
41550112	BIG I, M = 645, H = 3000	E 600	1627,2 kg	
41550111	BIG I, M = 750, H = 1000	E 600	586,2 kg	2
41550113	BIG I, M = 750, H = 3000	E 600	1758,6 kg	
41550120	BIG I, M = 645, H = 1000	F 900	549,7 kg	2
41550122	BIG I, M = 645, H = 3000	F 900	1649,1 kg	
41550121	BIG I, M = 750, H = 1000	F 900	593,6 kg	2
41550123	BIG I, M = 750, H = 3000	F 900	1780,8 kg	
Cikkszám	**Rácsok rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)**	**Max. terhelés**	**Súly**	**Darab/raklap**
22094	Bordás öntöttvas rács 500/547/25, RSZ 18/248 [1)]	D 400	29,8 kg	20
22091	Bordás öntöttvas rács 500/547/25, RSZ 18/248 [1)]	E 600	31,3 kg	20
22092	Bordás öntöttvas rács 500/547/25, RSZ 20/170 [1)]	F 900	48,8 kg	20
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**	**Darab/raklap**
30080	Felár alsó kifolyásra, DN 200			
31312	Gumigyűrű alsó kifolyáshoz, DN 200	elasztomer	0,6 kg	
22270	Homloklap, M = 645	horganyzott	3,1 kg	
22271	Véglap kifolyással DN 200, M = 645	horganyzott	3,1 kg	
49050202	Homloklap, M = 750	horganyzott	3,6 kg	
49050203	Véglap kifolyással DN 200, M = 750	horganyzott	3,6 kg	



F 900 terh. oszt.

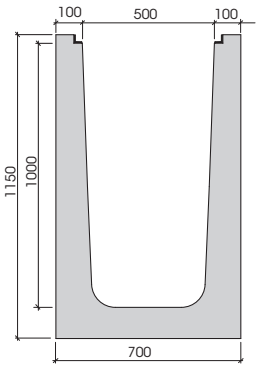
BG-CLASSIC BIG TANK
Nehéz folyóka



BG-CLASSIC BIG TANK, névleges méret 500

Folyóka öntöttvas peremmel, F terhelési osztályig, Typ I, csavar rögzítésű ráccsal (a csavar tartozék)

Cikkszám	Folyókatest csavarral rögzíthető ráccsal	Max. terhelés	Súly
41751130	SET, BIG TANK, NM 500, M = 1150, M = 4000, csavarral rögzíthető ráccsal	D 400	3584,4 kg
41751140	SET, BIG TANK, NM 500, M = 1150, M = 4000, csavarral rögzíthető ráccsal	E 600	3674,0 kg
41751150	SET, BIG TANK, NM 500, M = 1150, M = 4000, csavarral rögzíthető ráccsal	F 900	3802,0 kg
Cikkszám	**Tartozékok**	**Anyag**	**Súly**
30081	Felár NM 500 folyóka vágásra		



öntöttvas peremmel

Bordás öntöttvas rács

Referenciák

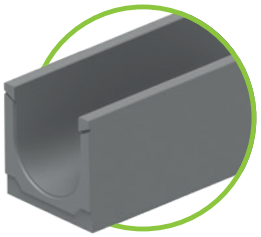
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-CLASSIC
Árok folyóka

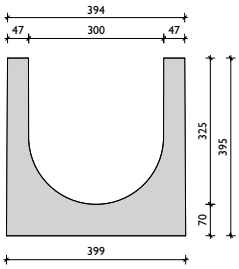
BG-CLASSIC Árok folyóka, névleges méret 300, 400

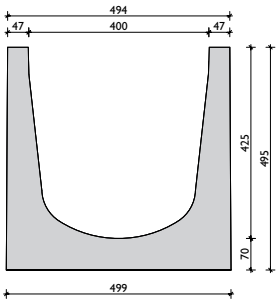
Rácsos folyóka tömítőhorony nélkül

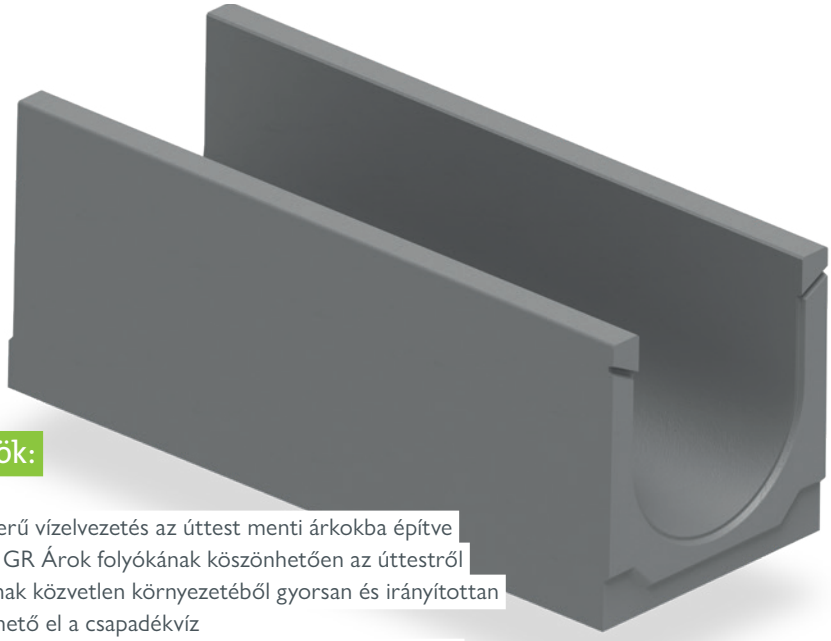
Cikkszám	Folyóka	Lejtés	Súly	Darab/raklap
34014	Árok folyóka NM 300, M = 395 mm, H = 1000 mm [1]	0,0 %	162,0 kg	6
34015	Árok folyóka NM 400, M = 495 mm, H = 1000 mm [1]	0,0 %	218,0 kg	4



Hálós acél rács ajánlatkérésre







Előnyök:

- Egyszerű vízelvezetés az úttest menti árkokba építve
- A BG GR Árok folyókának köszönhetően az úttestről és annak közvetlen környezetéből gyorsan és irányítottan vezethető el a csapadékvíz
- Forgalom nélküli területre javasolt – személygépkocsi terhelésre alkalmas rácsok ajánlatkérésre
- Az Árok folyókák kombinálhatóak a BGZ-S Nehéz folyóka elemeivel

Referenciák

[1] *Szállítási határidő ajánlatkérésre.*

Minden esetben, amikor a mennyiség számít.

BG-GATIC

Okos tervezés, könnyű kezelhetőség.

Választható CastSlot öntöttvas, valamint UltraSlot acél résképzéssel, ezzel segítve a tervezés szabadságát
A csatornatest minden eleme horganyzott acélból készül, F 900 terhelési osztályig alkalmazható.

Öntöttvas vízelnyelő perem – CastSlot

elsősorban beton és aszfalt burkolatokhoz
F 900 kN terhelési osztályig

Öntöttvas rés

- CastSlot: 30 mm-es résszélességgel
- CastSlot Treadsafe: 2 x 10 mm-es résszélességgel

Csapadékvíz visszatartás

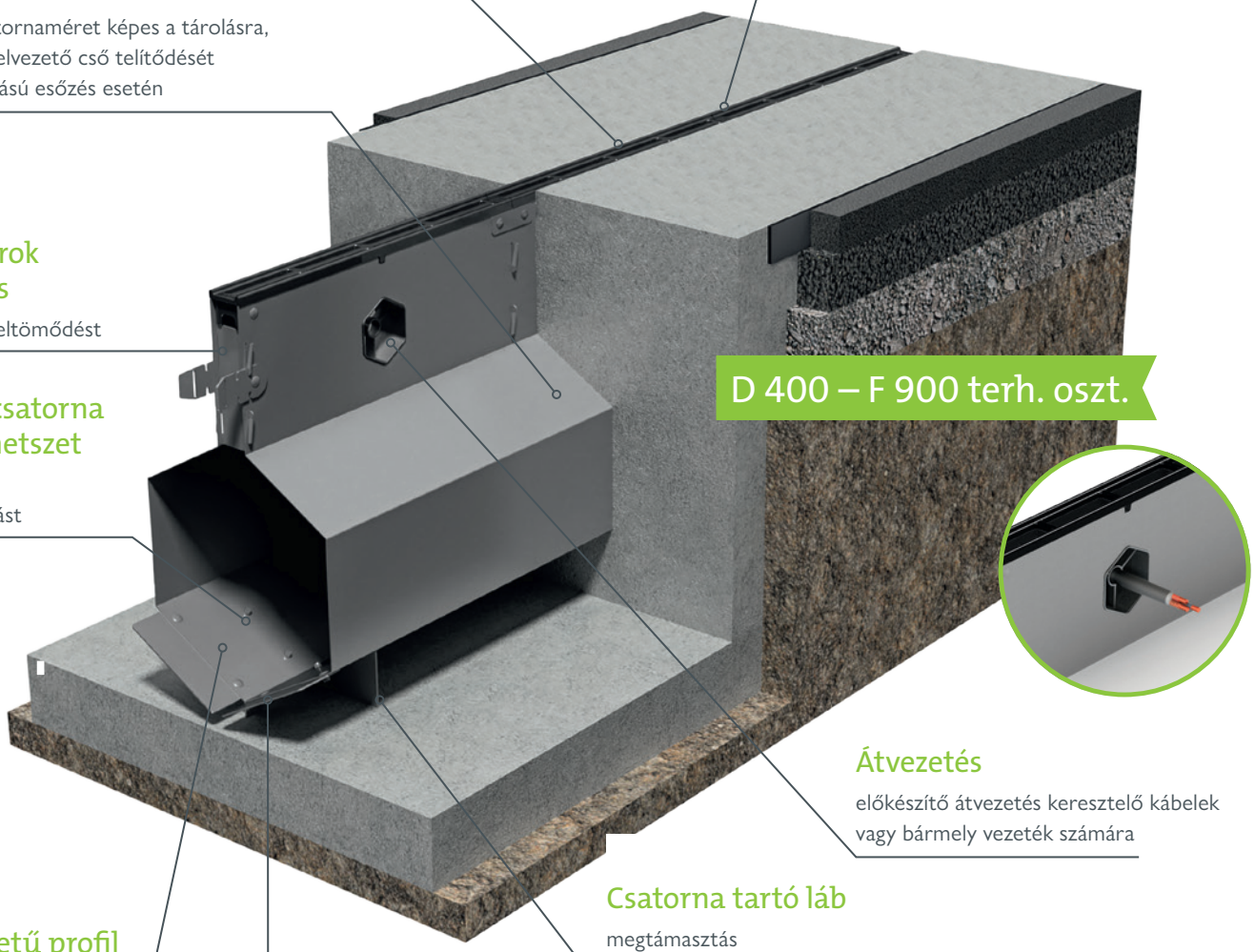
600 mm csatornaméret képes a tárolásra,
megelőzi az elvezető cső telítődését
nagy intenzitású esőzés esetén

Kúpos torok kialakítás

megelőzi az eltömődést

V-alakú csatorna keresztmetszet

elősegíti
az öntitsztulást



Átvezetés

előkészítő átvezetés keresztelő kábelek
vagy bármely vezeték számára

Csatorna tartó láb

megtámasztás
beton alaphoz

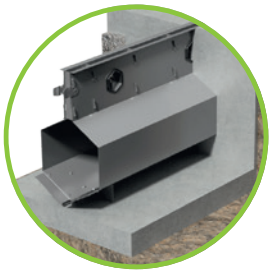
Hatszögletű profil

bármely vízmennyiséghez
kielégítő

Cseppentő

Öntöttvas él nélkül is kapható: UltraSlot és UltraSlot Treadsafe.

Az UltraSlot csatorna horganyzott acélból
készül, 30 mm résszélességgel.
A Treadsafe modell 2 x 9 mm vastagságú
résszélességgel rendelkezik. A felső él kifelé hajlik.



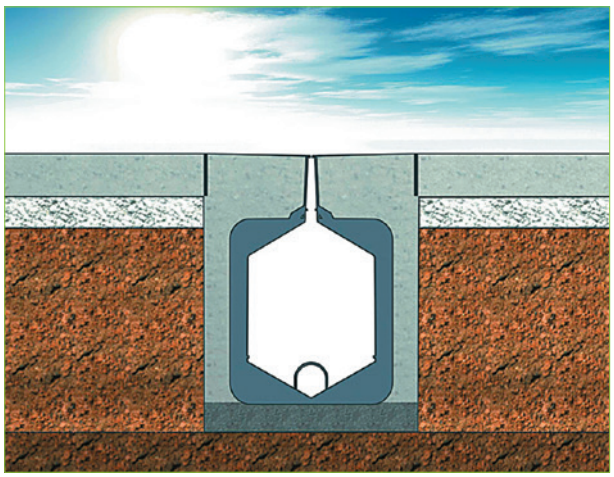
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Intenzív eső, nagy mennyiségű csapadék

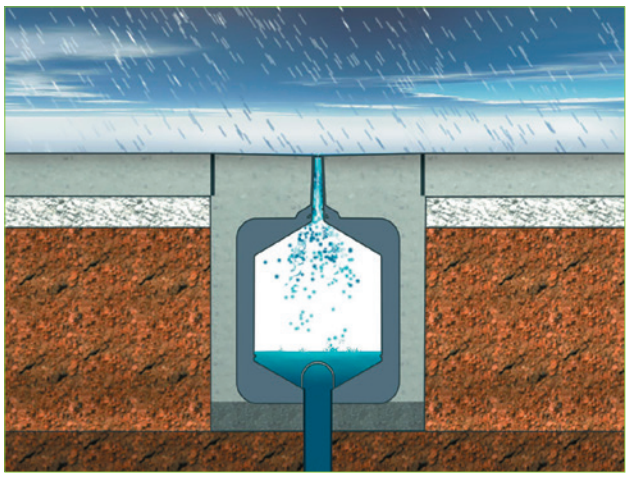
lehetne rémálom, de a BG-GATIC csapadéktároló kapacitása megoldja. Köszönhetően a különleges technológiának, amely kombinálja a vonalmenti elvezetést a vízvisszatartó kapacitással.

Csapadékvíz visszatartás

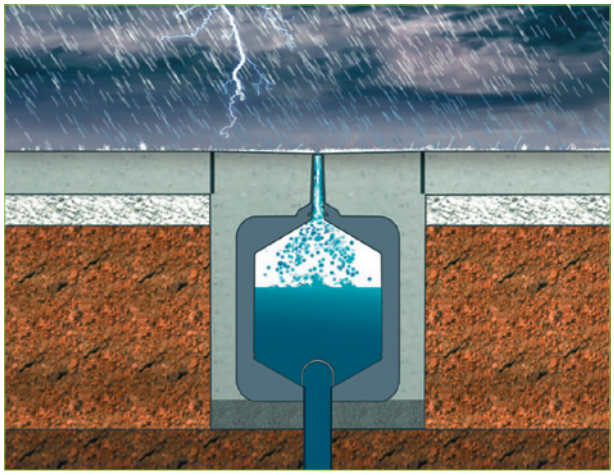
Heves esőzések során a Slotdrain összegyűjti az esővizet, és csak csökkentett mennyiséget enged folyamatosan áramolni – az áramlásszabályozójának köszönhetően. Ezzel csökkenti a hidraulikai csúcsterheléseket a csatornarendszerben.



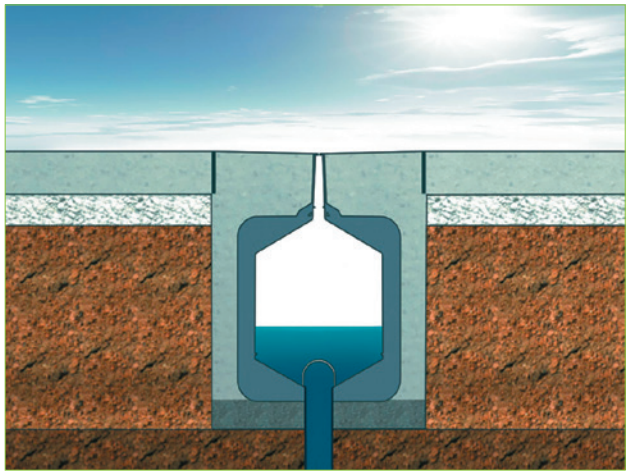
Száraz időben.



Esőzéskor a BG-GATIC Slotdrain megtelik vízzel és az áramlásszabályzón keresztül engedi le a csapadékot.



Nagy mennyiségű esőzéskor a vízszint hirtelen emelkedésekor is kiegyensúlyozottabb marad a kiáramlott víz mennyisége anélkül, hogy a víz elárasztaná a környező térburkolatot.

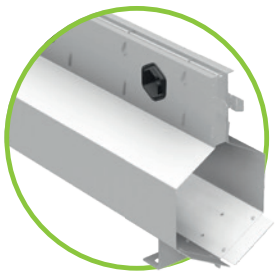


Az esőzés végeztével csökken a víz szintje a szabályozott kifolyásnak köszönhetően.

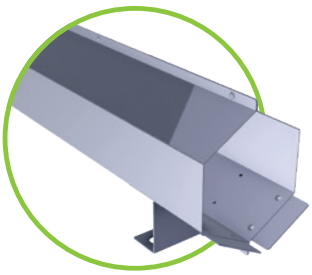
Az Ön igényeihez Pontosan igazodik

Tartozékok

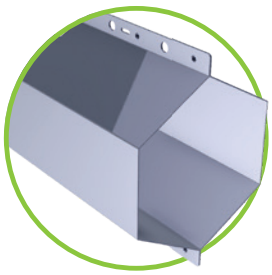
Minden egyes folyókaszakaszhoz egyedi ajánlatot készítünk
a szükséges tartozékok feltüntetésével.



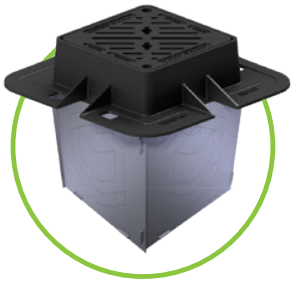
Folyókatest:
1, 3 és 5 m-e szakaszhossz



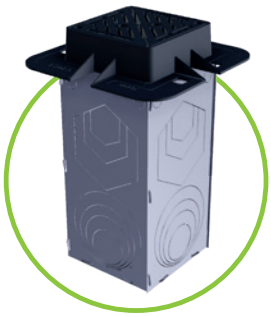
Folyókatest
torokkialakítás nélkül



Csatlakozók

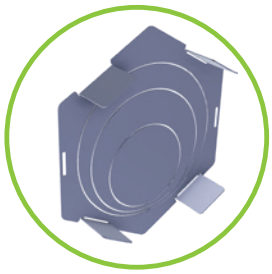


Ellenőrző akna
ráccsal



Tisztító akna
ráccsal

Bekötő akna
ráccsal



Véglap / véglap kifolyással

Cseppentő

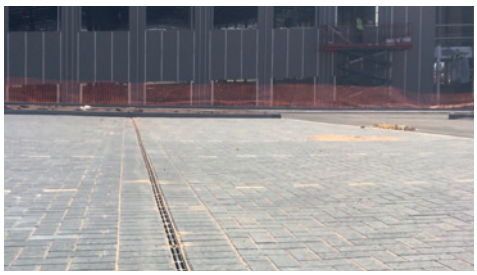
Áramlásszabályzó

Küldje el nekünk a projekt adatait!

Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek
a részletes árajánlatot.
office.hu@bg-graspointner.com

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Referenciák



Nagy terhelésnél is alkalmazható.

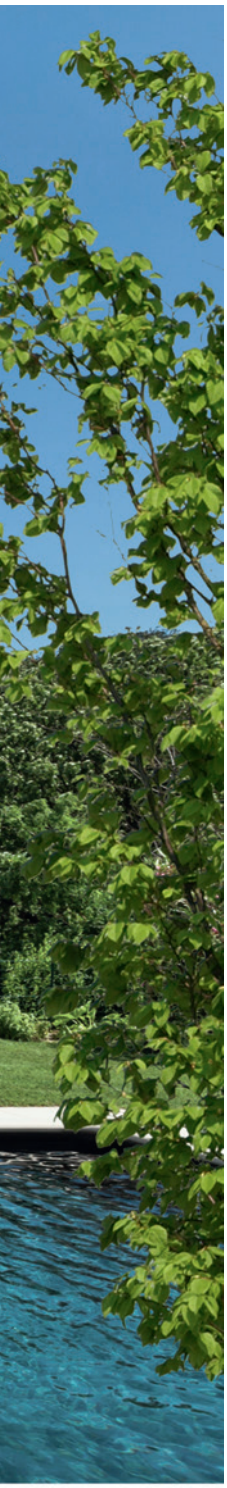
A BG-GATIC folyóka alkalmazása optimális nehéz terhelés és nehéz gépjárművek intenzív forgalma esetén is. A vonalmenti vízelvezetés és vízmennyiség visszatartó képesség miatt szélsőséges körülmények között is jól használható (F 900 terhelési osztályig).

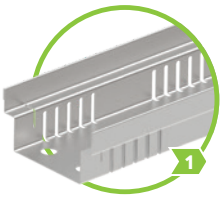
Jellemző alkalmazási területek:

- konténer kikötők
- kikötői dokkok
- repülőterek
- autópályák
- gyorsforgalmi utak

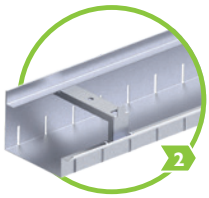
Lemezfolyóka rendszereink kínálata sokféle. Megoldásaink mint mindig, innovatívak. Termékeink kiváló minőségű rozsdamentes alapanyagokból készülnek a jól bevált gyártási folyamatok során. Gyártási folyamatunk rugalmas. Bármilyen egyedi igény vagy egyedülálló megoldás ill. gyártási méret kivitelezésére nyitottak vagyunk.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



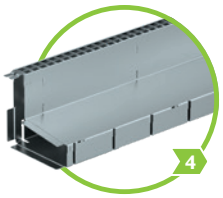


BG-FLEX FA
homlokzati folyókák
gyalogos terhelésre
98 – 109. oldal

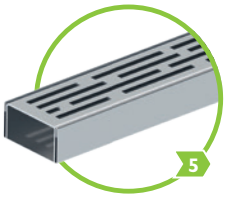


BG-FLEX glass
homlokzati folyókák
gyalogos terhelésre
110 – 111. oldal

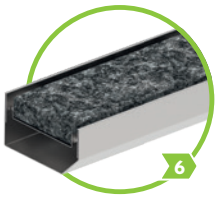
BG-FLEX base
lábazati folyóka
gyalogos terhelésre
112 – 113. oldal



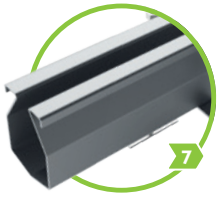
BG-FLEX TE
terasz résfolyókák
gyalogos terhelésre
114. oldal



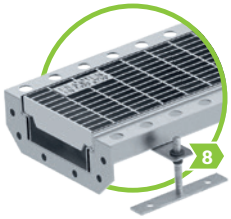
BG-FLEX TM
terasz folyókák
gyalogos terhelésre
115. oldal



BG-FLEX stone
terasz folyókák
gyalogos terhelésre
116 – 117. oldal



BG-FLEX omega
C 250 terh. oszt.
120 – 123. oldal



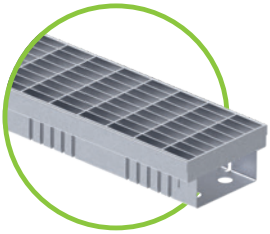
BG-FLEX sigma tec & sigma
C 250 terh. oszt.
124 – 129. oldal

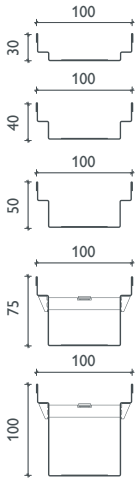
Műszaki adatok: www.say.bg/7/bg-flex

BG-FLEX folyókák a beépítés jellege szerint:

homlokzatok	**1** **2** **3** 4 5 6 7 8	rések vízelvezetése	1 2 3 **4** 5 6 **7** 8
lapos tetők	**1** 2 3 **4** **5** **6** 7 8	teraszok	**1** 2 **3** **4** **5** **6** 7 8
tájépítészet	**1** 2 **3** **4** **5** **6** 7 8	mélygarázsok	1 2 3 4 5 6 7 **8**
faházak	1 2 **3** 4 5 6 7 8	boros pincék	1 2 3 4 5 6 **7** 8
parkoló teraszok, garázsok	1 2 3 4 5 6 7 **8**	műhelyek	1 2 3 4 5 6 **7** **8**

BG-FLEX FA
homlokzati folyóka





fix magasság

BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 100 – HORGANYZOTT

két oldalon perforált (kivéve tartozék elemek) vagy zárt, horganyzott (V)

Cikkszám	Perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
23010201	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		1000	30	1,3 kg
23010202	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		2000	30	2,6 kg
23010203	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		1000	40	1,5 kg
23010204	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		2000	40	2,9 kg
23010205	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100	R	1000	50	1,6 kg
23010206	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100	R	2000	50	3,2 kg
23010207	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100	R	1000	75	2,1 kg
23010208	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100	R	2000	75	4,1 kg
23010209	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100	R	1000	100	2,5 kg
23010210	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100	R	2000	100	4,9 kg
Cikkszám	**Zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm**		**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
23010221	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		1000	30	1,4 kg
23010222	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		2000	30	2,8 kg
23010223	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		1000	40	1,6 kg
23010224	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		2000	40	3,1 kg
23010225	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		1000	50	1,7 kg
23010226	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		2000	50	3,4 kg
23010227	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		1000	75	2,2 kg
23010228	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		2000	75	4,3 kg
23010229	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		1000	100	2,6 kg
23010230	FA homlokzati folyóka V, FSZ 100		2000	100	5,1 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem, kifolyó DN 50**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23010251	FA kifolyó elem V, FSZ 100, H = 1000		horganyzott	30	1,4 kg
23010252	FA kifolyó elem V, FSZ 100, H = 1000		horganyzott	40	1,5 kg
23010253	FA kifolyó elem V, FSZ 100, H = 1000		horganyzott	50	1,7 kg
23010254	FA kifolyó elem V, FSZ 100, H = 1000		horganyzott	75	2,1 kg
23010255	FA kifolyó elem V, FSZ 100, H = 1000		horganyzott	100	2,5 kg
Cikkszám	**Rácsok – szélesség 100 mm / magasság 20 mm**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
23510201	FA hálós acél rács 1000/100/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	238	2,1 kg
23510202	FA hálós acél rács 500/100/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	56	1,1 kg
23510203	FA hosszbordás öntöttvas rács 1000/100/20, réstávolság 10 mm		horganyzott	238	3,3 kg
23510204	FA hosszbordás öntöttvas rács 500/100/20, réstávolság 10 mm		horganyzott	56	1,7 kg
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23910221	FA homloklap V, FSZ 100		horganyzott	30/40	0,1 kg
23910222	FA homloklap V, FSZ 100	R	horganyzott	50, 75, 100	0,1 kg
23910231	FA összekötő elem M 50, 75, 100	R	horganyzott	28	0,1 kg
24909012	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz (méterenként 2 db szükséges)	R	horganyzott		0,1 kg
24900022	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz: préselt anya és csavar M 40/50 (méterenként 2 db szükséges)		horganyzott		0,1 kg

További magasságok ajánlatkérésre

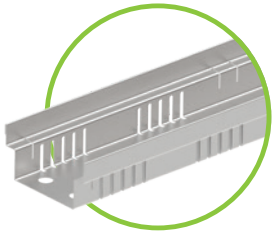
Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon.
2000 mm hosszú folyókához nagyobb raklap szükséges (2080x780x150 mm).

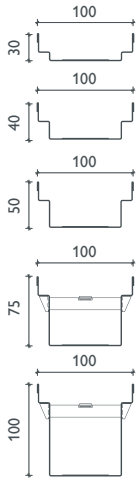
R = raktárkészleten Ausztriában

BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 100 – ROZSDAMENTES

két oldalon perforált (kivéve tartozék elemek) vagy zárt, rozsdamentes (E)

Cikkszám	Perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
23010301	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		1000	30	1,4 kg
23010302	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		2000	30	2,7 kg
23010303	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		1000	40	1,6 kg
23010304	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		2000	40	3,0 kg
23010305	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100	R	1000	50	1,7 kg
23010306	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100	R	2000	50	3,3 kg
23010307	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		1000	75	2,2 kg
23010308	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		2000	75	4,2 kg
23010309	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		1000	100	2,6 kg
23010310	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		2000	100	5,0 kg
Cikkszám	**Zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm**		**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
23010321	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		1000	30	1,5 kg
23010322	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		2000	30	2,9 kg
23010323	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		1000	40	1,7 kg
23010324	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		2000	40	3,2 kg
23010325	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		1000	50	1,8 kg
23010326	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		2000	50	3,5 kg
23010327	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		1000	75	2,3 kg
23010328	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		2000	75	4,4 kg
23010329	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		1000	100	2,7 kg
23010330	FA homlokzati folyóka E, FSZ 100		2000	100	5,2 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem, kifolyó DN 50**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23010351	FA kifolyó elem E, FSZ 100, H = 1000		rozsdamentes	30	1,4 kg
23010352	FA kifolyó elem E, FSZ 100, H = 1000		rozsdamentes	40	1,5 kg
23010353	FA kifolyó elem E, FSZ 100, H = 1000		rozsdamentes	50	1,7 kg
23010354	FA kifolyó elem E, FSZ 100, H = 1000		rozsdamentes	75	2,1 kg
23010355	FA kifolyó elem E, FSZ 100, H = 1000		rozsdamentes	100	2,5 kg
Cikkszám	**Rácsok – szélesség 100 mm / magasság 20 mm**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
23510301	FA hálós acél rács 1000/100/20, RSZ 30/10	R	rozsdamentes	238	2,1 kg
23510302	FA hálós acél rács 500/100/20, RSZ 30/10	R	rozsdamentes	56	1,1 kg
23510303	FA hosszbordás öntöttvas rács 1000/100/20/2, réstávolság 6 mm		rozsdamentes	238	3,3 kg
23510304	FA hosszbordás öntöttvas rács 500/100/20/2, réstávolság 6 mm		rozsdamentes	56	1,7 kg
23510305	FA dizájn hosszbordás öntöttvas rács 1000/100/20/2, réstávolság 6 mm		rozsdamentes	224	2,6 kg
23510306	FA dizájn hosszbordás öntöttvas rács 500/100/20/2, réstávolság 6 mm		rozsdamentes	48	1,3 kg
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23910321	FA homloklap V, FSZ 100		horganyzott	30/40	0,1 kg
23910322	FA homloklap V, FSZ 100	R	horganyzott	50, 75, 100	0,1 kg
23910331	FA összekötő elem M 50, 75, 100	R	rozsdamentes	28	0,1 kg
24909013	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz (méterenként 2 db szükséges)	R	rozsdamentes		0,1 kg
24900023	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz: préselt anya és csavar M 40/50 (méterenként 2 db szükséges)		rozsdamentes		0,1 kg



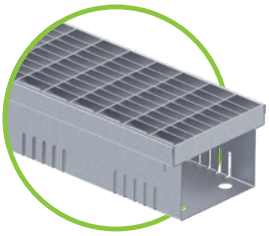


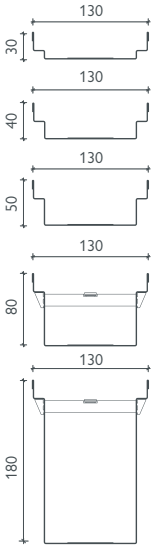
fix magasság

További magasságok ajánlatkérésre

Az összes FA homlokzati folyóka és rács kerekesszékkel is járható!

BG-FLEX FA
homlokzati folyóka





fix magasság

BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 130 – HORGANYZOTT

két oldalon perforált (kivéve tartozék elemek) vagy zárt, horganyzott (V)

Cikkszám	Perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
23013201	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	1000	30	1,7 kg
23013202	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	2000	30	3,3 kg
23013203	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	1000	40	1,8 kg
23013204	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	2000	40	3,6 kg
23013205	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	1000	50	2,0 kg
23013206	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	2000	50	4,0 kg
23013207	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	1000	80	2,4 kg
23013208	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	2000	80	4,8 kg
23013211	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130		1000	180	3,5 kg
23013212	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130		2000	180	7,0 kg
Cikkszám	**Zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm**		**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
23013221	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130		1000	30	1,7 kg
23013222	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130		2000	30	3,3 kg
23013223	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130		1000	40	1,8 kg
23013224	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130		2000	40	3,6 kg
23013225	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	1000	50	2,0 kg
23013226	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	2000	50	4,0 kg
23013227	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	1000	80	2,4 kg
23013228	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130	R	2000	80	4,8 kg
23013231	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130		1000	180	3,5 kg
23013232	FA homlokzati folyóka V, FSZ 130		2000	180	7,0 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem, kifolyó DN 75**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23013251	FA kifolyó elem V, FSZ 130, H = 1000		horganyzott	30	1,5 kg
23013252	FA kifolyó elem V, FSZ 130, H = 1000		horganyzott	40	1,7 kg
23013253	FA kifolyó elem V, FSZ 130, H = 1000		horganyzott	50	1,9 kg
23013254	FA kifolyó elem V, FSZ 130, H = 1000		horganyzott	80	2,4 kg
23013255	FA kifolyó elem V, FSZ 130, H = 1000		horganyzott	180	4,0 kg
Cikkszám	**Rácsok – szélesség 122 mm / magasság 20 mm**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
23513203	FA hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 30/10, T befolyással		horganyzott	120	3,4 kg
24513201	FA hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	120	2,5 kg
24513202	FA hálós acél rács 500/122/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	48	1,3 kg
24513203	FA bordás rács 1000/122/20, RSZ 9/80	R	horganyzott	120	2,0 kg
24513204	FA bordás rács 500/122/20, RSZ 9/80	R	horganyzott	48	1,0 kg
24513205	FA perforált rács 1000/122/20, Ø 6 mm	R	horganyzott	120	1,6 kg
24513206	FA perforált rács 500/122/20, Ø 6 mm	R	horganyzott	48	0,8 kg
24513207	FA hosszbordás öntöttvas rács 1000/122/20, réstávolság 10 mm	R	horganyzott	120	3,9 kg
24513208	FA hosszbordás öntöttvas rács 500/122/20, réstávolság 10 mm	R	horganyzott	48	2,0 kg
23513205	FA hosszbordás öntöttvas rács 500/122/20, szürke	R	Műanyag	120	0,2 kg
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23913221	FA homloklap V, FSZ 130	R	horganyzott	30, 40	0,1 kg
23913222	FA homloklap V, FSZ 130	R	horganyzott	50	0,1 kg
23913223	FA homloklap V, FSZ 130	R	horganyzott	80	0,1 kg
23913224	FA homloklap V, FSZ 130	R	horganyzott	180	0,1 kg
23913231	FA összekötő elem M 50, 80, 180	R	horganyzott	28	0,1 kg
24909012	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz (méterenként 2 db szükséges)	R	horganyzott		0,1 kg
24900018	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz: préselt anya és csavar M 40/50 (méterenként 2 db szükséges)	R	horganyzott		0,1 kg

További magasságok ajánlatkérésre

Az összes FA homlokzati folyóka és rács kerekesszékkel is járható!

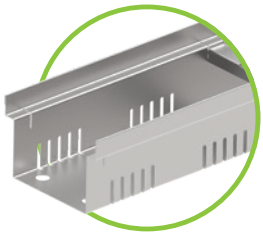
Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon.
2000 mm hosszú folyókához nagyobb raklap szükséges (2080x780x150 mm).

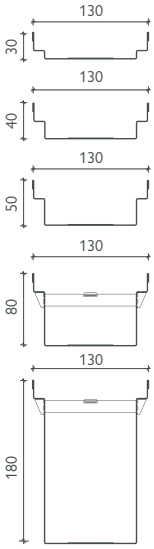
R = raktárkészleten Ausztriában

BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 130 – ROZSDAMENTES

két oldalon perforált (kivéve tartozék elemek) vagy zárt, rozsdamentes (E)

Cikkszám	Perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
23013301	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		1000	30	1,6 kg
23013302	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		2000	30	3,3 kg
23013303	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		1000	40	1,8 kg
23013304	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		2000	40	3,6 kg
23013305	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130	R	1000	50	2,0 kg
23013306	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130	R	2000	50	4,0 kg
23013307	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130	R	1000	80	2,4 kg
23013308	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130	R	2000	80	4,8 kg
23013311	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		1000	180	3,5 kg
23013312	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		2000	180	7,0 kg
Cikkszám	**Zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm**		**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
23013321	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		1000	30	1,6 kg
23013322	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		2000	30	3,3 kg
23013323	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		1000	40	1,8 kg
23013324	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		2000	40	3,6 kg
23013325	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		1000	50	2,0 kg
23013326	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		2000	50	4,0 kg
23013327	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		1000	80	2,4 kg
23013328	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		2000	80	4,8 kg
23013331	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		1000	180	3,5 kg
23013332	FA homlokzati folyóka E, FSZ 130		2000	180	7,0 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem, kifolyó DN 75**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23013351	FA kifolyó elem E, FSZ 130, H = 1000		rozsdamentes	30	1,5 kg
23013352	FA kifolyó elem E, FSZ 130, H = 1000		rozsdamentes	40	1,7 kg
23013353	FA kifolyó elem E, FSZ 130, H = 1000		rozsdamentes	50	1,9 kg
23013354	FA kifolyó elem E, FSZ 130, H = 1000		rozsdamentes	80	2,4 kg
23013355	FA kifolyó elem E, FSZ 130, H = 1000		rozsdamentes	180	4,0 kg
Cikkszám	**Rácsok – szélesség 122 mm / magasság 20 mm**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
24513301	FA hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 30/10	R	rozsdamentes	120	3,1 kg
24513302	FA hálós acél rács 500/122/20, RSZ 30/10	R	rozsdamentes	48	1,5 kg
24513303	FA bordás rács 1000/122/20, RSZ 9/80		rozsdamentes	120	2,0 kg
24513304	FA bordás rács 500/122/20, RSZ 9/80		rozsdamentes	48	1,0 kg
24513305	FA perforált rács 1000/122/20, Ø 6 mm	R	rozsdamentes	120	1,6 kg
24513306	FA perforált rács 500/122/20, Ø 6 mm	R	rozsdamentes	48	0,8 kg
24513307	FA hosszbordás öntöttvas rács 1000/122/20, réstávolság 10 mm	R	rozsdamentes	120	4,2 kg
24513308	FA hosszbordás öntöttvas rács 500/122/20, réstávolság 10 mm	R	rozsdamentes	48	2,1 kg
24513313	FA dizájn hosszbordás rács 1000/122/20/2, réstávolság 6 mm	R	rozsdamentes	120	3,2 kg
24513314	FA dizájn hosszbordás rács 500/122/20/2, réstávolság 6 mm	R	rozsdamentes	40	1,6 kg
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23913321	FA homloklap E, FSZ 130	R	rozsdamentes	30, 40	0,1 kg
23913322	FA homloklap E, FSZ 130	R	rozsdamentes	50, 80	0,1 kg
23913323	FA homloklap E, FSZ 130	R	rozsdamentes	180	0,1 kg
23913331	FA összekötő elem M 50, 80, 180	R	rozsdamentes	28	0,1 kg
24909013	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz (méterenként 2 db szükséges)	R	rozsdamentes		0,1 kg
24900019	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz: préselt anya és csavar M 40/50 (méterenként 2 db szükséges)	R	rozsdamentes		0,1 kg

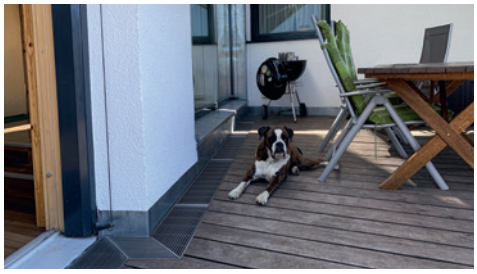




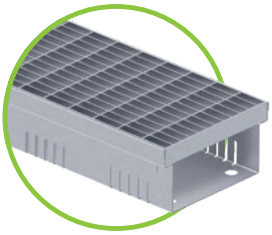
fix magasság

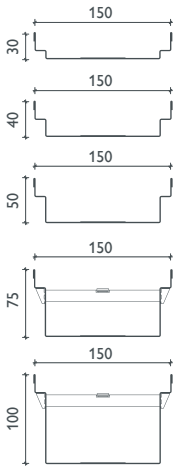
További magasságok ajánlatkérésre

Referenciák



BG-FLEX FA
homlokzati folyóka





fix magasság

BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 150 – HORGANYZOTT

két oldalon perforált (kivéve tartozék elemek) vagy zárt, horganyzott (V)

Cikkszám	Perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
23015201	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150		1000	30	1,7 kg
23015202	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150		2000	30	3,4 kg
23015203	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150		1000	40	1,9 kg
23015204	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150		2000	40	3,7 kg
23015205	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	1000	50	2,0 kg
23015206	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	2000	50	4,0 kg
23015207	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	1000	75	2,5 kg
23015208	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	2000	75	5,0 kg
23015209	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	1000	100	2,9 kg
23015210	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	2000	100	5,8 kg
Cikkszám	**Zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm**		**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
23015221	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150		1000	30	1,8 kg
23015222	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150		2000	30	3,6 kg
23015223	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150		1000	40	2,0 kg
23015224	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150		2000	40	3,9 kg
23015225	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	1000	50	2,1 kg
23015226	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	2000	50	4,2 kg
23015227	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	1000	75	2,6 kg
23015228	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	2000	75	5,2 kg
23015229	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	1000	100	3,0 kg
23015230	FA homlokzati folyóka V, FSZ 150	R	2000	100	5,9 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem, kifolyó DN 100**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23015251	FA kifolyó elem V, FSZ 150, H = 1000		horganyzott	30	1,8 kg
23015252	FA kifolyó elem V, FSZ 150, H = 1000		horganyzott	40	1,9 kg
23015253	FA kifolyó elem V, FSZ 150, H = 1000		horganyzott	50	2,0 kg
23015254	FA kifolyó elem V, FSZ 150, H = 1000		horganyzott	75	2,5 kg
23015255	FA kifolyó elem V, FSZ 150, H = 1000		horganyzott	100	2,9 kg
Cikkszám	**Rácsok – szélesség 150 mm / magasság 20 mm**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
23515201	FA hálós acél rács 1000/150/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	170	3,0 kg
23515202	FA hálós acél rács 500/150/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	54	1,5 kg
23515203	FA hosszbordás öntöttvas rács 1000/150/20, réstávolság 10 mm		horganyzott	170	4,6 kg
23515204	FA hosszbordás öntöttvas rács 500/150/20, réstávolság 10 mm		horganyzott	54	2,3 kg
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23915221	FA homloklap V, FSZ 150	R	horganyzott	30, 40	0,1 kg
23915222	FA homloklap V, FSZ 150	R	horganyzott	50, 75, 100	0,1 kg
23915231	FA összekötő elem M 50, 75, 100	R	horganyzott	28	0,1 kg
24909012	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz (méterenként 2 db szükséges)	R	horganyzott		0,1 kg
24900024	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz: préselt anya és csavar M 40/50 (méterenként 2 db szükséges)	R	horganyzott		0,1 kg

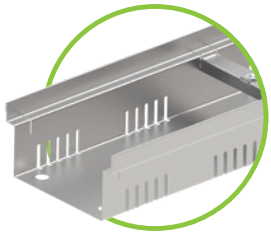
További magasságok ajánlatkérésre

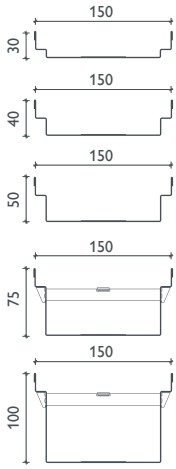
Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon. 2000 mm hosszú folyókához nagyobb raklap szükséges (2080x780x150 mm).

BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 150 – ROZSDAMENTES

két oldalon perforált (kivéve tartozék elemek) vagy zárt, rozsdamentes (E)

Cikkszám	Perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
23015301	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		1000	30	1,8 kg
23015302	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		2000	30	3,5 kg
23015303	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		1000	40	1,9 kg
23015304	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		2000	40	3,8 kg
23015305	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150	R	1000	50	2,1 kg
23015306	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150	R	2000	50	4,1 kg
23015307	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		1000	75	2,6 kg
23015308	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		2000	75	5,1 kg
23015309	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		1000	100	3,0 kg
23015310	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		2000	100	5,9 kg
Cikkszám	**Zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm**		**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
23015321	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		1000	30	1,8 kg
23015322	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		2000	30	3,6 kg
23015323	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		1000	40	2,0 kg
23015324	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		2000	40	3,9 kg
23015325	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150	R	1000	50	2,2 kg
23015326	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150	R	2000	50	4,3 kg
23015327	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		1000	75	2,7 kg
23015328	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		2000	75	5,3 kg
23015329	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		1000	100	3,1 kg
23015330	FA homlokzati folyóka E, FSZ 150		2000	100	6,1 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem, kifolyó DN 100**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23015351	FA kifolyó elem E, FSZ 150, H = 1000		rozsdamentes	30	1,8 kg
23015352	FA kifolyó elem E, FSZ 150, H = 1000		rozsdamentes	40	2,0 kg
23015353	FA kifolyó elem E, FSZ 150, H = 1000		rozsdamentes	50	2,1 kg
23015354	FA kifolyó elem E, FSZ 150, H = 1000		rozsdamentes	75	2,6 kg
23015355	FA kifolyó elem E, FSZ 150, H = 1000		rozsdamentes	100	3,0 kg
Cikkszám	**Rácsok – szélesség 150 mm / magasság 20 mm**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
23515301	FA hálós acél rács 1000/150/20, RSZ 30/10	R	rozsdamentes	170	2,9 kg
23515302	FA hálós acél rács 500/150/20, RSZ 30/10	R	rozsdamentes	54	1,5 kg
23515303	FA hosszbordás öntöttvas rács 1000/150/20/, réstávolság 10 mm		rozsdamentes	170	4,6 kg
23515304	FA hosszbordás öntöttvas rács 500/150/20/2, réstávolság 10 mm		rozsdamentes	54	2,3 kg
23515305	FA dizájn hosszbordás öntöttvas rács 1000/150/20/2, réstávolság 6 mm		rozsdamentes	80	3,6 kg
23515306	FA dizájn hosszbordás öntöttvas rács 500/150/20/2, réstávolság 6 mm		rozsdamentes	54	1,7 kg
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23915321	FA homloklap E, FSZ 150	R	rozsdamentes	30, 40	0,1 kg
23915322	FA homloklap E, FSZ 150	R	rozsdamentes	50, 75, 100	0,1 kg
23915331	FA összekötő elem M 50, 75, 100	R	rozsdamentes	28	0,1 kg
24909013	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz (méterenként 2 db szükséges)	R	rozsdamentes		0,1 kg
24900025	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz: préselt anya és csavar M 40/50 (méterenként 2 db szükséges)	R	rozsdamentes		0,1 kg



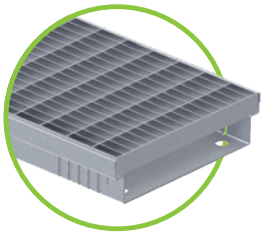


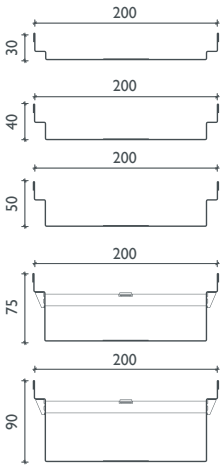
fix magasság

További magasságok ajánlatkérésre

Az összes FA homlokzati folyóka és rács kerekesszékkel is járható!

BG-FLEX FA
homlokzati folyóka





fix magasság

BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 200 – HORGANYZOTT

két oldalon perforált (kivéve tartozék elemek) vagy zárt, horganyzott (V)

Cikkszám	Perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
23020201	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	1000	30	2,3 kg
23020202	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	2000	30	4,5 kg
23020203	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	1000	40	2,4 kg
23020204	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	2000	40	4,8 kg
23020205	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	1000	50	2,6 kg
23020206	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	2000	50	5,2 kg
23020207	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	1000	75	3,0 kg
23020208	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	2000	75	6,0 kg
23020209	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	1000	90	3,3 kg
23020210	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	2000	90	6,5 kg
Cikkszám	**Zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm**		**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
23020221	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200		1000	30	2,3 kg
23020222	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200		2000	30	4,5 kg
23020223	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200		1000	40	2,4 kg
23020224	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200		2000	40	4,8 kg
23020225	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	1000	50	2,6 kg
23020226	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	2000	50	5,2 kg
23020227	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200		1000	75	3,0 kg
23020228	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200		2000	75	6,0 kg
23020229	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	1000	90	3,3 kg
23020230	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200	R	2000	90	6,5 kg
Cikkszám	**Akadálymentes folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm**		**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
21020251	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200, különböző oldalmagasság		1000	50 / 60	2,7 kg
21020252	FA homlokzati folyóka V, FSZ 200, különböző oldalmagasság		2000	50 / 60	5,3 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem, kifolyó DN 100**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23020251	FA kifolyó elem V, FSZ 200, H = 1000		horganyzott	30	2,1 kg
23020252	FA kifolyó elem V, FSZ 200, H = 1000		horganyzott	40	2,3 kg
23020253	FA kifolyó elem V, FSZ 200, H = 1000		horganyzott	50	2,5 kg
23020254	FA kifolyó elem V, FSZ 200, H = 1000		horganyzott	75	3,0 kg
23020255	FA kifolyó elem V, FSZ 200, H = 1000		horganyzott	90	3,2 kg
Cikkszám	**Rácsok – szélesség 200 mm / magasság 20 mm**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
24520201	FA hálós acél rács 1000/200/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	60	3,8 kg
24520202	FA hálós acél rács 500/200/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	30	2,0 kg
23520203	FA hálós acél rács 1000/200/20, RSZ 30/10, T befolyással	R	horganyzott	60	5,3 kg
24520203	FA hosszbordás öntöttvas rács 1000/200/20, réstávolság 10 mm	R	horganyzott	60	6,4 kg
24520204	FA hosszbordás öntöttvas rács 500/200/20, réstávolság 10 mm	R	horganyzott	30	3,2 kg
23520201	FA bordás rács 1000/200/20	R	horganyzott	60	2,3 kg
24520207	FA perforált rács 1000/200/20, Ø 6 mm	R	horganyzott	60	3,5 kg
24520208	FA perforált rács 500/200/20, Ø 6 mm	R	horganyzott	30	1,7 kg
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23920221	FA homloklap V, FSZ 200	R	horganyzott	30, 40	0,1 kg
23920222	FA homloklap V, FSZ 200	R	horganyzott	50	0,1 kg
23920223	FA homloklap V, FSZ 200	R	horganyzott	75	0,1 kg
23920224	FA homloklap V, FSZ 200	R	horganyzott	90	0,1 kg
23920231	FA összekötő elem M 50, 75, 90	R	horganyzott	28	0,1 kg
24909012	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz (méterenként 2 db szükséges)	R	horganyzott		0,1 kg
24900012	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz: préselt anya és csavar M 40/50 (méterenként 2 db szükséges)	R	horganyzott		0,1 kg

További magasságok ajánlatkérésre

Az összes FA homlokzati folyóka és rács kerekesszékkel is járható!

Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon.
2000 mm hosszú folyókához nagyobb raklap szükséges (2080x780x150 mm).

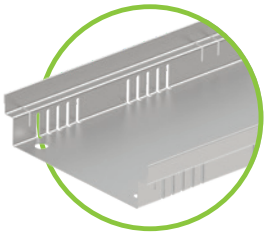
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

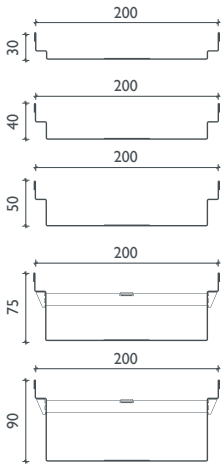
R = raktárkészleten Ausztriában

BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 200 – ROZSDAMENTES

két oldalon perforált (kivéve tartozék elemek) vagy zárt, rozsdamentes (E)

Cikkszám	Perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
23020301	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		1000	30	2,2 kg
23020302	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		2000	30	4,5 kg
23020303	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		1000	40	2,4 kg
23020304	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		2000	40	4,8 kg
23020305	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200	R	1000	50	2,6 kg
23020306	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200	R	2000	50	5,2 kg
23020307	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200	R	1000	75	3,0 kg
23020308	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200	R	2000	75	6,0 kg
23020309	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200	R	1000	90	3,3 kg
23020310	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200	R	2000	90	6,5 kg
Cikkszám	**Zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm**		**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
23020321	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		1000	30	2,2 kg
23020322	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		2000	30	4,5 kg
23020323	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		1000	40	2,4 kg
23020324	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		2000	40	4,8 kg
23020325	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		1000	50	2,6 kg
23020326	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		2000	50	5,2 kg
23020327	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		1000	75	3,0 kg
23020328	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		2000	75	6,0 kg
23020329	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		1000	90	3,3 kg
23020330	FA homlokzati folyóka E, FSZ 200		2000	90	6,5 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem, kifolyó DN 100**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23020351	FA kifolyó elem E, FSZ 200, H = 1000		rozsdamentes	30	2,1 kg
23020352	FA kifolyó elem E, FSZ 200, H = 1000		rozsdamentes	40	2,3 kg
23020353	FA kifolyó elem E, FSZ 200, H = 1000		rozsdamentes	50	2,5 kg
23020354	FA kifolyó elem E, FSZ 200, H = 1000		rozsdamentes	75	3,0 kg
23020355	FA kifolyó elem E, FSZ 200, H = 1000		rozsdamentes	90	3,2 kg
Cikkszám	**Rácsok – szélesség 200 mm / magasság 20 mm**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
24520301	FA hálós acél rács 1000/200/20, RSZ 30/10	R	rozsdamentes	60	3,8 kg
24520302	FA hálós acél rács 500/200/20, RSZ 30/10	R	rozsdamentes	30	2,4 kg
24520303	FA hosszbordás öntöttvas rács 1000/200/20, réstávolság 10 mm	R	rozsdamentes	60	6,5 kg
24520304	FA hosszbordás öntöttvas rács 500/200/20, réstávolság 10 mm	R	rozsdamentes	30	3,3 kg
23520301	FA bordás rács 1000/200/20	R	rozsdamentes	60	2,2 kg
24520307	FA perforált rács 1000/200/20, Ø 6 mm	R	rozsdamentes	60	3,5 kg
24520308	FA perforált rács 500/200/20, Ø 6 mm	R	rozsdamentes	30	1,7 kg
23520305	FA dizájn hosszbordás rács 1000/200/20/2, réstávolság 6 mm	R	rozsdamentes	78	5,0 kg
23520306	FA dizájn hosszbordás rács 500/200/20/2, réstávolság 6 mm	R	rozsdamentes	42	2,1 kg
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23920321	FA homloklap E, FSZ 200	R	rozsdamentes	30, 40	0,1 kg
23920322	FA homloklap E, FSZ 200	R	rozsdamentes	50	0,1 kg
23920323	FA homloklap E, FSZ 200	R	rozsdamentes	75, 90	0,1 kg
23920331	FA összekötő elem M 50, 75, 90	R	rozsdamentes	28	0,1 kg
24909013	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz (méterenként 2 db szükséges)	R	rozsdamentes		0,1 kg
24900013	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz: préselt anya és csavar M 40/50 (méterenként 2 db szükséges)	R	rozsdamentes		0,1 kg



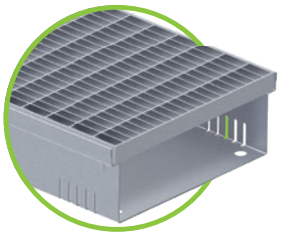


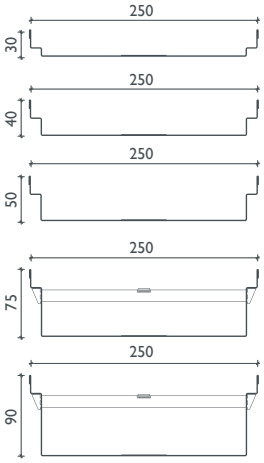
fix magasság

További magasságok ajánlatkérésre

Referenciák

BG-FLEX FA
homlokzati folyóka





fix magasság

BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 250 – HORGANYZOTT

két oldalon perforált (kivéve tartozék elemek) vagy zárt, horganyzott (V)

Cikkszám	Perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
23025201	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		1000	30	2,7 kg
23025202	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		2000	30	5,3 kg
23025203	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		1000	40	2,8 kg
23025204	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		2000	40	5,6 kg
23025205	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250	R	1000	50	3,0 kg
23025206	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250	R	2000	50	6,0 kg
23025207	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250	R	1000	75	3,4 kg
23025208	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250	R	2000	75	6,8 kg
23025209	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250	R	1000	90	3,7 kg
23025210	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250	R	2000	90	7,3 kg
Cikkszám	**Zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm**		**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
23025221	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		1000	30	2,7 kg
23025222	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		2000	30	5,3 kg
23025223	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		1000	40	2,8 kg
23025224	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		2000	40	5,6 kg
23025225	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		1000	50	3,0 kg
23025226	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		2000	50	6,0 kg
23025227	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		1000	75	3,4 kg
23025228	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		2000	75	6,8 kg
23025229	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		1000	90	3,7 kg
23025230	FA homlokzati folyóka V, FSZ 250		2000	90	7,3 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem, kifolyó DN 100**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23025251	FA kifolyó elem V, FSZ 250, H = 1000		horganyzott	30	2,5 kg
23025252	FA kifolyó elem V, FSZ 250, H = 1000		horganyzott	40	2,7 kg
23025253	FA kifolyó elem V, FSZ 250, H = 1000		horganyzott	50	2,8 kg
23025254	FA kifolyó elem V, FSZ 250, H = 1000		horganyzott	75	3,4 kg
23025255	FA kifolyó elem V, FSZ 250, H = 1000		horganyzott	90	3,6 kg
Cikkszám	**Rácsok– szélesség 250 mm**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
24525201	FA hálós acél rács 1000/250/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	60	4,8 kg
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23925221	FA homloklap V, FSZ 250	R	horganyzott	30, 40	0,1 kg
23925222	FA homloklap V, FSZ 250	R	horganyzott	50, 75, 90	0,1 kg
23925231	FA összekötő elem M 50, 75, 90	R	horganyzott	28	0,1 kg
24909012	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz (méterenként 2 db szükséges)	R	horganyzott		0,1 kg
24900026	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz: préselt anya és csavar M 40/50 (méterenként 2 db szükséges)	R	horganyzott		0,1 kg

További magasságok ajánlatkérésre

Az összes FA homlokzati folyóka és rács kerekesszékkel is járható!

Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon.
2000 mm hosszú folyókához nagyobb raklap szükséges (2080x780x150 mm).

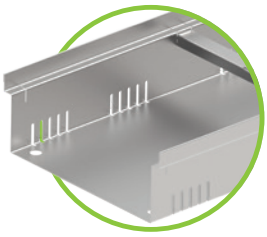
R = raktárkészleten Ausztriában

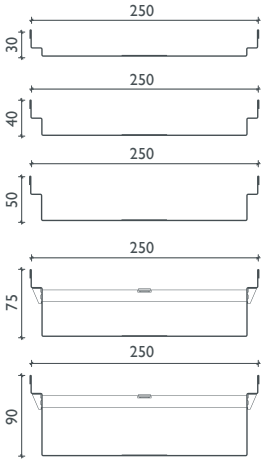
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 250 – ROZSDAMENTES

két oldalon perforált (kivéve tartozék elemek) vagy zárt, rozsdamentes (E)

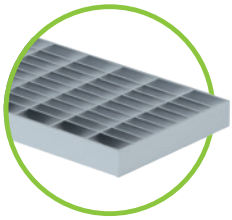
Cikkszám	Perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
23025301	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		1000	30	2,7 kg
23025302	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		2000	30	5,3 kg
23025303	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		1000	40	2,8 kg
23025304	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		2000	40	5,6 kg
23025305	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250	R	1000	50	3,0 kg
23025306	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250	R	2000	50	6,0 kg
23025307	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250	R	1000	75	3,4 kg
23025308	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250	R	2000	75	6,8 kg
23025309	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250	R	1000	90	3,6 kg
23025310	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250	R	2000	90	7,3 kg
Cikkszám	**Zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm**		**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
23025321	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		1000	30	2,7 kg
23025322	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		2000	30	5,3 kg
23025323	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		1000	40	2,8 kg
23025324	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		2000	40	5,6 kg
23025325	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		1000	50	3,0 kg
23025326	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		2000	50	6,0 kg
23025327	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		1000	75	3,4 kg
23025328	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		2000	75	6,8 kg
23025329	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		1000	90	3,6 kg
23025330	FA homlokzati folyóka E, FSZ 250		2000	90	7,3 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem, kifolyó DN 100**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23025351	FA kifolyó elem E, FSZ 250, H = 1000		rozsdamentes	30	2,5 kg
23025352	FA kifolyó elem E, FSZ 250, H = 1000		rozsdamentes	40	2,7 kg
23025353	FA kifolyó elem E, FSZ 250, H = 1000		rozsdamentes	50	2,8 kg
23025354	FA kifolyó elem E, FSZ 250, H = 1000		rozsdamentes	75	3,4 kg
23025355	FA kifolyó elem E, FSZ 250, H = 1000		rozsdamentes	90	3,6 kg
Cikkszám	**Rácsok– szélesség 250 mm**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
23525303	FA hálós acél rács 1000/250/20, RSZ 30/10		rozsdamentes	60	5,5 kg
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
23925321	FA homloklap E, FSZ 250	R	rozsdamentes	30, 40	0,1 kg
23925322	FA homloklap E, FSZ 250	R	rozsdamentes	50, 75, 90	0,1 kg
23925331	FA összekötő elem M 50, 75, 90	R	rozsdamentes	28	0,1 kg
24909013	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz (méterenként 2 db szükséges)	R	rozsdamentes		0,1 kg
24900027	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácshoz: préselt anya és csavar M 40/50 (méterenként 2 db szükséges)	R	rozsdamentes		0,1 kg



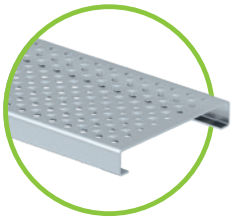


fix magasság

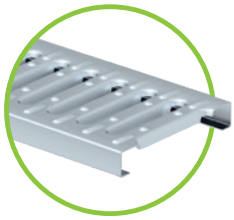
További magasságok ajánlatkérésre



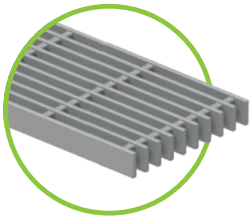
Hálós acél rács RSZ 30/10
FSZ 100, 130, 150, 200, 250



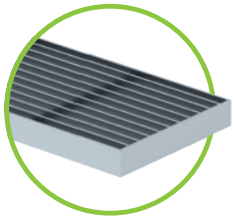
Perforált rács Ø 6 mm
FSZ 130, 200



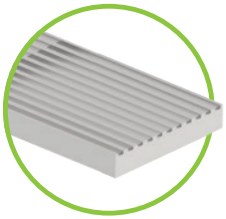
Bordás rács
FSZ 130, 200



Hosszbordás műanyag rács
FSZ 130, 200

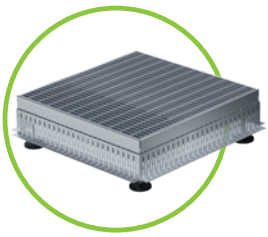


Hosszbordás rács, RT 10 mm
FSZ 100, 130, 150, 200, 250

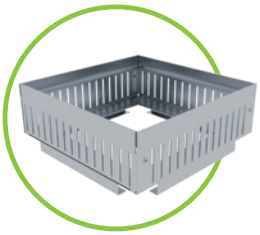


Dizájn hosszbordás
öntöttvas rács
FSZ 100, 130, 150, 200, 200

BG-FLEX FA
homlokzati folyóka



FA kiegészítő elem hálós acél ráccsal

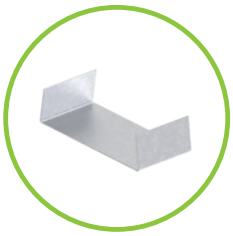


FA magasító keret

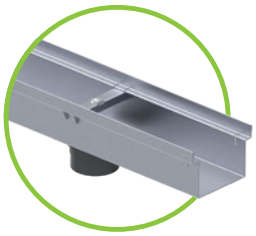
BG-FLEX FA kiegészítő elem

alkalmas pontösszefolyóként vagy ellenőrző aknaként, belefekvő hálós acél ráccsal

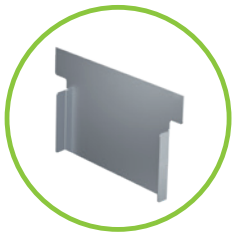
Cikkszám	Kiegészítő elem – anyagvastagság 1,00 mm		Anyag	Magasság mm	Súly
23900206	FA kiegészítő elem V 150/150, fix magasság	R	horganyzott	60	0,5 kg
23900207	FA kiegészítő elem V 150/150, fix magasság	R	horganyzott	100	0,7 kg
23900208	FA kiegészítő elem V 150/150, fix magasság	R	horganyzott	150	0,8 kg
23900212	FA magasító keret 150/150, fix magasság	R	horganyzott	20	0,2 kg
23900214	FA magasító keret 150/150, fix magasság	R	horganyzott	50	0,3 kg
23900201	FA kiegészítő elem V 200/200, fix magasság	R	horganyzott	60	0,6 kg
23900202	FA kiegészítő elem V 200/200, fix magasság	R	horganyzott	100	0,9 kg
23900203	FA kiegészítő elem V 200/200, fix magasság	R	horganyzott	150	1,2 kg
23900205	FA magasító keret 200/200, fix magasság	R	horganyzott	20	0,3 kg
23900215	FA magasító keret 200/200, fix magasság	R	horganyzott	50	0,5 kg
24925200	FA kiegészítő elem V 250/250, fix magasság	R	horganyzott	50	1,9 kg
24925201	FA kiegészítő elem V 250/250, állítható magasság	R	horganyzott	70-100	2,6 kg
24925202	FA kiegészítő elem V 250/250, állítható magasság	R	horganyzott	100-160	2,9 kg
24925300	FA kiegészítő elem E 250/250, fix magasság	R	rozsdamentes	50	1,9 kg
24925301	FA kiegészítő elem E 250/250, állítható magasság	R	rozsdamentes	70-100	2,6 kg
24925302	FA kiegészítő elem E 250/250, állítható magasság	R	rozsdamentes	100-160	2,9 kg
24940200	FA kiegészítő elem V 400/400, fix magasság	R	horganyzott	50	2,4 kg
24940201	FA kiegészítő elem V 400/400, állítható magasság	R	horganyzott	70-100	3,3 kg
24940202	FA kiegészítő elem V 400/400, állítható magasság	R	horganyzott	100-160	4,1 kg
24940300	FA kiegészítő elem E 400/400, fix magasság		rozsdamentes	50	2,4 kg
24940301	FA kiegészítő elem E 400/400, állítható magasság	R	rozsdamentes	70-100	3,3 kg
24940302	FA kiegészítő elem E 400/400, állítható magasság		rozsdamentes	100-160	4,1 kg
24925210	FA magasító keret V 250/250, fix magasság	R	horganyzott	80	1,5 kg
24940210	FA magasító keret V 400/400, fix magasság	R	horganyzott	80	3,3 kg
24925310	FA magasító keret E 250/250, fix magasság	R	rozsdamentes	80	1,5 kg
24940310	FA magasító keret E 400/400, fix magasság	R	rozsdamentes	80	3,3 kg
Cikkszám	**Rácsok kiegészítő elemhez**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
23500203	FA hálós acél rács 150/150/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	120	0,7 kg
23500201	FA hálós acél rács 200/200/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	120	1,1 kg
24525200	FA hálós acél rács 240/240/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	120	1,3 kg
24525300	FA hálós acél rács 240/240/20, RSZ 30/10	R	rozsdamentes	120	1,3 kg
24540200	FA hálós acél rács 392/392/20, RSZ 30/10	R	horganyzott	120	2,6 kg
24540300	FA hálós acél rács 392/392/20, RSZ 30/10	R	rozsdamentes	120	2,6 kg



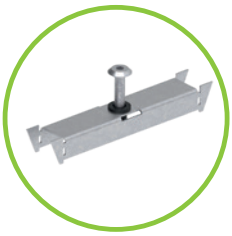
FA összekötő elem



FA kifolyó elem alsó kifolyással



FA homloklap

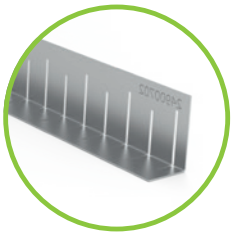


FA csavartartozék szett

R = raktárkészleten Ausztriában

BG-FLEX FA kavicsfogó szegély

Cikkszám	Kavicsfogó szegély – perforált	Anyag	Hossz mm	Súly
23900911	FA kavicsfogó szegély 60 x 40 mm, 2 mm vastag	alumínium	2000	0,9 kg
24900702	FA kavicsfogó szegély 80 x 50 mm, 2 mm vastag	alumínium	2000	1,3 kg
23900922	FA kavicsfogó szegély 80 x 80 mm, 2 mm vastag	alumínium	2000	1,5 kg
23900912	FA kavicsfogó szegély 100 x 80 mm, 2 mm vastag	alumínium	2000	1,7 kg
23900916	FA kavicsfogó szegély 100 x 80 mm, 1,5 mm vastag	alumínium	2000	1,5 kg
23900924	FA kavicsfogó szegély 150 x 100 mm, 2 mm vastag	alumínium	2000	2,3 kg



FA kavicsfogó szegély

BG-FLEX FA homlokzati folyóka magasságállítási lehetőséggel

Cikkszám	Állítható lábak		Anyag	Magasság mm	Súly
24900201	Állítható lábat fogadó csavaranya rögzítésének felára 1 méteres elem esetén		horganyzott		0,1 kg
24900202	Állítható lábat fogadó csavaranya rögzítésének felára 2 méteres elem esetén		horganyzott		0,1 kg
24900301	Állítható lábat fogadó csavaranya rögzítésének felára 1 méteres elem esetén		rozsdamentes		0,1 kg
24900302	Állítható lábat fogadó csavaranya rögzítésének felára 2 méteres elem esetén		rozsdamentes		0,1 kg
24900203	FA állítható lábak M 10 x 30	R	horganyzott	30	0,1 kg
24900204	FA állítható lábak M 10 x 40	R	horganyzott	40	0,1 kg
24900205	FA állítható lábak M 10 x 50	R	horganyzott	50	0,1 kg
24900208	FA állítható lábak M 10 x 80	R	horganyzott	80	0,1 kg
24900303	FA állítható lábak M 10 x 30	R	rozsdamentes	30	0,1 kg
24900304	FA állítható lábak M 10 x 40	R	rozsdamentes	40	0,1 kg
24900305	FA állítható lábak M 10 x 50	R	rozsdamentes	50	0,1 kg
24900308	FA állítható lábak M 10 x 80	R	rozsdamentes	80	0,1 kg

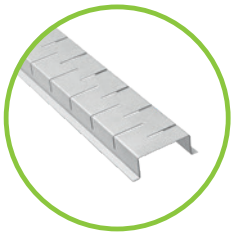
FA állítható lábak M 10, horganyzott

Figyelem, 1 méteres állítható homlokzati folyóka esetén 4 db állítható láb, 2 méteres állítható homlokzati folyóka esetén 6 db állítható láb szükséges.

BG-FLEX FA levezető csatorna

összekötő a folyókaszakasz és a kifolyó közé

Cikkszám	Levezető csatorna		Hossz mm	Magasság mm	Súly
37851	FA levezető csatorna 1000/90/30, horganyzott	R	1000	30	1,1 kg
37852	FA levezető csatorna 2000/90/30, horganyzott	R	2000	30	2,2 kg
37861	FA levezető csatorna 1000/90/30, rozsdamentes	R	1000	30	1,1 kg
37862	FA levezető csatorna 2000/90/30, rozsdamentes	R	2000	30	2,2 kg



FA levezető csatorna

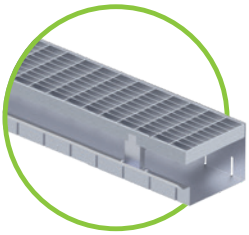
BG-FLEX FA terasz pontösszefolyó

állítható magasságú pontösszefolyó tetőteraszhoz, erkélyhez

Cikkszám	Terasz pontösszefolyó	Hossz/Szél. mm	Magasság mm	Súly
23910701	Terasz pontösszefolyó bordás ráccsal, ALU	200	38-128	1,3 kg
23910702	Terasz pontösszefolyó fedlappal, csatlakozó furattal, DM 70, ALU	200	38-128	1,3 kg
23910703	Terasz pontösszefolyó fedlappal, csatlakozó furattal, DM 70, ALU 100, ALU	200	38-128	1,3 kg
23910706	Kifolyó idom, horganyzott, DN 100 kifolyással	200	40	0,5 kg

Terasz pontösszefolyó

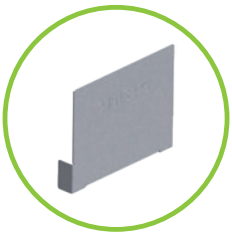
BG-FLEX glass
homlokzati folyóka



BG-FLEX glass homlokzati folyóka, FSZ 130 – HORGANYZOTT

kétoldalon perforált, horganyzott (V), tartókonzollal, csatlakozóval, anyagvastagság 1 mm

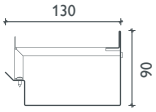
Cikkszám	Folyókatest	Hossz	Magasság	Súly
21013271	glass V, FSZ 130	2000	90	4,9 kg
Cikkszám	Tartozékok	Hossz	Magasság	Súly
24913225	Homloklap glass V, FSZ 130		90	0,1 kg



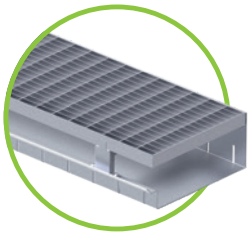
BG-FLEX glass, FSZ 130 – ROZSDAMENTES

kétoldalon perforált, rozsdamentes (E), tartókonzollal, csatlakozóval, anyagvastagság 1 mm

Cikkszám	Folyókatest	Hossz	Magasság	Súly
21013371	glass E, FSZ 130	2000	90	4,9 kg
Cikkszám	Tartozékok	Hossz	Magasság	Súly
24913325	Homloklap glass E, FSZ 130		90	0,1 kg



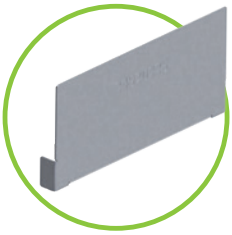
Minden FA fedlap kompatibilis a glass homlokzati folyókákkal.



BG-FLEX glass homlokzati folyóka, FSZ 200 – HORGANYZOTT

kétoldalon perforált, horganyzott (V), tartókonzollal, csatlakozóval, anyagvastagság 1 mm

Cikkszám	Folyókatest	Hossz	Magasság	Súly
21020271	glass V, FSZ 200	2000	90	6,2 kg
Cikkszám	Tartozékok	Hossz	Magasság	Súly
24920225	Homloklap glass V, FSZ 200		90	0,1 kg



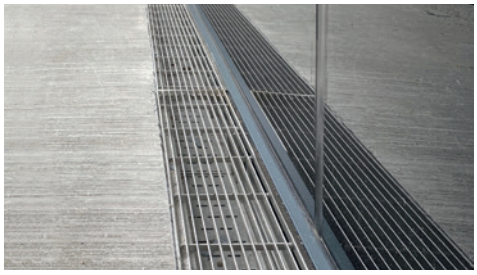
BG-FLEX glass, FSZ 200 – ROZSDAMENTES

kétoldalon perforált, rozsdamentes (E), tartókonzollal, csatlakozóval, anyagvastagság 1 mm

Cikkszám	Folyókatest	Hossz	Magasság	Súly
21020371	glass E, FSZ 200	2000	90	6,2 kg
Cikkszám	Tartozékok	Hossz	Magasság	Súly
24920325	Homloklap glass E, FSZ 200		90	0,1 kg

Szállítási határidő ajánlatkérésre.

Referenciák

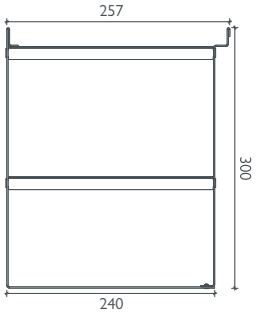


BG-FLEX base
lábazati folyóka

BG-FLEX base lábazati folyóka, FSZ 250

Folyókatest horganyzott vagy rozsdamentes acélból

Cikkszám **horganyzott**	Cikkszám **rozsdamentes**	perforált folyókatest anyagvastagság 1,5 mm	hossz méret mm	Magasság mm	Súly kg
21025230	21025330	Lábazati folyóka	1000	300	10,5



Fedlapok

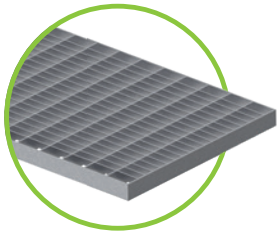
BG-FLEX base lábazati folyókához

Cikkszám **horganyzott**	Cikkszám **rozsdamentes**	Fedlapok	Méret mm	Résszélesség mm	Súly kg
24525201	23525303	Hálós acél rács	1000/250/20	RSZ 30/10	5,5

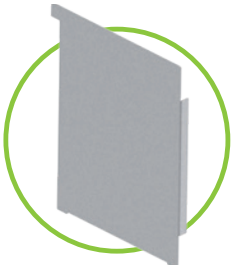
Tartozékok

BG-FLEX base lábazati folyókához

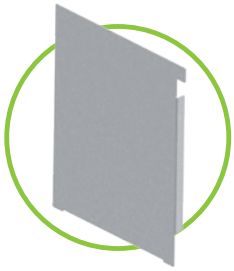
Cikkszám **rozsdamentes**	Cikkszám **rozsdamentes**	Fedlapok	Magasság mm	Súly kg
24925226	24925326	Homloklap, base, bal oldali	300	0,5
24925227	24925327	Homloklap, base, jobb oldali	300	0,5
24900210	24900310	4 db-os távtartó szett, anyával és állítható lábakkal M 10 x 80 (1 szett /fm)		0,3



Hálós acél rács RSZ 30/10



Homloklap base, bal oldali



Homloklap base, jobb oldali

Alkalmazási területek

- Favázas ill. tömörfa szerkezet talajjal érintkező területe
- Lábazati favédelem
- DIN 68800-2 favédelmi rendelet alapján minősített
- Csökkenti a homlokzati vízfelverődést
- Átszellőztetett fa homlokzati burkolat

Előnyök:

- Stabil folyókatest horganyzott vagy rozsdamentes anyagból
- DIN 68800-2 szabvány szerinti akadálymentes átkelést biztosít
- Optimális favédelem ill. homlokzatvédelem
- Nagy átszellőző terület
- Egyszerű beépítés

Kompatibilis minden BG-FLEX FA homlokzati folyóka tartozékával

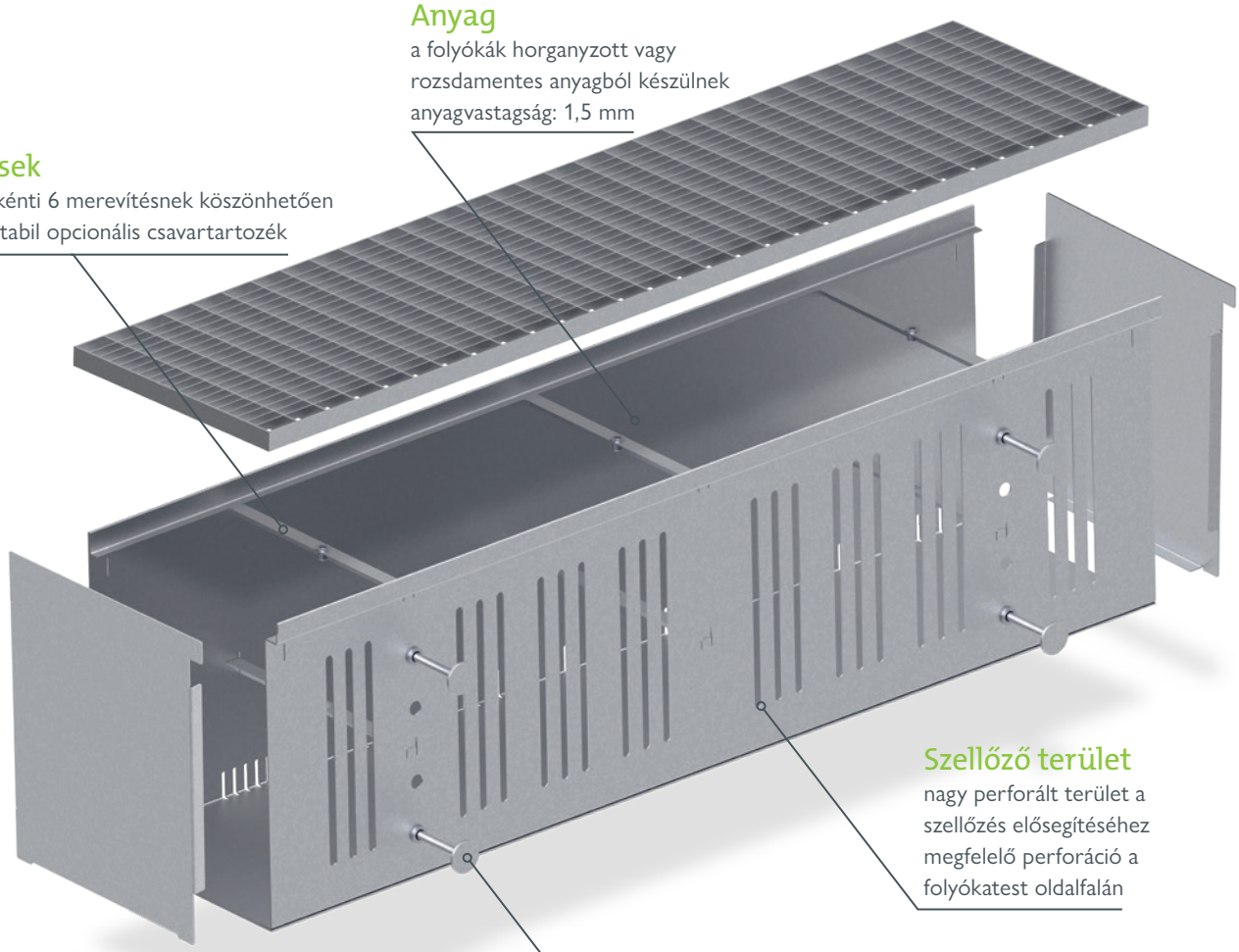
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Fiatalon tartja a faházakat.

A faházépítés divatba jött Európában is. Amennyire izgalmas és vonzó a megjelenésük, olyannyira érzékeny a szerkezetük a nedvességre. A BG-FLEX base lábazati folyóka segít a faszerkezetű épületek lábazatának megóvásában.

Kettős innováció a nedvesség ellen ...

A BG-FLEX base lábazati folyókát úgy alakítottuk ki, hogy a vízelvezetés szintjét lejjebb süllyeszti annak érdekében, hogy a faszerkezet hosszú távon száraz, az épület vízszigetelése stabil maradjon. A folyókatest biztosítja a szellőzést a lábazati részen, ezzel elősegíti a szerkezet száradását. Biztosítja, hogy az lábazati rész felülete gyorsabban ki tudjon száradni, így a fa homlokzat kevésbé vegye át a nedvességet. A beépített távtartók megtámasztják a folyókák oldalfalát és egyben megkönnyítik a lábazati folyóka lehelyezését. A BG-FLEX base lábazati folyóka hosszú élettartamú, könnyen beépíthető típus termék.



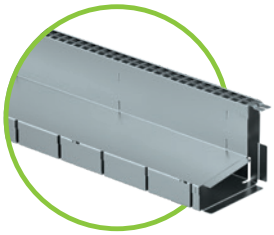
Anyag
a folyókák horganyzott vagy rozsdamentes anyagból készülnek
anyagvastagság: 1,5 mm

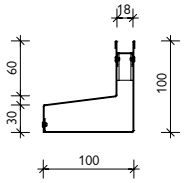
Merevítések
- a méterenkénti 6 merevítésnek köszönhetően rendkívül stabil opcionális csavartartozék

Szellőző terület
nagy perforált terület a szellőzés elősegítéséhez megfelelő perforáció a folyókatest oldalfalán

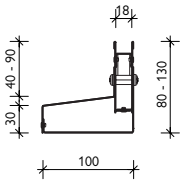
Távtartók
opcionális állítható távtartók a folyókatest megtámasztásához és a jobb pozicionáláshoz

BG-FLEX TE
Terasz résfolyóka





fix magasság

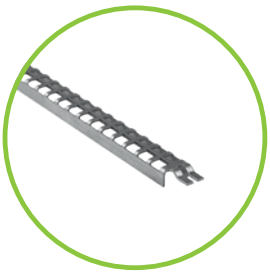


állítható magasság

BG-FLEX TE terasz résfolyóka, RSZ 18 – ROZSDAMENTES

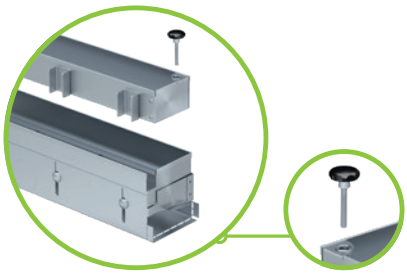
teraszok és kertek vízelvezetéséhez

Cikkszám	Aszimmetrikus folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		Hosszw mm	Magasság mm	Súly
38000	TE E RSZ 18 – zárt	R	1000	100	3,0 kg
38010	TE E RSZ 18 – zárt	R	1000	80-130	3,7 kg
38020	TE E RSZ 18 – perforerált	R	1000	100	3,0 kg
38030	TE E RSZ 18 – perforierált	R	1000	80-130	3,7 kg
Cikkszám	**Fedlap**		**Anyag**	**Darab/raklap**	**Súly**
37955	TE négyzetrácsos betét 8/8 mm, H = 500 mm	R	rozsdamentes	200	0,1 kg
37956	TE négyzetrácsos betét 8/8 mm, H = 1000 mm	R	rozsdamentes	100	0,2 kg
37961	TE ideiglenes fedlap építés idejére RSZ 18 mm, H = 1000 mm	R	fa	200	0,1 kg
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
38040	TE ellenőrző akna 500/100 oldalsó vagy alsó kifolyással	R	rozsdamentes	80-130	3,0 kg
13399	TE ellenőrző akna fedlap kiemelő szerszám – szükséges 2 db.	R	műanyag/horg.		0,1 kg
38050	TE külső sarok 200/200 – zárt	R	rozsdamentes	80-130	1,2 kg
38055	TE belső sarok 200/200 – zárt	R	rozsdamentes	80-130	1,4 kg
38060	TE homloklap bal/jobb, szélesség 100 mm	R	rozsdamentes	80-130	0,1 kg

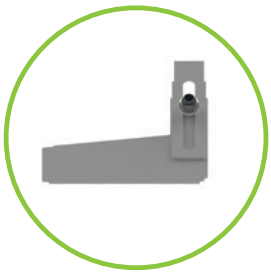


TE négyzetrácsos betét 8/8 mm

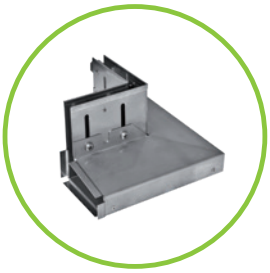
TE ideiglenes fa fedlap az építés idejére, H = 1000 mm



TE ellenőrző akna 500/100 kifolyással: alsó DN 75 / oldalsó DN 50



TE homloklap bal/jobb szélesség 100 mm



TE külső sarok 200/200, zárt

TE belső sarok 200/200, zárt

Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon.

R = raktárkészleten Ausztriában

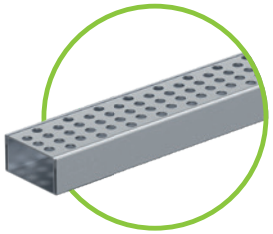
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-FLEX TM
terasz folyóka

BG-FLEX TM terasz folyóka, FSZ 60 – ROZSDAMENTES

teraszok és erkélyek burkolatának vízelvezetéséhez

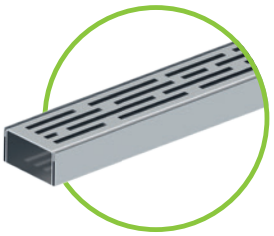
Cikkszám	Folyókatest	Hossz mm	Magasság mm	Súly
21106301	TM folyóka elem PERFORÁLT	1000	30	2,1 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem**	**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
21106302	Kifolyó elem, kifolyás DN 50	1000	30	2,1 kg
21106311	Sarok elem, szett	1000x1000	30	4,1 kg



BG-FLEX TM terasz folyóka, FSZ 60 – LINEÁRIS – ROZSDAMENTES

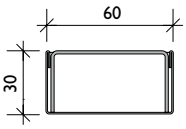
teraszok és erkélyek burkolatának vízelvezetéséhez

Cikkszám	Folyókatest	Hossz mm	Magasság mm	Súly
21106305	TM folyóka elem LINEÁRIS	1000	30	2,0 kg
Cikkszám	**Kifolyó elem**	**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
21106306	Kifolyó elem, kifolyás DN 50	1000	30	2,1 kg
21106312	Sarok elem, szett	1000x1000	30	4,0 kg

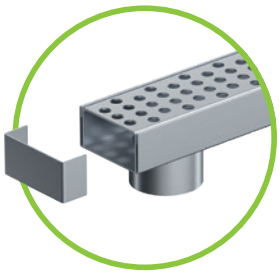


Az új mini terasz folyóka előnyei:

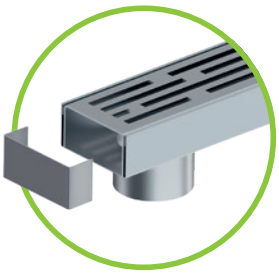
- Anyagvastagságok: folyókatest 0,75 mm / rács 1,50 mm
- A 60 mm-es szélességnek köszönhetően keskeny, diszkrét megjelenésű
- A burkolat mellé közvetlenül beépíthető, nem szükséges külön alapozás a folyókatest alá
- A folyókatest tetejét az építkezés ideje alatt célszerű fóliával lefedve védeni
- Beépítése a beépítési utasítást követve rendkívül egyszerű



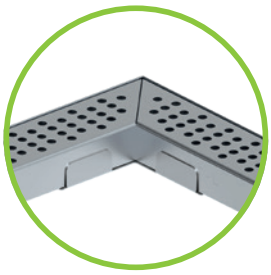
fix magasság



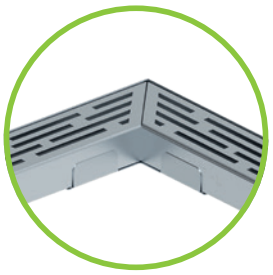
Kifolyó elem fedlappal és homloklappal ill. összekötő lemezzel, alsó kifolyás DN 50



Lineáris kifolyó elem fedlappal és homloklappal ill. összekötő lemezzel alsó kifolyás DN 50

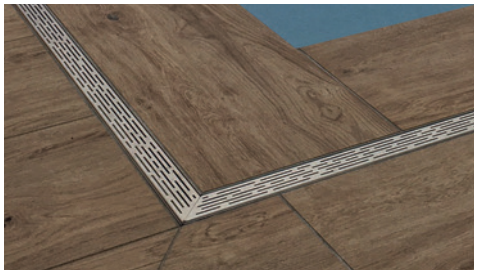


Sarok elem, szett

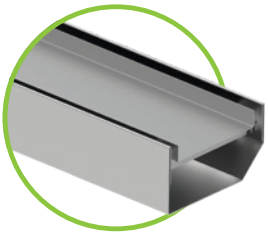


Sarok elem, szett LINEÁRIS

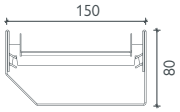
Referenciák



BG-FLEX stone
terasz folyóka



BG-FLEX stone, FSZ 150
– rozsdamentes

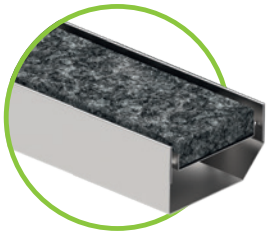


BG-FLEX stone, FSZ 150 – ROZSDAMENTES

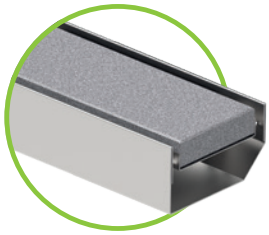
Zárt folyókatest rozsdamentes 1.4301 anyagból, tartókonzollal, kőtálcával, 20 és 30 mm vastagságú kőburkolathoz

Cikkszám	Folyókatest	Hossz	Magasság	Súly
21115301	stone E, FSZ 150 távtartóval és kőtálcával	1000	80	5,8 kg
21115302	stone E, FSZ 150 távtartóval és kőtálcával	2000	80	11,6 kg
Cikkszám	**Tartozékok**	**Hossz**	**Magasság**	**Súly**
21115303	stone E, FSZ 150 kifolyó elem távtartóval, kőtálcával, kifolyás DN 100	1000	80	6,2 kg
24915326	Összekötő elem stone FSZ 150	50	46	0,1 kg
24915327	Homloklap stone FSZ 150	15	80	0,1 kg

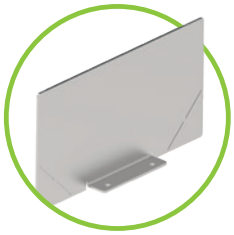
Szállítási határidő ajánlatkérésre.



BG-FLEX stone rozsdamentes anyagból szimbolikus kép: gránitkővel, sötét [1)]



BG-FLEX stone rozsdamentes anyagból szimbolikus kép: gránitkővel, sötét [1)]



Homloklap BG-FLEX stone

[1)] *Szimbolikus kép: A folyókákat kő nélkül szállítjuk.*

Referenciák

Speciálisak, mint az Ön igényei.

Egyedi megoldásaink.

Sok olyan egyedi vevőigény van, melyeket a standard termékeink már nem tudnak lefedni. Szakembereink ezért tervezik és fejlesztik az egyedi termékeket és megoldásokat, melyeket az Ön elképzelései alapján a mi know-hownkkal akár helyszíni tanácsadást követően gyártunk le. Munkáját helyszíni felméréssel is támogatjuk.

Küldje el nekünk a projekt adatait!

Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek a részletes árajánlatot.

FA homlokzati folyóka – épület mellé

Rozsdamentes résfolyóka rátét szökőkúthoz

FA homlokzati folyókák íves elhelyezéssel

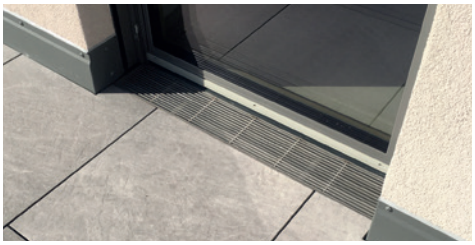
TE terasz résfolyóka íves kialakítással

Referenciák

Résfolyóka rátét vízelvezető nyílással a második szinten történő vízelvezetéshez

Gérbevágott FA homlokzati folyókák

FA lemezfolyóka csúszásmentes hálós ráccsal



FA homlokzati folyóka sugármintás dizájn ráccsal

Diszkrét, mégis feltűnő hatékony és stabil.

BG-FLEX omega beltéri résfolyóka rendszer

A BG-FLEX omega résfolyóka egyszerű és gazdaságos megoldást nyújt a belső használati víz elvezetésére.

A folyókatest „V" formájának köszönhetően biztonságosan és hatékonyan vezeti el a belső használati vizet. A kifolyó elemek alapfelszereltségébe beletartozik a bűzzár.

Beépítési területek:

Élelmiszeripar, nagyüzemi konyhák, vágóhidak, borászatok, sörfőzdék, stb.

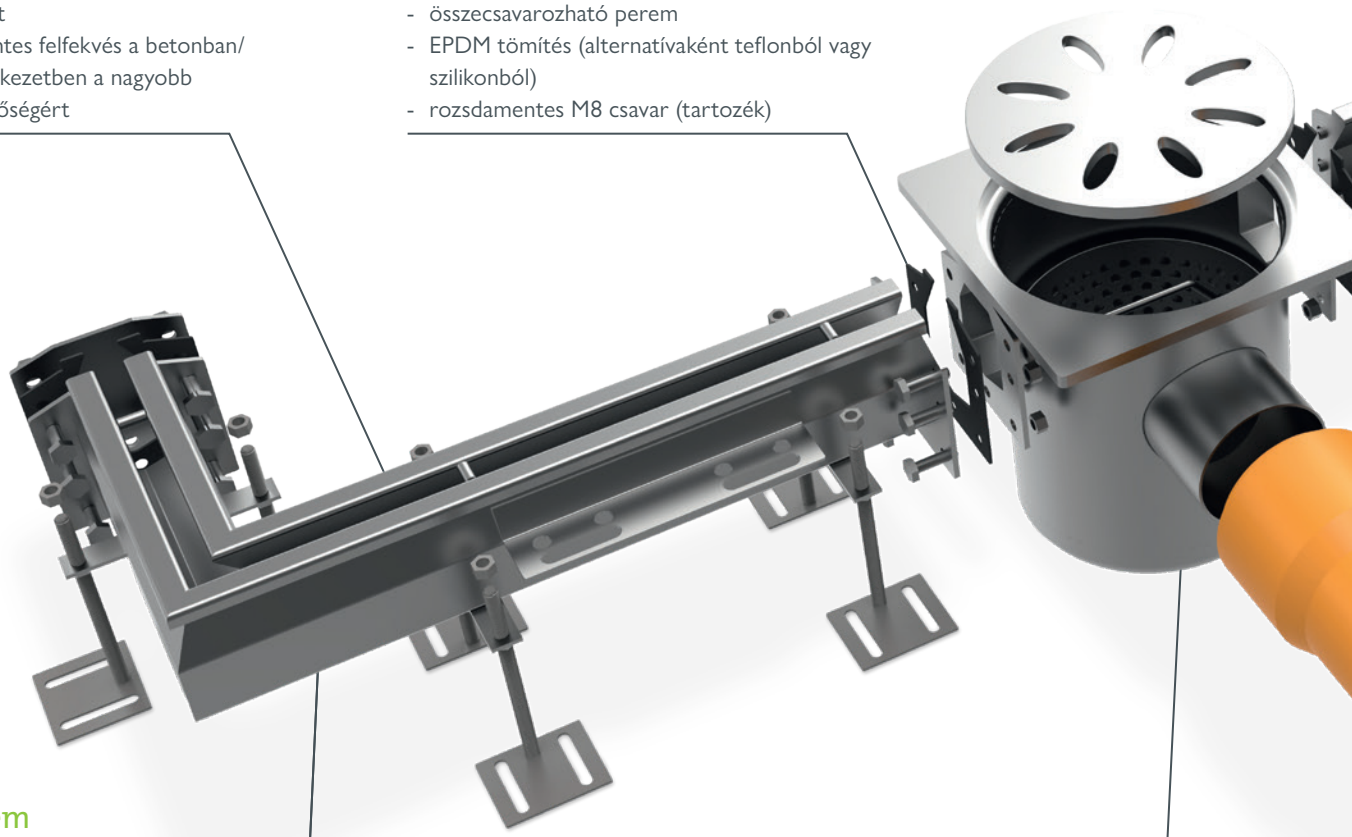
C 250 terhelési osztályig

Műanyag perem merevítő

- PVC anyagú, a perem alá ragasztott
- hézagmentes felfekvés a betonban/ padlószerkezetben a nagyobb terhelhetőségért

Vízzáró tömítés

- összecsavarozható perem
- EPDM tömítés (alternatívaként teflonból vagy szilikonból)
- rozsdamentes M8 csavar (tartozék)



Sarok elem

- sarok elem 500 mm oldalhosszal gazdaságos és egyben hatékony sarokkialakítási megoldás
- problémamentes átjárás a folyókán

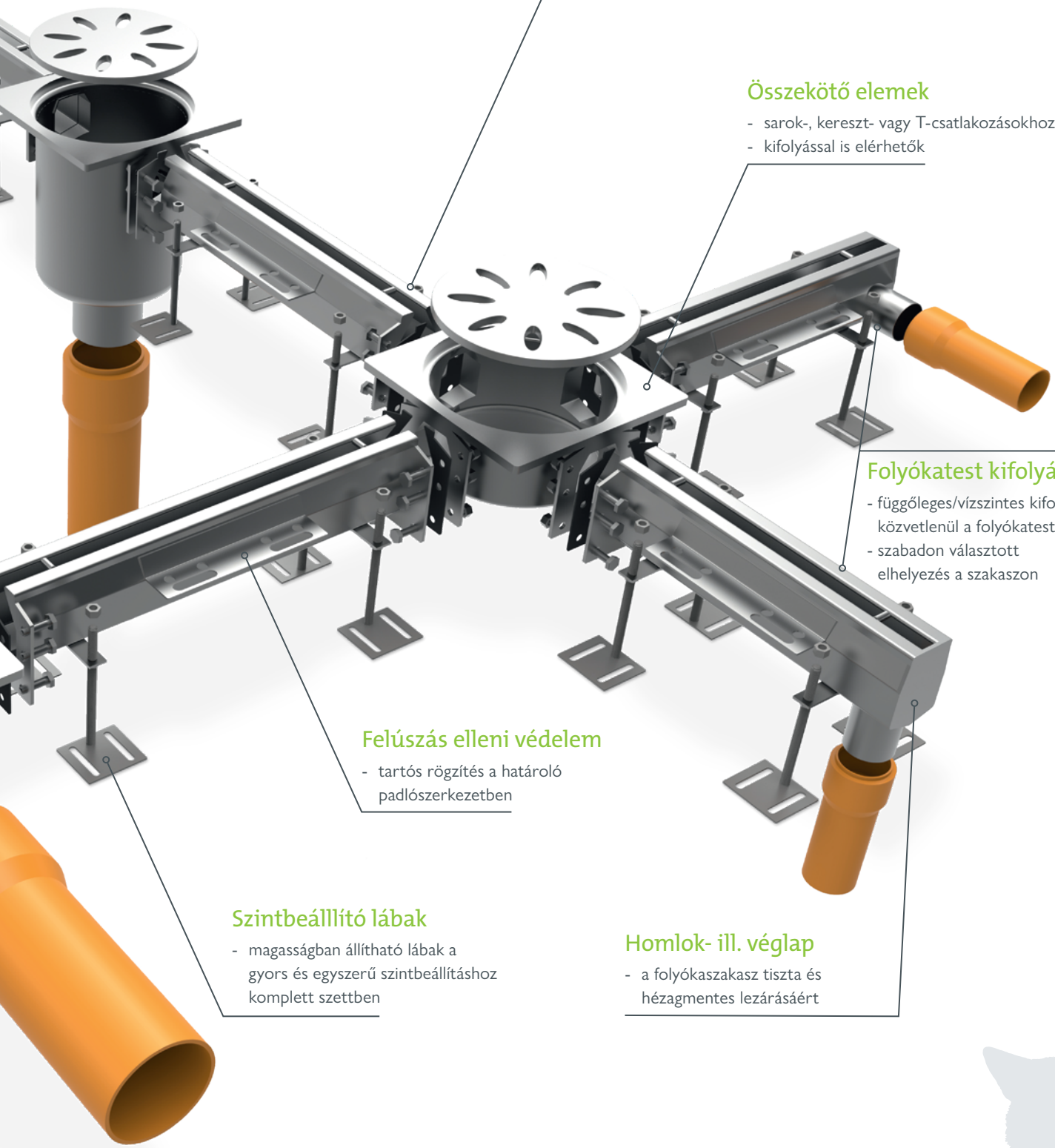
Kifolyó elem bűzzárral

- függőleges / vízszintes kifolyás közvetlenül a folyókatestből
- különböző méretek és beépítési magasságok a nagyobb vízelvezetési kapacitásért
- kivehető szennyfogó kosár masszív fedlap, B 125 kN terhelési osztályig, C 250 kN terhelési osztály ajánlatkérésre

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Rozsdamentes folyókatest

- optimalizált OMEGA-forma a tökéletes vízelvezetési teljesítmény érdekében, egyszerű tisztítás és nagy stabilitás (sarok csatlakozó)
- rozsdamentes acél 1.4301 vagy magasabb minőségű ajánlatkérésre
- anyagvastagság: 2 mm
- résszélesség: 16 mm, fedlap nem követelmény



Összekötő elemek

- sarok-, kereszt- vagy T-csatlakozásokhoz
- kifolyással is elérhetők

Folyókatest kifolyással

- függőleges/vízszintes kifolyás közvetlenül a folyókatestből
- szabadon választott elhelyezés a szakaszon

Felúszás elleni védelem

- tartós rögzítés a határoló padlószerkezetben

Szintbeálllító lábak

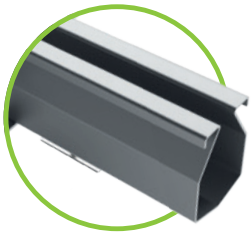
- magasságban állítható lábak a gyors és egyszerű szintbeállításhoz komplett szettben

Homlok- ill. véglap

- a folyókaszakasz tiszta és hézagmentes lezárásáért

C 250 terh. oszt.

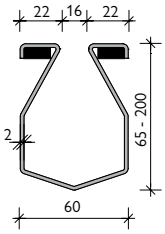
BG-FLEX omega
beltéri résfolyóka rendszer



BG-FLEX omega RSZ 16 – ROZSDAMENTES

Folyókatest lejtéssel vagy lejtés nélkül, csavarozható vízzáró peremmel

omega lejtés nélkül – anyagvastagság: 2,0 mm	Hossz mm	Magasság mm	Súly
omega – RSZ 16, lejtés nélkül, állítható magasságú lábakkal – két oldalon peremmel	max. 3000	65-200	4,4-25,5 kg
omega 0,5 % lejtéssel – anyagvastagság: 2,0 mm	**Hossz mm**	**Magasság mm**	**Súly**
omega – RSZ 16, 0,5 % lejtéssel, állítható magasságú lábakkal – két oldalon peremmel	max. 3000	65-200	4,5-24,6 kg



Csatlakozások vízzáró tömítéssel

BG-FLEX omega kifolyó elem bűzzárral

BG-FLEX omega résfolyókához, szennyfogó kosárral, különböző méretben és magasságban, függőleges vagy vízszintes csatlakozással

omega kifolyó elem bűzzárral és szennyfogó kosárral	Anyag	Magasság mm	Súly
omega kifolyó elem 247 x 247, szennyfogó kosárral, DN 100 kifolyóval, függőleges csatlakozáshoz	rozsdamentes	260	8,3 kg
omega kifolyó elem 247 x 247, szennyfogó kosárral, DN 100 kifolyóval, vízszintes csatlakozáshoz	rozsdamentes	260	8,3 kg

Nagyobb hidraulikai teljesítményű kifolyó elem esetén kérje ajánlatunkat.

omega kifolyó elem bűzzárral és szennyfogó kosárral, vízszintes kifolyással

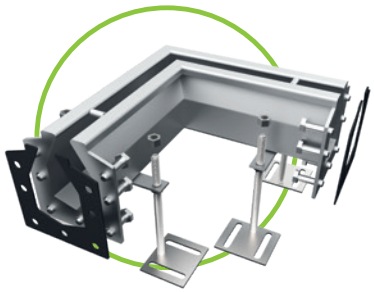
omega kifolyó elem bűzzárral és szennyfogó kosárral, függőleges kifolyással

Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon – nem raktári termék!

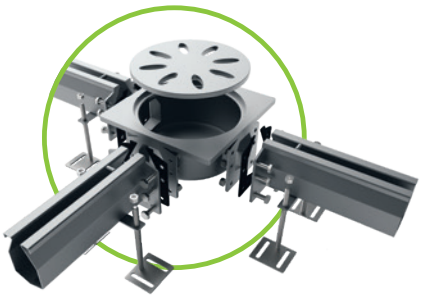
Tartozékok

BG-FLEX omega résfolyókához, RSZ 16

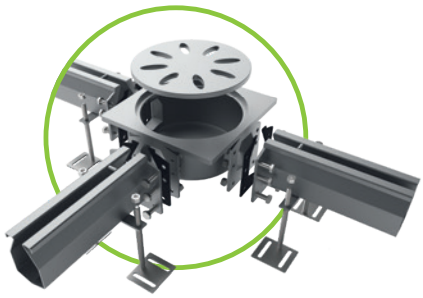
Tartozékok	Anyag	Magasság mm	Súly
omega sarok elem 90°, oldalhosszúság 500 mm	rozsdamentes	65-200	4,4-9,0 kg
omega sarok elem 90°	rozsdamentes	65-200	5,7-7,3 kg
omega T-csatlakozó elem	rozsdamentes	65-200	6,1-7,8 kg
omega kereszt csatlakozó elem	rozsdamentes	65-200	6,5-8,3 kg
omega homlok- ill. véglap	rozsdamentes	65-200	0,3-2,7 kg
omega véglap kifolyással DN 50	rozsdamentes	65-200	0,4-2,8 kg



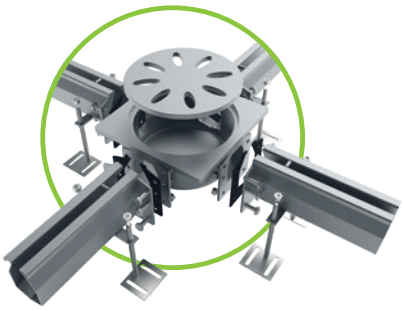
omega sarok elem, oldalhossz
500 mm



omega
sarok csatlakozó elem



omega
T-csatlakozó elem



omega
kereszt csatlakozó elem

Küldje el nekünk a projekt adatait!

Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek
a részletes árajánlatot.
office.hu@bg-graspointner.com

Referenciák

praktikus, Hézagmentes, vízzáró.

BG-FLEX sigma tec rácsos folyókarendszer

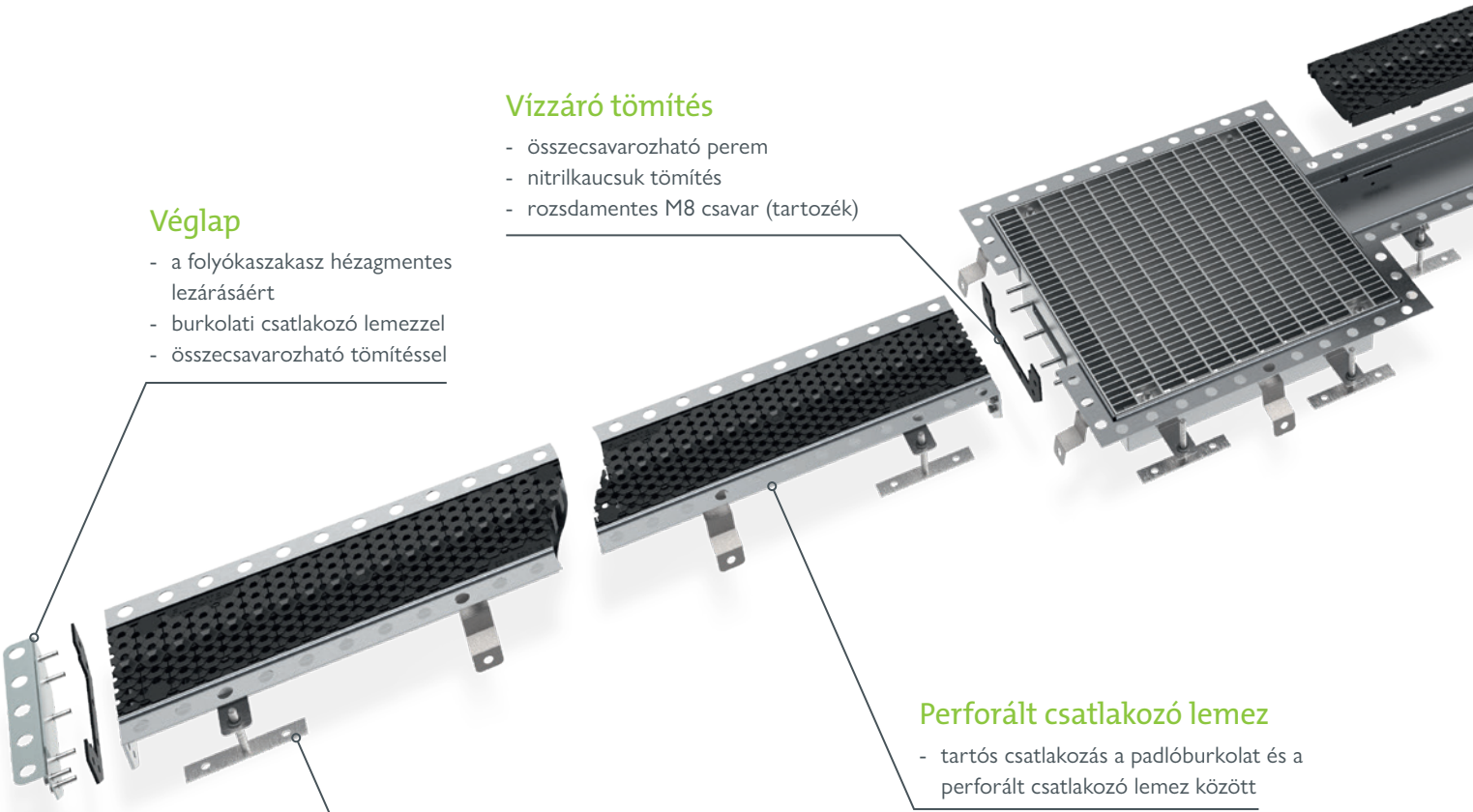
A BG-FLEX sigma tec vízelvezető folyókák 1.4301 vagy más magas minőségű rozsdamentes anyagból készülnek és arra szolgálnak, hogy a belső használati vizet elvezessék az adott padlóterületről, és a szennyvízcsatornába juttassák. A speciálisan kifejlesztett összekapcsolható peremcsatlakozásoknak köszönhetően a folyókaszakasz teljesen vízzáró. Ez a kiváló minőségű vízelvezető rendszer egyedi igények alapján kerül gyártásra, magassága, szélessége és terhelhetősége szabadon választható.

Mérettől függően rozsdamentes hálós acél vagy műanyag rács is választható C 250 terhelési osztályig.

Beépítési területek:

Parkolóházak, parkoló területek, élelmiszergyártó üzemek, vegyi üzemek, sörfőzdék, tejüzemek, szupermarketek, vendéglátóipari egységek, kórházak, stb. C 250 terhelési osztályig

C 250 terhelési osztályig



Vízzáró tömítés

- összecsavarozható perem
- nitrilkaucsuk tömítés
- rozsdamentes M8 csavar (tartozék)

Véglap

- a folyókaszakasz hézagmentes lezárásáért
- burkolati csatlakozó lemezzel
- összecsavarozható tömítéssel

Perforált csatlakozó lemez

- tartós csatlakozás a padlóburkolat és a perforált csatlakozó lemez között

Szintbeálllító lábak

- magasságban állítható lábak a gyors és egyszerű szintbeállításhoz komplett szettben

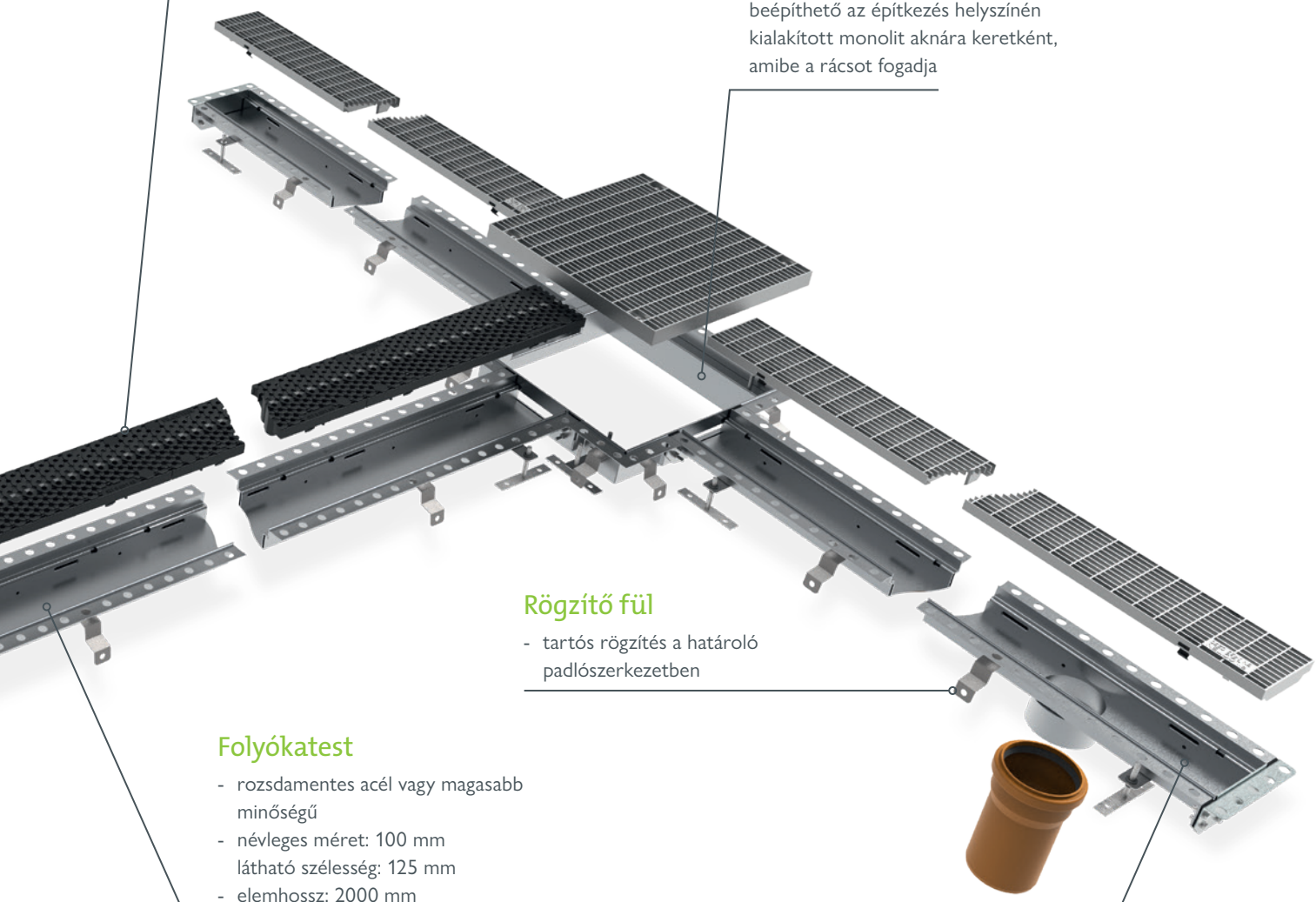
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Fedlap

- ComBee dizájn műanyag rács vagy rozsdamentes hálós rács
- lyuk méret 7 mm vagy RSZ 30/10
- B 125 vagy C 250 terhelési osztály
- gyorscsatlakozó rendszerrel
- csavaros rögzítés lehetséges (külön rendelendő)

Ülepítő tartály kerete

- csatlakozó elemként is használható
- T-, sarok- és keresztcsatlakozásokhoz is beépíthető az építkezés helyszínén kialakított monolit aknára keretként, amibe a rácsot fogadja



Rögzítő fül

- tartós rögzítés a határoló padlószerkezetben

Folyókatest

- rozsdamentes acél vagy magasabb minőségű
- névleges méret: 100 mm
  látható szélesség: 125 mm
- elemhossz: 2000 mm
  (hossz igény szerint módosítható)
- anyagvastagság: 1,5 mm

Kifolyó elem

- kifolyó csonk DN 100 átmérővel
- a szakaszon belüli pozíciója egyedileg választható
- bevezetőcsőként is funkcionál, pl. olajleválasztóhoz

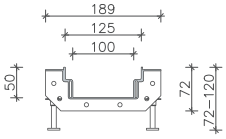
C 250 terh. oszt.

BG-FLEX sigma tec
rácsos folyókarendszer

BG-FLEX sigma tec, névleges méret 100 – ROZSDAMENTES

Folyókaszakasz lejtés nélkül, heggesztett tömítőperemmel a vízhatlan hossztoldáshoz magasítással, tömítéssel és csavarokkal, látható szélesség 125 mm, belső magasság 50 mm

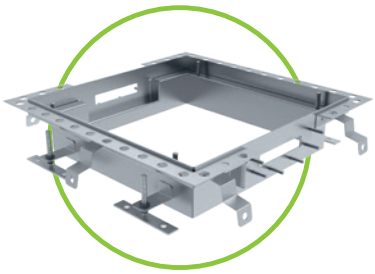
Cikkszám	sigma lejtés nélkül – anyagvastagság: 1,5 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
20710351	Standard elem	R	2000	72	10,2 kg
20710352	Folyóka elem	R	500	72	3,3 kg
20710353	Folyóka elem		1000	72	5,6 kg
20710354	Folyóka elem		1500	72	8,5 kg
20710362	Csatlakozó elem		ajánlatkérésre	72	



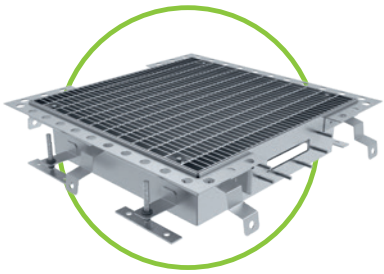
BG-FLEX sigma tec kifolyó elem

Ülepítő tartály keret, a folyókaszakaszon tetszés szerint elhelyezhető, szakaszvégekhez, T-, vagy keresztcsatlakozásokhoz

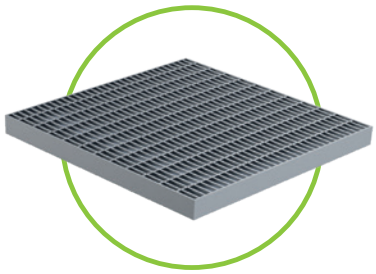
Cikkszám	sigma tec kifolyó elem, anyagvastagság 1,5 mm		Hossz mm	Magasság mm	Súly
20710361	Folyóka elem NM 100, DN 100 kifolyással	R	500	72	3,8 kg
14140000	Csatlakozó elem NM 100, DN 100 kifolyással		ajánlatkérésre	72	
Cikkszám	**Ülepítő tartály FILCOTEN® HPC anyagból**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
14140000	Ülepítő tartály 440/440/500 [1]		FILCOTEN® HPC anyagból	500	51,5 kg
Cikkszám	**Ülepítő tartály keret, anyagvastagság 1,5 mm**		**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
20700301	Hálós acél rács, ülepítő tartály, 400/400/30, RSZ 30/10		B 125		
20700302	Hálós acél rács, ülepítő tartály, 400/400/30, RSZ 30/10		C 250		
20710371	Szakasz vég 400/400		rozsdamentes	100	4,5 kg
20710372	Összekötő idom		rozsdamentes	100	4,0 kg
20710373	Sarok elem 90° 400/400		rozsdamentes	100	4,0 kg
20710374	T-elem 400/400		rozsdamentes	100	4,5 kg
20710375	Kereszt-elem 400/400		rozsdamentes	100	4,5 kg
Cikkszám	**Rácsok, anyagvastagság 1,5 mm**		**Max. terhelés**	**Magasság mm**	**Súly**
20700301	Hálós acél rács ülepítő tartály keretre RSZ 30/10		B 125	30	10,0 kg
20700302	Hálós acél rács ülepítő tartály keretre RSZ 30/10		C 250	30	11,8 kg



sigma tec
Ülepítő tartály keret



sigma tec
Ülepítő tartály keret
hálós acél ráccsal



Hálós acél rács RSZ 30/10,
rozsdamentes

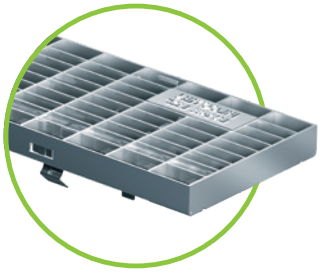
Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon – nem raktári termék!

[1] *BG-FILCOTEN® spot-p ülepítő tartály részleteit lásd 30. – 31. oldalon*

Rácsok és tartozékok

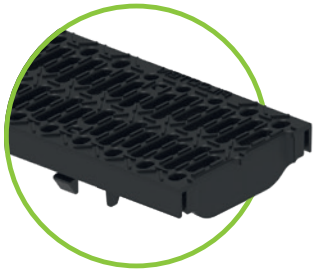
BG-FLEX sigma tec rácsos folyókához, névleges méret 100

Cikkszám	Rácsok gyorscsatlakozó rendszerrel	Max. terhelés	Magasság mm	Súly
17010322	Hálós acél rács 1000/12220, RSZ 30/10, rozsdamentes	C 250	20	3,3 kg
17010401	ComBee dizájn rács 500/123/20, Ø 7,3 mm, műanyag PA6	B 125	20	0,9 kg
17010402	ComBee dizájn rács 500/123/20, Ø 7,3 mm, műanyag PA6	C 250	20	1,1 kg
17010403	Műanyag bordás rács 500/123/20, RSZ 8/40, műanyag PA6	B 125	20	0,9 kg ÚJ
Cikkszám	**Tartozékok**		**Anyag**	**Súly**
20710317	Homloklap, NM 100, tömítéssel és csavartartozékkal R		rozsdamentes	0,6 kg
Padlóösszefolyó 150 x 150 mm, anyagvastagág 3 mm, DN 100 kifolyással, hálós acél ráccsal			rozsdamentes	0,5 kg

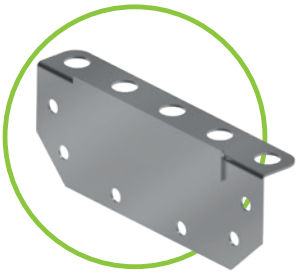


Hálós acél rács
C terhelési osztály

COMBee dizájn rács

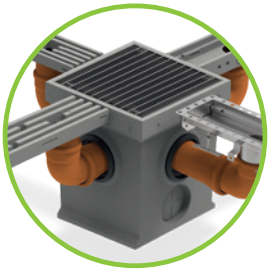


Műanyag bordás rács



Véglap

Padlóösszefolyó 150 x 150 mm



BG-FILCOTEN® spot-p

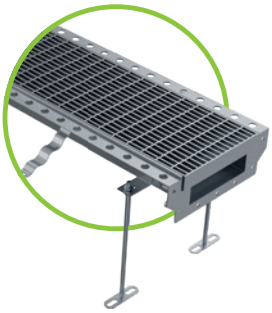
www.say.bg/7/spot-p

Küldje el nekünk a projekt adatait!

Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek
a részletes árajánlatot.
office.hu@bg-graspointner.com

C 250 terh. oszt.

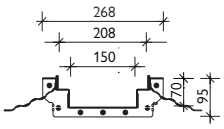
BG-FLEX sigma
rácsos folyókarendszer



BG-FLEX sigma tec, névleges méret 150 – ROZSDAMENTES

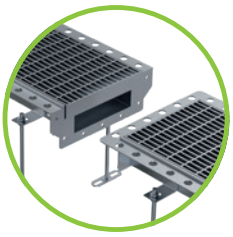
Folyókaszakasz lejtés nélkül, heggesztett tömítőperemmel, standard hossz 4000 mm, látható szélesség 208 mm, belső magasság 70 mm

sigma lejtés nélkül – anyagvastagság: 1,5 mm	Hossz mm	Magasság mm	Súly
sigma rácsos folyóka peremmel	4000	95	29 kg



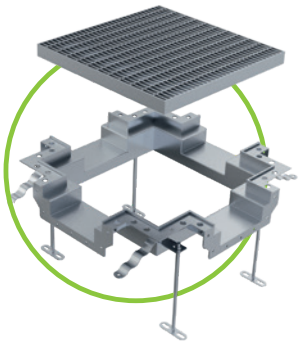
BG-FLEX sigma kifolyó elem

Ülepítő tartály keret vagy ülepítő tartály, a folyókaszakaszon tetszés szerint elhelyezhető szakaszvégekhez, T-, vagy keresztcsatlakozásokhoz

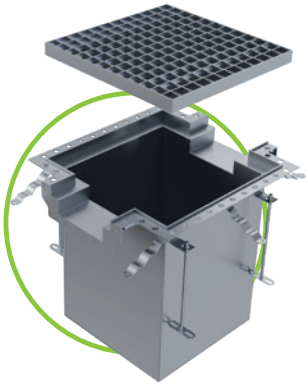


Csavarozható csatlakozások vízzáró tömítéssel lecsavarozható

Ülepítő tartály keret	Anyag	Magasság mm	Súly
sigma ülepítő tartály keret – szakaszvégekhez	rozsdamentes	100	5,3 kg
sigma ülepítő tartály keret – sarokcsatlakozásokhoz	rozsdamentes	100	5,5 kg
sigma ülepítő tartály keret – T- csatlakozásokhoz	rozsdamentes	100	5,7 kg
sigma ülepítő tartály keret – keresztcsatlakozásokhoz	rozsdamentes	100	5,8 kg
Ülepítő tartály	**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
sigma ülepítő tartály – szakaszvégekhez	rozsdamentes	482	13,3 kg
sigma ülepítő tartály – sarokcsatlakozásokhoz	rozsdamentes	482	13,4 kg
sigma ülepítő tartály – T-csatlakozásokhoz	rozsdamentes	482	13,6 kg
sigma ülepítő tartály – keresztcsatlakozásokhoz	rozsdamentes	482	13,8 kg
Ülepítő tartály fedlap	**Max. terhelés**	**Magasság mm**	**Súly**
Hálós acél rács 397/397/30, RSZ 30/10	B 125	30	7,0 kg
Hálós acél rács 397/397/30, RSZ 30/30	B 125	30	5,0 kg
Hálós acél rács 397/397/30, RSZ 30/10	C 250	30	7,8 kg
Hálós acél rács 397/397/30, RSZ 30/30	C 250	30	6,0 kg



sigma
Ülepítő tartály keret



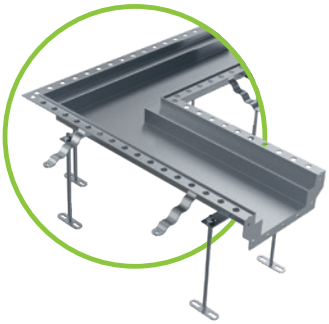
sigma
Ülepítő tartály

Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon – nem raktári termék!

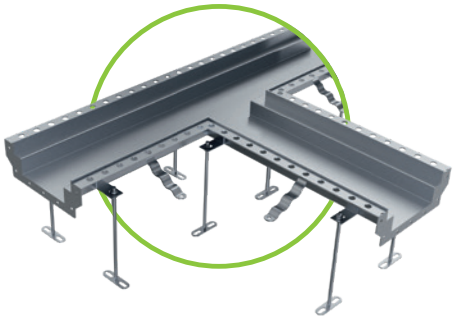
Rácsok és tartozékok

BG-FLEX sigma tec rácsos folyókához, névleges méret 150

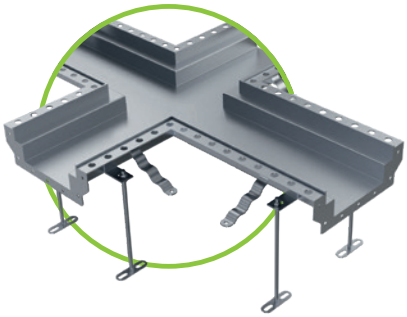
Rácsok csavartartozék nélkül	Max. terhelés	Magasság mm	Súly
Hálós acél rács 1000/197/30, RSZ 30/10	B 125	30	8,0 kg
Hálós acél rács 1000/197/30, RSZ 30/30	B 125	30	6,0 kg
Hálós acél rács 1000/197/30, RSZ 30/10	C 250	30	10,0 kg
Hálós acél rács 1000/197/30, RSZ 30/30	C 250	30	8,0 kg
Tartozékok	**Anyag**	**Magasság mm**	**Súly**
sigma sarok elem 90°, oldalhossz 700 x 700 mm	rozsdamentes	95	8,9 kg
sigma T-elem, oldalhossz 1000 x 700 mm	rozsdamentes	95	11,6 kg
sigma kereszt elem, oldalhossz 1000 x 700 mm	rozsdamentes	95	11,2 kg
Gyárilag elhelyezett alsó kifolyás hegesztett csőcsonkkal DN 100			
Csavar felár méterenként			



sigma sarok elem 90°,
oldalhossz 700 x 700 mm



sigma T-elem
oldalhossz 1000 x 700 mm



sigma kereszt elem
oldalhossz 1000 x 700 mm

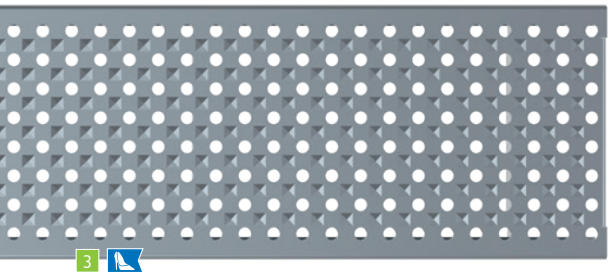
Küldje el nekünk a projekt adatait!

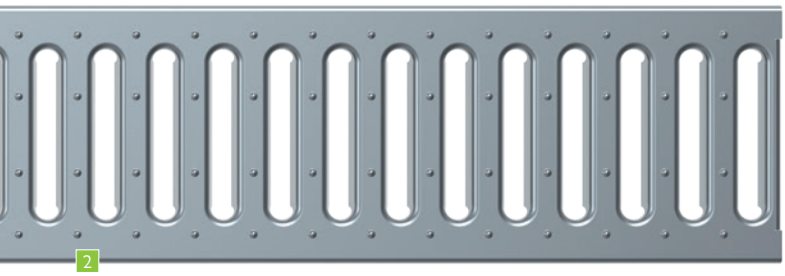
Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek
a részletes árajánlatot.
office.hu@bg-graspointner.com

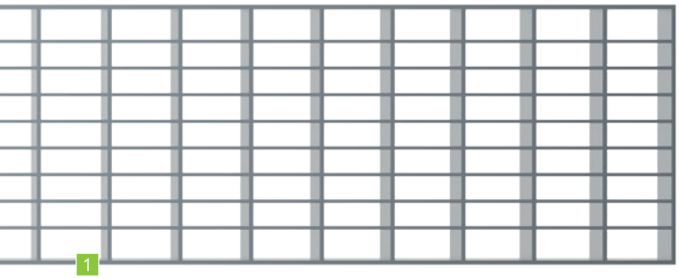
Referenciák

A bal oldalirácsok szépek és funkcionálisak.

A jobb oldaliak pont fordítva.







BG-FLEX FA & FA glass

Fedlapok	RSZ Ø mm	
1 Hálós acél rács [3]	RSZ 30/10	
2 Bordás rács	RSZ 9/80	
	RSZ 9/85	
3 Perforált rács	Ø 6	
4 Hosszbordás rács [3]	RSZ 10	
5 Dizájn hosszbordás öntöttvas rács	RSZ 6	

BG-FLEX TE

Fedlapok	RSZ Ø mm	
6 Négyzetrácsos betét	RSZ 8/8	

BG-FLEX TM

Fedlapok	RSZ Ø mm	
7 Perforált rács	Ø 6	
8 Lineáris rács	RSZ 5	

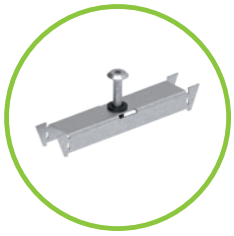
BG-FLEX sigma tec

Fedlapok	RSZ Ø mm	
9 ComBee dizájn rács	Ø 7,3	
10 Műanyag bordás rács	RSZ 8/40	
11 Hálós rács	RSZ 30/10	

[1] Terhelési osztály EN 1433 szerint:
A 15 kN | B 125 kN | C 250 kN
D 400 kN | E 600 kN | F 900 kN

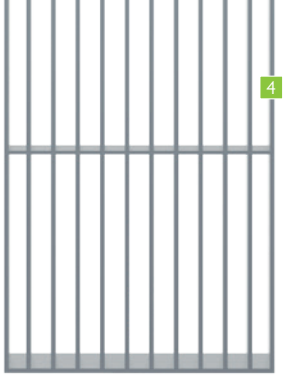
[2] Anyag:
V: horganyzott | E: rozsdamentes | PA6: Polyamid műanyag

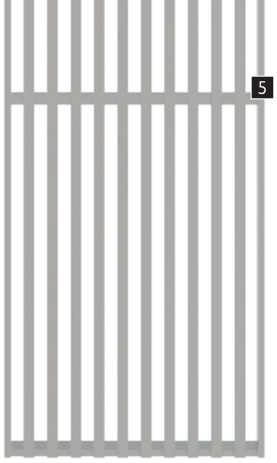
[3] FA csavartartozék szett Opcionálisan lecsavarozható



FA csavartartozék szett

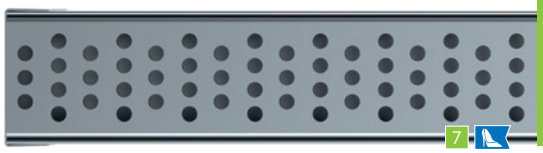
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.





Homlokzati folyókák

	FSZ 100	FSZ 130	FSZ 150	FSZ 200	FSZ 250	Terh. oszt.[1]	Anyag[2]
	✓	✓	✓	✓	✓	gyalogos terhelésre	V, E
		✓				gyalogos terhelésre	V, E
				✓		gyalogos terhelésre	V, E
		✓		✓		gyalogos terhelésre	V, E
	✓	✓	✓	✓		gyalogos terhelésre	V, E
	✓	✓	✓	✓		gyalogos terhelésre	E



Terasz résfolyókák

	NM 100	Terh. oszt.[1]	Anyag[2]
	✓	gyalogos terhelésre	E

Terasz folyókák

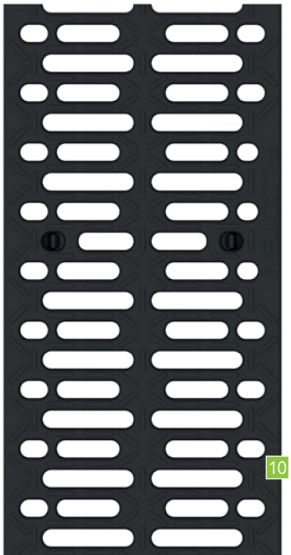
	FSZ 60	Terh. oszt.[1]	Anyag[2]
	✓	gyalogos terhelésre	E
	✓	gyalogos terhelésre	E

Rácsos folyókarendszer

	NM 100	Terh. oszt.[1]	Anyag[2]
	✓	B, C	PA6
	✓	C	PA6
	✓	C	E

www.say.bg/en/blacklabel_pdf

5 9 BG-BLACKLABEL design line

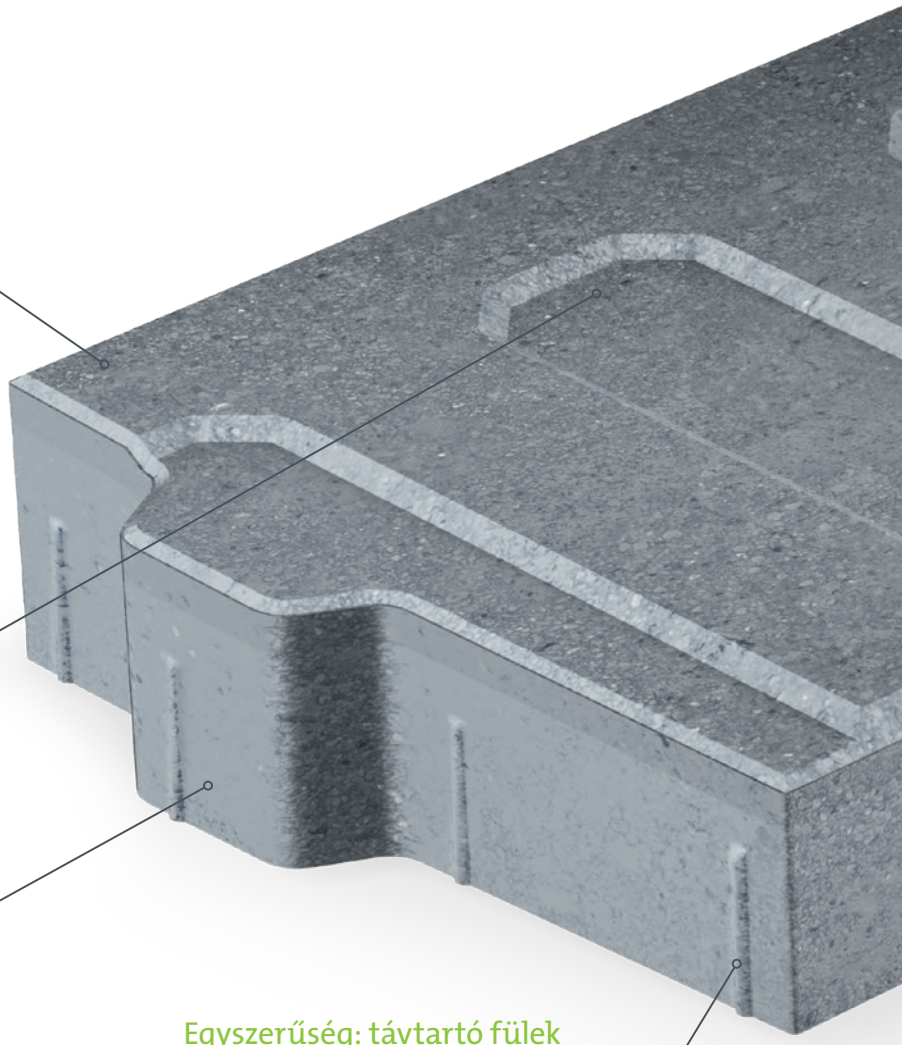


Még nagyobb **biztonság** és gazdaságosság **az utakon.**

A napról-napra növekvő forgalom következtében egyre leterheltebbek az útjaink. Különösen a növekvő tehergépkocsi forgalom állítja kihívás elé az úttestek állapotát. Ennek következtében nőnek az útfenntartási költségek, csökken a közlekedés biztonsága. Az úthibák veszélyes balesetekhez vezethetnek.

Még nagyobb biztonság és hatékonyság: BG-ROAD LEFIX® Útszegély elem.

A BG-ROAD LEFIX® útszegély elem nem csupán az úttestet szélét lezáró elem. Alkalmazásával megelőzhető az úttest szélének letörése, a padka kigödrösödése. Ennek eredményeként kisebb a kopás az út szélén, az útkezelő költséget és időt takaríthat meg. További biztonságnövelő tényező, hogy a BG-ROAD LEFIX® útpadka elem felületi kialakítása miatt a ráhajtó jármű vezetőjét rázó jelzéssel figyelmezteti.



Kopásálló: kétrétegű konstrunkció

Az útpadka felülete a speciális kétrétegű kialakításnak köszönhetően sima, fagyálló és egyben kopásálló.

Biztonság: rázóhatás

A sávos árkokkal kialakított elem rázó hatással figyelmezteti az arra ráhajtó jármű vezetőjét, jelezve ezáltal az úttest szélét.

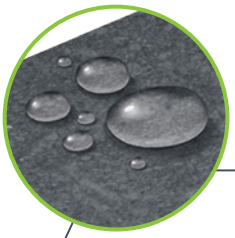
Praktikus: kialakított távtartók

A kialakított távtartóknak köszönhetően az elemek elmozdulásbiztosan kapcsolódnak egymáshoz és megkönnyítik a pontos beépítést.

Egyszerűség: távtartó fülek

A szállítás és a beépítés során megvédik az útszegély elem szélét a sérülésektől.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

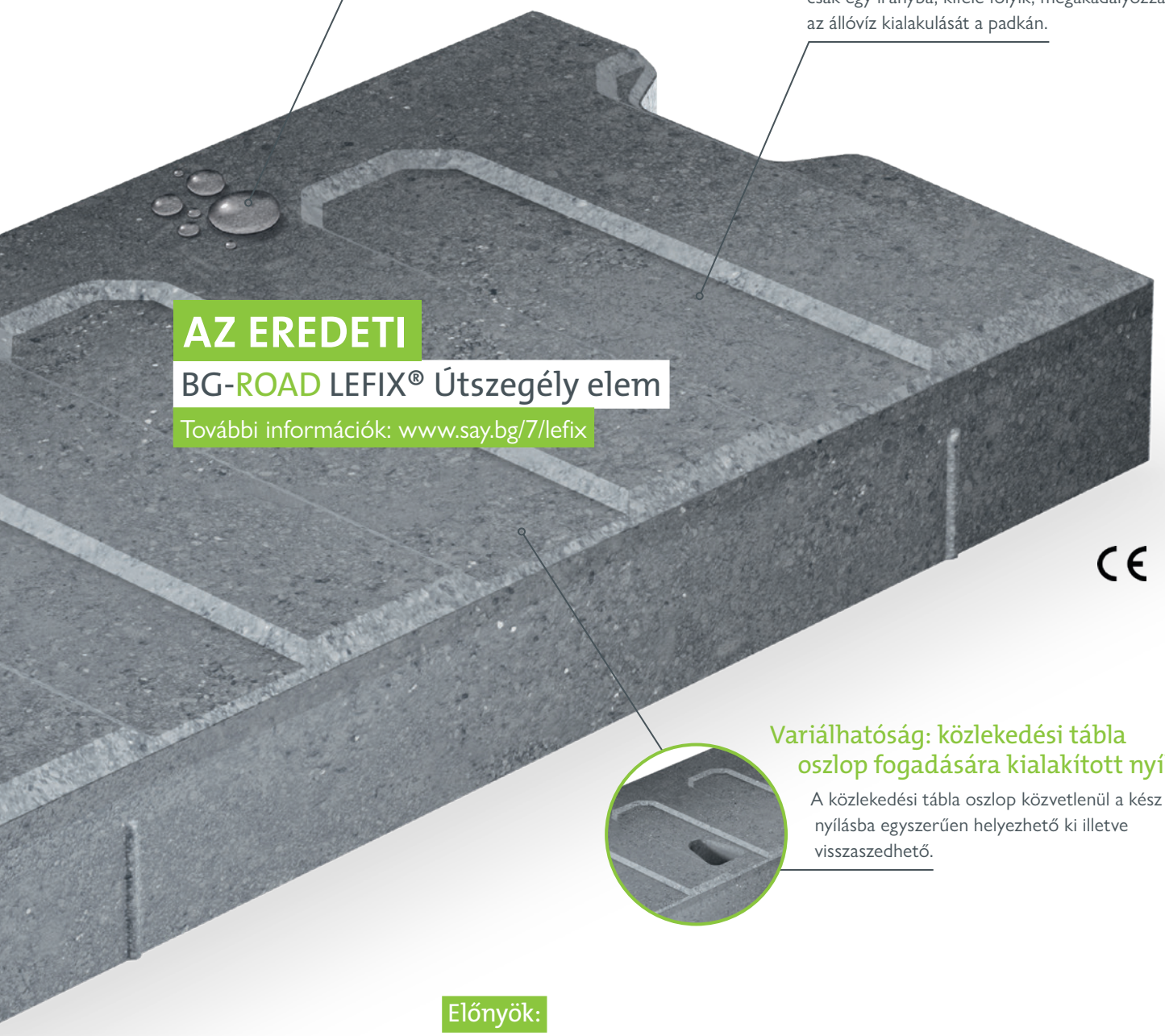


Hidrofób felület

Lehetőség van az útszegély elem teljes felületének impregnálására. Minimális rendelési mennyiség ebben az esetben: 500 fm

Tisztaság: lefolyást segítő mélyedések

A hornyoknak köszönhetően a víz irányítottan csak egy irányba, kifelé folyik, megakadályozza az állóvíz kialakulását a padkán.



AZ EREDETI

BG-ROAD LEFIX® Útszegély elem

További információk: www.say.bg/7/lefix

CE

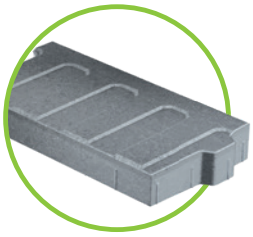
Variálhatóság: közlekedési tábla oszlop fogadására kialakított nyílás

A közlekedési tábla oszlop közvetlenül a kész nyílásba egyszerűen helyezhető ki illetve visszaszedhető.

Előnyök:

- **A padka megtámasztása – az úttest széle nem törik**
- Könnyen telepíthető, karbantartásmentes
- Meggátolja a szennyeződés felhordását az útra
- Biztonságosabb közlekedés tehergépkocsival, személygépkocsival és motorkerékpárral
- **Ideális extrém időjárási viszonyokhoz – a 3%-os önlejtés levezeti a csapadékvizet**

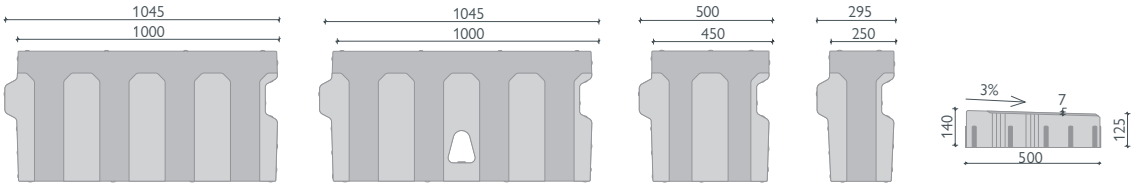
BG-ROAD LEFIX®
Útszegély elemek



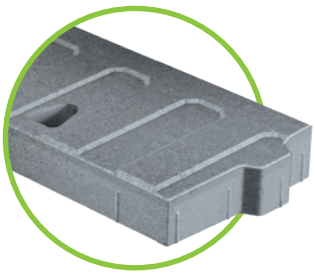
BG-ROAD LEFIX® Útszegély elem BP 500 – szürke

Útszegély elem C30/37 minőségű betonból

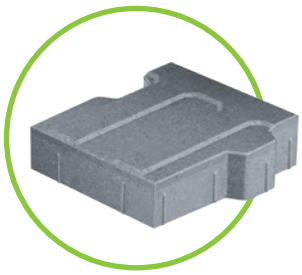
Cikkszám	Típus	H / SZ mm	Legkisebb ív sugara	Darab/ raklap	Súly
57004	LEFIX® Útszegély elem BP 500	1000/500	> 12 m	8	149 kg
57000	LEFIX® Útszegély elem BP 500 nyílással [2]	1000/500	> 12 m	8	145 kg
57006	LEFIX® Útszegély elem BP 500	450/500	> 6 m [1]	16	65 kg
57008	LEFIX® Útszegély elem BP 500	250/500	> 4 m [1]	24	36 kg
57045	LEFIX® Útszegély elem BP 500, hidrofibizált [3]	1000/500	> 12 m	8	149 kg
57055	LEFIX® Útszegély elem BP 500, hidrofibizált [3]	1000/500	> 12 m	8	145 kg
57046	LEFIX® Útszegély elem BP 500, hidrofibizált [3]	450/500	> 6 m [1]	16	65 kg
57047	LEFIX® Útszegély elem BP 500, hidrofibizált [3]	250/500	> 4 m [1]	24	36 kg



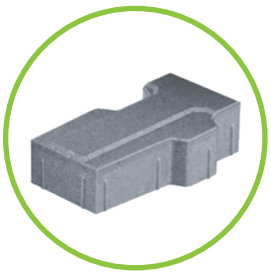
BP 500 nyílással



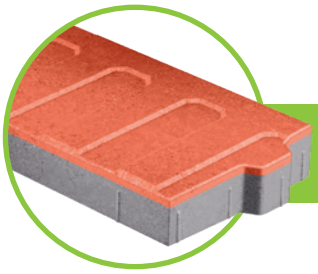
Közlekedési tábla oszlop részére kialakított nyílás



BG-ROAD LEFIX® Útszegély elem 450/500



BG-ROAD LEFIX® Útszegély elem 250/500



ROAD LEFIX® Útszegély elem 500 fm mennyiségtől színezett felülettel is kérhető.

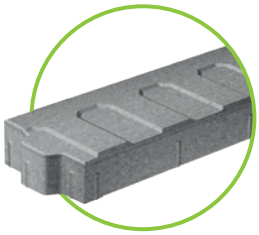
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

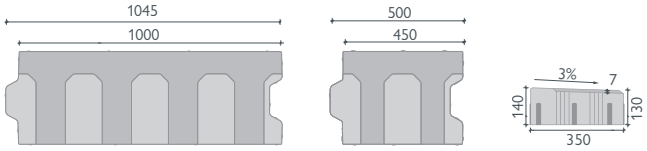
[1] Az adatok a belső ívre érvényesek.
[2] 1 közlekedési tábla oszlop / folyóméter
[3] Szállítási idő egyeztetés alapján – minimális rendelési mennyiség 500 fm.

BG-ROAD LEFIX® Útszegély elem BP 350 – szürke

Útszegély elem C30/37 minőségű betonból

Cikkszám	Típus	H / SZ mm	Legkisebb ív sugara	Darab/ raklap	Súly
57001	LEFIX® Útszegély elem BP 350	1000/350	> 16 m	12	107,0 kg
57024	LEFIX® Útszegély elem BP 350	450/350	> 16 m	12	48,0 kg
57051	LEFIX® Útszegély elem BP 350, hidrofibizált [3)]	1000/350	> 16 m	12	107,0 kg
57052	LEFIX® Útszegély elem BP 350, hidrofibizált [3)]	450/350	> 16 m	12	48,0 kg

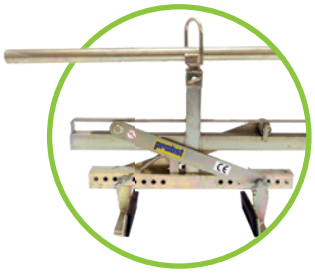




Tartozékok

BG-ROAD LEFIX® Útszegély elem

Cikkszám	Típus
80017	LEFIX® emelőszerszám, max. teherbírás: 250 kg, nyitási méret: 55 – 535 mm



Emelőszerszám útszegély elemhez

LO Alfa – beton alapanyagú

BG-AQUA

Olajfogó berendezések

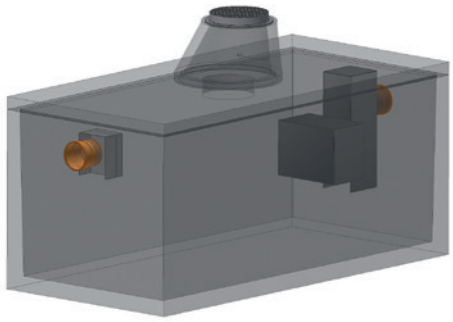
Olajleválasztóink az esővíz és a szennyvíz olajszármazékainak leválasztására szolgálnak. Berendezéseink háromrétegű poliuretán bevonatú vasbetonból készülnek - (OWS) C35/45 XF4. Minden berendezés az EN 858-1,2 szabványban meghatározott paraméterekkel és 10-es biztonsági tényezővel készül.

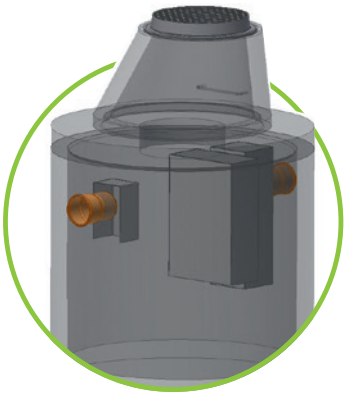
Jellemzők

- A belső védőrétegnek köszönhetően magas szintű ellenállás a vegyi anyagokkal szemben.
- Alacsony karbantartási és minimális üzemeltetési költség az innovatív, egyesített rendszerű szűrőnek köszönhetően, mely könnyen tisztítható a helyszínen.
- Költséghatékony kialakítás és kis helyigény a belső alkatrészek gondos méretezésének köszönhetően.
- Könnyen mozgatható a beemelő horogrendszernek és a tartály-födém csavarkötésének köszönhetően. Ez a megoldás tökéletes vízzáróságot biztosít, nem igényel pótlólagos réselzárást.
- A bekötő csövek csatlakoztatása egyszerű, a ki- és bevezetések beépített PVC csatlakozásainak köszönhetően.

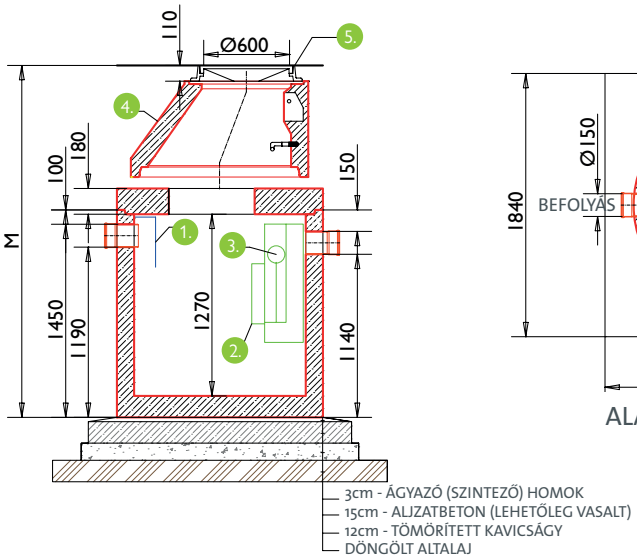
Alkalmazási területek

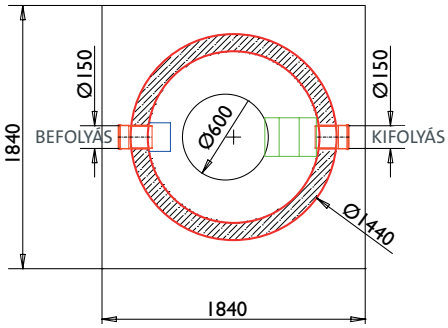
- Autópályák és autóutak
- Benzinkutak
- Parkolók, garázsok és ipari területek
- Autómosó vagy -tároló területek
- Hipermarketek és logisztikai központok





Az olajleválasztó műszaki rajza 1-5 mg /l SZOE kifolyási határértékkel





ALAPLEMEZ MÉRETE

JELMAGYARÁZAT

1. ÁRAMLÁS CSÖKKENTŐ ELEM
2. KOALESZENSZ SZŰRŐBETÉT
3. ÚSZÓ BIZTONSÁGI SZELEP
4. AKNAMAGASÍTÓ
5. FEDLAP D 600

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

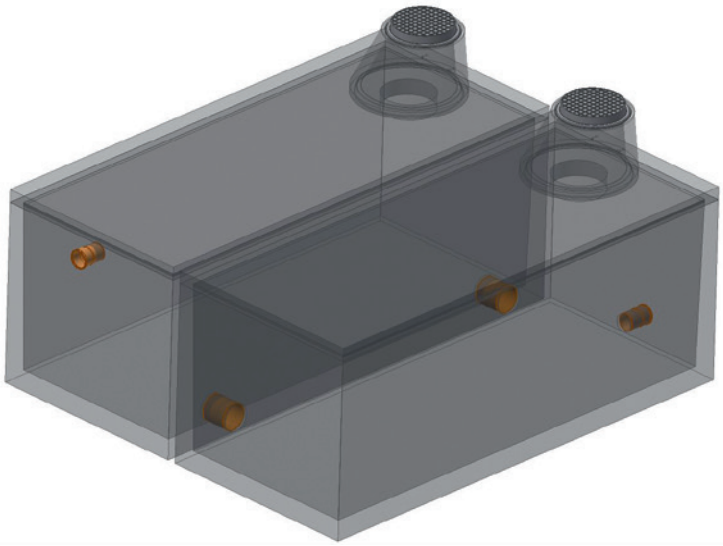
Vízgyűjtő és iszaptározó tartályok

RN és AN beton tartályok

A víztározó tartályok kifolyóval rendelkező, fedett, föld alatti tartályok. Feladatuk, hogy megakadályozzák az összegyűlt nagy mennyiségű víz gyors továbbjutását a csatornarendszerbe. A vízlefolyás szabályozása lefolyásszabályozóval vagy szivattyúval is történhet. A vasbeton tartályok C 30/37 osztályú betonból készülnek. Kisebb kapacitású tartályok kerek, a nagyobbak téglány alaprajzúak. A fedlapok tartályhoz történő csatlakozása gumitömítéssel ellátott. A fedlapot csavarok rögzítik a tartályhoz. A csatlakozás vízzáró és tartósan rugalmas. A víztározó tartály állhat egy vagy nagyobb mennyiség tárolása esetén több, egymással összekapcsolt tartályból. Az egyes tartályok PVC csövekkel csatlakoznak egymáshoz átvezetők és gumitömítések útján, amelyek a gyártás során kerülnek beépítésre. Ezek az átvezetők teljesen vízzáróak, összeszerelésük igen egyszerű és gyors.

Tartályok csatlakozó elemei és nyílásai szabadon változtathatók a vevő igényei szerint.

Tervezőkkel egyeztetve elkészítjük a konfigurációk rajzait. Gyártás előtt minden esetben gyártmánytervet készítünk.



Küldje el projekt ajánlatkérését!
Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek a részletes árajánlatot.
E-mail: office.hu@bg-graspointner.com

ÚJ

BG-AQUA
Olajfogó berendezések

Alfa MODUL Tartályok

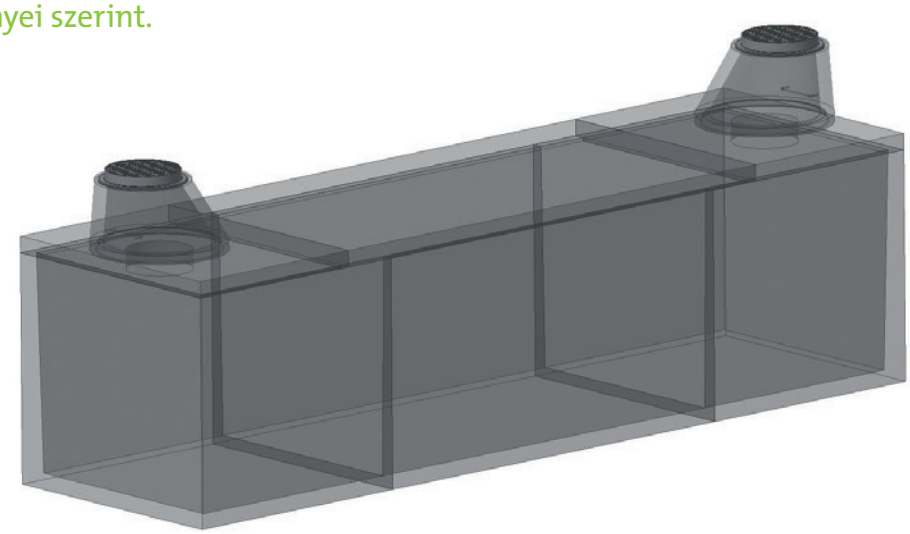
Vasbeton tartályok

Szabadon konfigurálható tárolóegységek

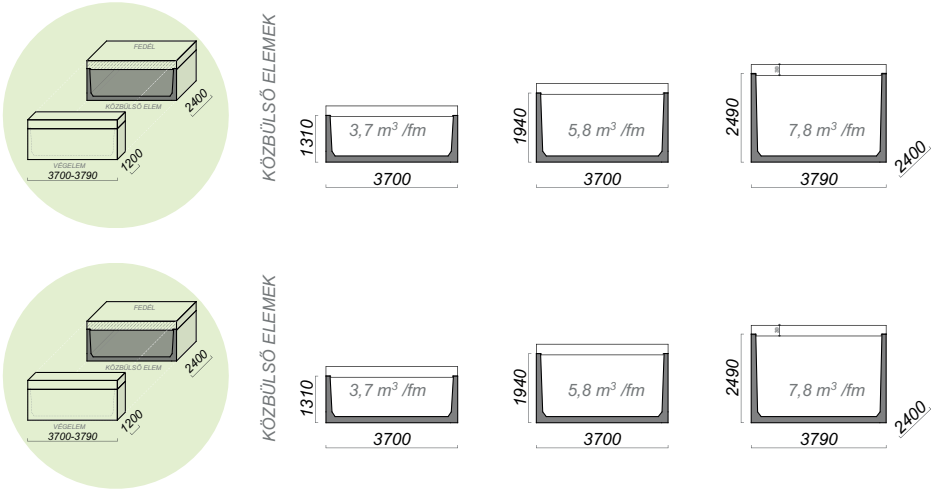
Az Alfa MODUL tartályok közbülső- és végelemekből épített nagykapacitású tartálykonfigurációk. A tartályok egymás mellé sorolt elemekből építhetők egybe, úgy, hogy tetszőleges hosszú egybefüggő tároló egységek hozhatók létre a rendelkezésre álló keresztmetszetű elemekből. C 30/37 osztályú betonból készül. Az előregyártás nagyfokú rugalmasságot enged meg: lebúvók, zsompok, áttörések és egyéb kiegészítők mérete és pozíciója szabadon alakítható az előregyártás során.

Az egymással összekapcsolt elemek gumitömítéssel és csavarkötésekkel kapcsolódnak össze. A fedlapokat csavarok rögzítik a tartályhoz úgy, hogy lemez takarja az egyes szegmenscsatlakozásokat. Összeszerelés után a tartályréseket poliuretán anyaggal tömítik, amely biztosítja a csatlakozás fokozott tömítettségét. A nem használt csavarfuratokat műanyag fedelek takarják. Ha több egység kerül egymás mellé sorolva, akkor azok PVC csövekkel csatlakoznak egymáshoz átvezetők és gumitömítések útján, amelyeket a gyártás során építenek be a tartályba. Ezek az átvezetők teljesen vízzáróak.

Tartályok kiegészítő- és csatlakozó elemei, valamint nyílásai szabadon változtathatók a vevő igényei szerint.



Tervezőkkel egyeztetve elkészítjük a konfigurációk rajzait. Gyártás előtt minden esetben gyártmánytervet készítünk.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Referenciák

Amikor a könnyű építési mód **maximális stabilitást** nyújt.

Csekély súlyának, ugyanakkor nagyfokú stabilitásának és maximális környezetbarát tulajdonságainak köszönhetően a BG-RAIL FILCOTEN Kábelcsatorna új fejezetet nyit meg a vasútépítésben. A jól kialakított csatlakozásoknak köszönhetően a teljes kábelnyomvonal gyorsan és precízen elkészíthető. A csatorna fektetése és mozgatása a csökkentett súlynak köszönhetően sokkal könnyebb, mint a hagyományos elemeknél.

Alkalmazásával védjük a természetet is.

A FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) saját fejlesztésű beton egyesíti a kimagasló alapanyag tulajdonságait a fenntarthatóság szempontjaival. Ennek köszönhetően az új BG-RAIL FILCOTEN Kábelcsatorna a környezetbarát kivitel vonatkozásában egyedülálló. 100 %-ban újrahasznosítható, IBR[1] által bevizsgált alapanyagú, alacsony üvegházhatású gázkibocsátással védi a környezetet és csökkenti az ökológiai lábnyomot.

Sokoldalúan használható.

A BG-RAIL FILCOTEN Kábelcsatorna sokoldalúan alkalmazható a vasútépítésben:

- metró és vasútállomások területén valamint a vasútvonalak mentén
- az összes elektromos rendszer táplálására szolgáló jelző- és energiaellátó illetve távközlési kábelek fektetéséhez

Tanúsítvánnyal ellátott ökomérleg (Life Cycle Assessment) FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)

- csökkentett üvegházhatású gázkibocsátás
- gyártás 100%-os ökoárammal
- környezetbarát gyártási folyamat

Sima felület

A BG-RAIL FILCOTEN Kábelcsatorna sima belső felületének köszönhetően a kábelbehúzás könnyebb.

Elcsúszásmentes csatlakozás

A csatorna végein kialakított nút-féder rendszerrel a csatornák fektetése felülről lefelé történik. Ennek köszönhetően az elemek nem tudnak egymástól oldalirányba elmozdulni, illetve nem jut be törmelék a köztes részbe.

CE AUSTRIA

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

[1] *U-A minősítési osztály (salzburgi Építészeti Kísérleti- és Kutatóintézet általi minősítés)*
[2] *Rosenheimi Építészetbiológiai Intézet.*

Kábelcsatorna fedlap

A kábelcsatornát felülről fedlap zárja le, mely védi a lefektetett kábeleket a sérülésektől és az időjárás viszontagságaitól. A klasszikus beton alapanyagú kábelcsatorna fedlap Gr. 3-as mérettől szálerősítéssel készül.

Szintkiegyenlítő kötél

A csatorna belső oldalfalán kialakított horonyba kiegyenlítő kötél húzható, amely segíti a fedlapok illeszkedését.

Horony a csatorna külső falán

A csatorna külső oldalán kialakított vájat segédvonalként szolgál.

Előnyök:

- kis súly ellenére is nagyon stabil építőelem
- környezetkímélő, 100%-ban újrahasznosítható [1)]
- gyorsabb fektetés (akár kézi erővel is) – ezáltal csökkenhet a vágányzár ideje
- nagy méretpontosság, pontos elhelyezés a speciális nút-horony rendszernek köszönhetően
- A BG-RAIL FILCOTEN Kábelcsatorna a hagyományos csatornáknál könnyebb, keskenyebb és helytakarékosabb. Egyszerűbb és gyorsabb a gérvágás, ennek köszönhetően az elkerülő szakaszok építése gyorsabb.

Kialakított mélyedések

Az innovatív, saját fejlesztésű, nagy terhelhetőségű FILCOTEN® HPC beton lehetővé teszi a kábelcsatorna oldalfalában bordázat képzését. Ezáltal merevebb és könnyebb a szerkezet. Ezen túl pedig jobb betontapadást biztosít a megtámasztó betonnal.

A lehető legnagyobb oldalfal-stabilitás

A statikailag optimalizált bordáknak köszönhetően az oldalfalak rendkívül stabilak.

Valódi fenntarthatóság: FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)

- cementkötésű saját fejlesztésű alapanyag
- különösen hosszú élettartamú, rendkívül tartós, UV-álló
- ellenáll a fagynak és a sónak
- 100 %-ban újrahasznosítható, U-A [1)] minőségi osztály
- ISO 14001 ill. 50001 szerinti környezet- és energiamenedzsment szabványoknak megfelelő Oberwang/AT nehézfémekre, VOC-re, biocidra
- és rádióaktivitásra [2)] bevizsgált, építészetbiológiailag ártalmatlan

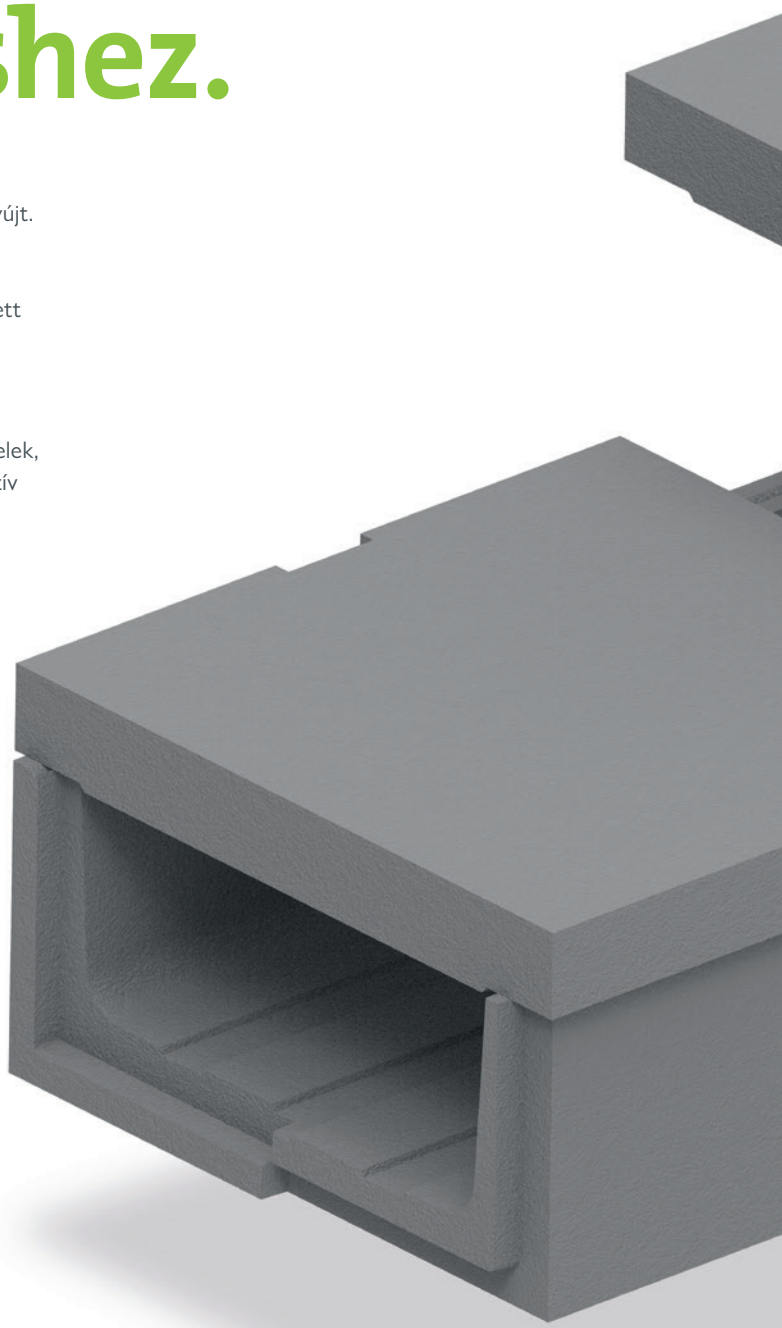
A sokoldalú **klasszikus vasútépítéshez.**

Egy igazán jó ötlet az elvárásokat teljesíti és új perspektívákat nyújt.

BG-Graspointner a kábelcsatornák teljes választékát kínálja.
A termékpaletta egyaránt oldalfalak közé és az oldalfalra helyezett fedlapos változatokat kínál.

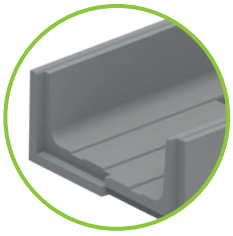
Alkalmazási terület

Elsősorban vasút, metró, HÉV vonalak mentén, elektromos kábelek, valamint vezérlő-, távközlő-, optikai kábelek védelmére. A masszív fedlapok gyalogjárdaként is funkcionálnak.



Előnyök:

- különböző kivitelben, 5 különböző méretben, minden felhasználási területhez
- oldalfalak közé és oldalfalra helyezett fedlapos kivitelben is elérhető
- nagy precizitás és elmozdulásbiztonság – optikailag egységes látványt nyújt
- hézag nélküli rendszer (nút-féder), mely megakadályozza a nem kívánatos behatolásokat (pl. rágcsálók)
- speciálisan kifejlesztett beépítési szerszámok – ezáltal a balesetek lehetősége és a beépítés ideje is csökken

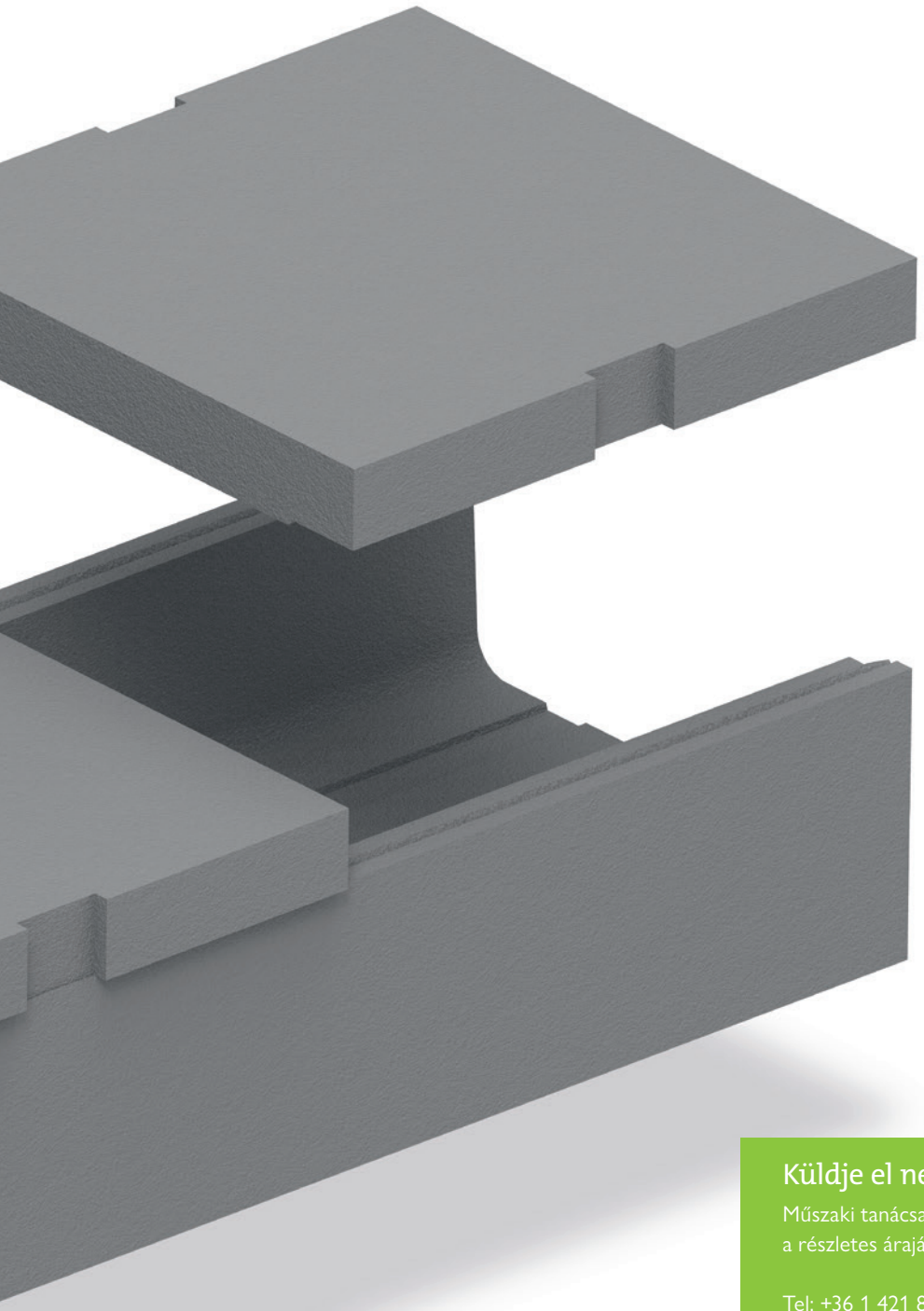


BG-RAIL Kábelcsatorna – oldalfalra helyezett fedlappal

Kábelcsatorna **oldalfalra helyezett fedlappal**	H/Sz/M Belső méretek	H/Sz/M Külső méretek
Kábelcsatorna K20	1000/200/1000	1000/280/1000
Kábelcsatorna K30	1000/300/1000	1000/380/1000
Kábelcsatorna K40	1000/400/1000	1000/480/1000
Kábelcsatorna K50	1000/500/1000	1000/600/1000
Kábelcsatorna K60	1000/600/1000	1000/700/1000

CE AUSTRIA

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



Válaszfal

A válaszfalak K30-as mérettől opcionálisan alkalmazhatók. A kábelcsatornába helyezett válaszfal biztosítja a különböző típusú vezetékek elválasztását.

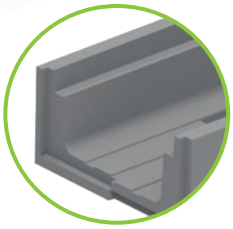
Hézagkiegyenlítő kötél

A hézagkiegyenlítő kötél a fedlap tökéletes felfekvését biztosítja.

Küldje el nekünk a projekt adatait!

Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek a részletes árajánlatot.

Tel: +36 1 421 8542 / office.hu@bg-graspointner.com



BG-RAIL Kábelcsatorna – oldalfalak közé illeszkedő fedlappal

Kábelcsatorna **oldalfalak közé illeszkedő fedlappal**	H/Sz/M Belső méretek	H/Sz/M Külső méretek
Kábelcsatorna K20	1000/250/1000	1000/410/1000
Kábelcsatorna K30	1000/350/160	1000/510/1000
Kábelcsatorna K40	1000/430/160	1000/610/1000
Kábelcsatorna K50	1000/560/160	1000/740/1000
Kábelcsatorna K60	1000/680/160	1000/860/1000

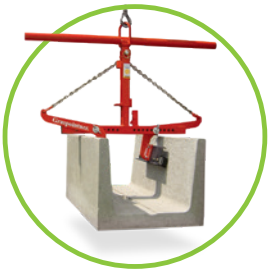
Tartozékok

BG-tömítési rendszer

biztonsági horonnyal rendelkező folyókához

Mennyiség meghatározásához lásd: www.say.bg/dicht-xls

Cikkszám	Szokásos felhasználási területek	Csomagolás
31300	Tömítő massza 1K – standard, betonszürke – Sikaflex Pro 3 Sikaflex Pro 3	600 ml/tasak
31302	Felület előkészítő / Primer: Sikaflex Primer 3N	250 ml/tubus
31206	Választó szalag 9x2 mm	25 m/csomag
31203	Kinyomó pisztoly 450 ml – 600 ml	darab
Cikkszám	**Speciálisan nagy autóforgalomra**	**Csomagolás**
31301	Tömítő massza 1K – standard, betonszürke – Sikaflex Pro 3 Sikaflex Tank N	600 ml/tasak
31302	Felület előkészítő / Primer: Sikaflex Primer 3N	250 ml/tubus
31206	Választó szalag 9x2 mm	25 m/csomag
31203	Kinyomó pisztoly 450 ml – 600 ml	darab



80018 – BG Emelőszerszám folyókákhoz és kábelcsatornáknoz

BG-emelőszerszám

a biztonságosabb és egyszerűbb emeléshez

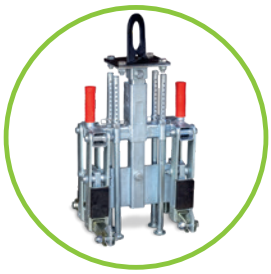
Cikkszám	Emelőszerszám	Terhelhetőség	Nyitási méret	Saját súly
80002	Emelőszerszám kézi mozgatáshoz	ca. 150 kg	0-400 mm	ca. 4,5 kg
80018	Emelőszerszám folyókákhoz és kábelcsatornákhoz[1)]	ca. 250 kg	150-600 mm	ca. 18 kg
80019	Emelőszerszám folyókákhoz és kábelcsatornákhoz[2)]	ca. 600 kg	50-600 mm	ca. 29 kg
80022	Emelőszerszám BG-FILCOTEN® green, pro 400 és BG-CLASSIC BGZ-S 300, 400 és 500 folyókákhoz[3)]	ca. 1 400 kg	50-780 mm	ca. 150 kg
80023	Emelőszerszám BG-FILCOTEN® green, pro 400 és BG-CLASSIC BGZ-S 400 és 500 folyókákhoz [4)]	ca. 500 kg	390-415 mm	ca. 50 kg
19115900	Emelőfül BG-FILCOTEN® one NM 150 folyókához, zöld, (2 db.)	ca. 300 kg		1,9 kg
19120900	Emelőfül BG-FILCOTEN® one NM 200 folyókához, fekete, (2 db.)	ca. 300 kg		2,1 kg
80060	Emelőkötél BG-CLASSIC Biztonsági és BGZ-S folyókához (2 db.)	ca. 2 000 kg	hossz 4 m	ca. 3,2 kg
82040	Emelőhurok M 12	500 kg		ca. 0,1 kg

[1)] belülről fogó emelő, NM 150-től használható
[2)] kívülről fogó emelő, NM 100-tól használható
[3)] kívülről fogó emelő, NM 300, 400 és 500-hoz
[4)] belülről fogó emelő, NM 400 és 500-hoz

80002 – Emelőszerszám
kézi mozgatáshoz

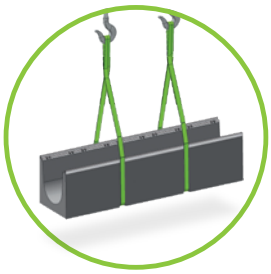
80019 – TSZ-uni
Emelőszerszám folyókákhoz
és kábelcsatornáknoz

80022 – TFZ-Multi Emelőszerszám
BG-FILCOTEN® green, pro 400
BG-CLASSIC BGZ-S NM 300 M615,
NM 400 és NM 500 (2,5 m) folyókákhoz



80023 – Emelőszerszám
BG-FILCOTEN® green, pro 400 és
BG-CLASSIC BGZ-S folyókákhoz
NM 400 (fm) / NM 500 (fm) folyókákhoz

Emelőfül
BG-FILCOTEN® one folyókához
19115900 – NM 150 (zöld) és
19120900 – NM 200 (fekete)



80060 – Emelőkötél
BG-CLASSIC
Biztonsági folyókához
és BGZ-S Nehéz folyókához

Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon.

Beépítési útmutató

BG-FILCOTEN®

Általános beépítési útmutató

Beépítési irányelvek, beépítési példák és általános javaslatok. A beépítési módok a terhelési osztályba sorolástól függően változnak. Alapja az EN1433 norma, azonban a tervezés során a mindenkori érvényes helyi adottságokat és előírásokat is figyelembe kell venni. A BG beépítési útmutatója olyan általános javaslatokat tartalmaz, melyek figyelembevételével a tervezők az adott projekt sajátosságaihoz igazodó beépítési tervet tudnak készíteni. Speciális esetben kérjük egyeztessen a BG műszaki tanácsadó kollégájával.

BG-FILCOTEN® rácsos folyóka beépítése

1. A FILCOTEN® folyókákat földnedves beton alapra kell építeni. Saját lejtésű folyókák esetén az aljzat kialakításánál ügyelni kell a folyókatestek eltérő mélységére. Saját lejtésű folyókák esetén a folyás irányát nyíl jelzi. A folyókák elhelyezését arra alkalmas emelőszerszámmal végezzük.

2. A rácsok kétféle módon rögzíthetők típustól függően: klikkes önrögzítés, nagyobb terhelésű folyókák esetén külön csavarral is történhet. EN 1433 norma szerinti előírás alapján D 400 kN terh. oszt. felett kötelező a fedlap rögzítése.

3. A folyókatestek közötti fugákat arra alkalmas rugalmas tömítőanyaggal lehet tömíteni
– lásd a BG-tömítőrendszer útmutatóját
– www.say.bg/en/dichtsystem_pdf.

4. Ügyeljen arra, hogy a folyókával határos burkolati felületek építése előtt a rácsokat a folyókatestben rögzíteni kell. Ügyeljen arra, hogy a határoló burkolati felület építésekor illetve tömörítésekor (betonozásnál, aszfaltozásnál, térkövezésnél) a folyóka ne sérüljön.

5. Abban az esetben, ha dilatációs erők lépnének fel (pl. betonburkolatok vagy betonaljzatok esetén), a folyóka test szélétől max. 30 – 150 cm távolságban megfelelően méretezett dilatációs fugát kell kialakítani a folyóka teljes hosszában. A folyóka vonalára merőleges dilatációs fugáknak és a folyókaelem illesztéseinek egy vonalba kell esnie.

6. Annak érdekében, hogy megakadályozzuk a folyókaszakaszt megtámasztó betonbordákban kialakuló repedések létrejöttét, statikai számítások szerint meghatározott távolságokban dilatációs fugákat kell kialakítani. A fugákat minden esetben a folyókaszakaszra merőlegesen, a folyókaelemek összeillesztéséhez kell igazítani. A fugák száma és azok távolsága függ a beton minőségétől, a munkavégzés közbeni időjárási viszonyoktól, a beton utókezelésétől.

7. Térkő burkolatok esetén a folyóka odalfalát meg kell védeni az oldalirányú erőhatásoktól. A térkő burkolat mező minden esetben mozgást végez a zuzalékaljzaton. Mind az építés, mind pedig a használat során jelentkezik mozgás a térkőmezőben a dinamikus mozgásokból eredően (fékezés, gyorsítás, vibrálás). Ezektől meg kell védemi a folyóka oldalfalát. Ezért a térkőburkolatot a folyókatest mellett elmozdulásmentesen rögzíteni kell. A folyóka melletti burkolat első 3 sorát (min. 50 cm szélességben) a folyókaszakasz teljes hosszában fagyálló ragasztóval betonaljzatra kell építeni. A fugákat merev kitöltéssel kell készíteni. A mindenkori műszaki előírásoknak megfelelően ügyelni kell a térkőburkolatok esetén a kötött vagy kötetlen beépítési módra.

8. A folyókával határos burkolatok magassági szintjét 3 – 5 mm-rel magasabban kell kialakítani, mint a folyóka rácsának magasságát, a mechanikai sérülések megelőzése és a vízelnyelés optimális biztosítása miatt.

9. Olyan felhasználási területekre, ahol erős kémiai hatás várható, (pl. jégoldók, savak, lúgok) rozsdamentes peremű és rozsdamentes ráccsal fedett beton folyóka beépítését ajánljuk.

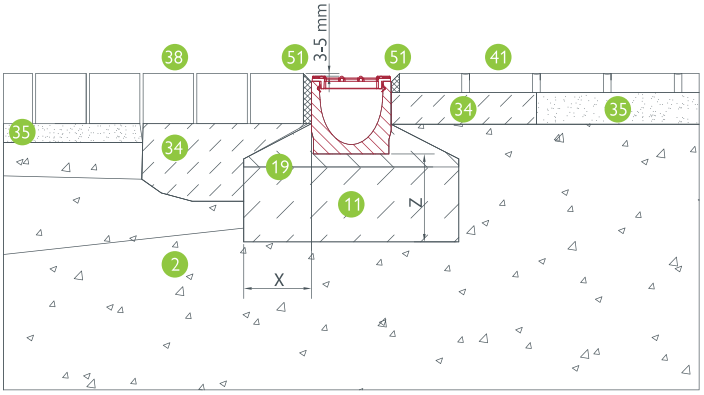
10. Rácsos folyóka autópályákon és gyorsforgalmi utakon keresztirányban nem építhető be.

11. A folyókaszakaszokat rendszeres időközönként (minimum évente egyszer) ki kell tisztítani. Ellenőrizni kell, hogy rendeltetésszerűen működik-e, különös tekintettel a kifolyó elemekre.

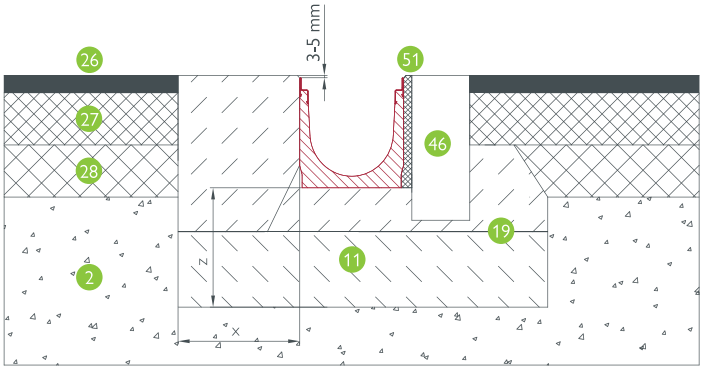
Ugyanez a beépítési előírás vonatkozik a bekötőaknákra is.

Terhelési osztály	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Betonminőség – betonágy EN 206-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Szélesség: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Magasság: Y	Folyóka magassága – 5 cm (mini – 3 cm)			Folyóka beépítési magassága	
Vastagság: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
betonacél megerősítés	nem szükséges				szükséges

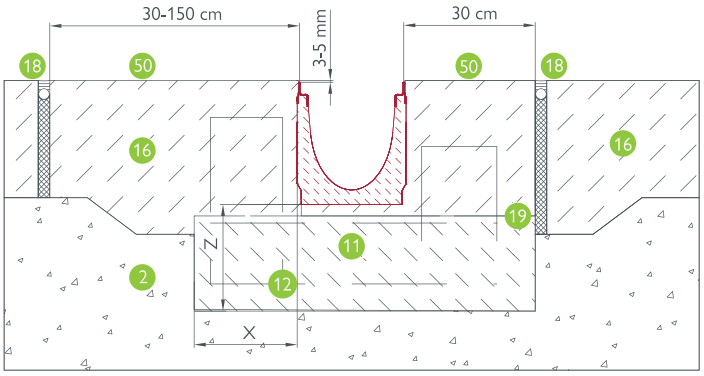
* Az előírt betonminőség a minimális minőség, annak azonban meg kell felelnie a helyi követelményeknek is.



BG-FILCOTEN® light, névleges méret 100: térkő – járólap, A – C terhelési osztály



BG-FILCOTEN® tec, névleges méret 100: aszfalt – beton szegélykő, C terhelési osztály



BG-FILCOTEN® pro, névleges méret 100: beton – beton, D – E terhelési osztály

Jelmagyarázat:

- 2 teherhordó kavicságyazat
- 11 betonalap statikai méretezés alapján
- 12 E terhelési osztály: szerkezeti megerősítés
- 16 betonburkolat
- 18 fugaképzés
- 19 munkahézag
- 26 Kopóréteg
- 27 bitumen
- 28 teherhordó bitumenréteg
- 34 habarcságy
- 35 sóderágyazat
- 38 térkő
- 41 kőágyazat
- 46 szegélykő vagy beton támaszborda
- 50 folyókák irányára merőleges fuga 6 méterenként statikailag méretezett szerkezeti megerősítés (támaszgerenda) szükséges
- 51 hézagmentes fugakitöltés

FIGYELEM: Az útburkolatban fellépő dinamikus terheléseket (gyorsítás, fékezés, kanyarodás) figyelembe kell venni. Kérjük, a beépítési útmutatót figyelembe venni. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Beépítési útmutató

BG-FILCOTEN®

BG-FILCOTEN® one & one urban

1. A BG-FILCOTEN® one vízelvezető folyókákat földnedves beton alapra kell ráépíteni. Amennyiben az alap már megkötött, úgy a folyókát minimum 2 cm vastag szintkiegyenlítő ágyazó habarcsba kell elhelyezni. A statikai előírásnak megfelelően oldalsó támasztó éket vagy támasztóbordákat kell kialakítani (lásd táblázatot).

2. A folyókaszakasz építését a kifolyási pontoknál kezdje, figyeljen a megfelelő magassági pozíciókra a csatornaelem csatlakozásnál. Több kifolyóelem esetén különösen ügyeljen erre.

3. A BG-FILCOTEN® one folyókának nincs kötelező folyásiránya, ezért a BG-FILCOTEN® one folyókaelemek mindkét végükkel egymáshoz sorolhatók.

4. A folyókatestek közötti réseket arra alkalmas tömítőanyaggal javasoljuk kitölteni. A BG-FILCOTEN® one folyókákhoz gumitömítő csatlakozó elem is rendelhető. (Anyagleírást és anyag menyiséget lásd a BG-tömítő rendszernél)
– www.say.bg/en/dichtsystem_pdf.

5. A folyókákat a határos felületek végső elkészítése előtt az elkoszolódástól védeni kell, pl. fólia letakarással. Ügyeljen arra, hogy a burkolati felület tömörítésekor/elkészítésekor (betonozásnál, aszfaltozásnál, térkövezésnél) a folyóka ne sérüljön.

6. A folyókatestet oldalirányú erők nem érhetik. A hőmozgásból fakadó erőhatásoktól meg kell védeni a folyóka oldalfalát. Abban az esetben, ha dilatációs erők lépnének fel (pl. betonburkolatú utak vagy betonaljzatok esetén), a folyókatest szélétől max. 30 – 150 cm távolságban dilatációs fugát kell kialakítani a folyóka teljes hosszában. Biztosítani kell, hogy a hőmérséklet változásból (különösen beton és térkő felületeknél) eredő erők ne terheljék a folyóka oldalfalát. A burkolóelemek közti hézagot megfelelő módon kell kitölteni. Ugyanez vonatkozik a cementstabilizált teherhordó rétegekre is. A dilatációs rést arra alkalmas tömítőanyaggal kell kitölteni. A folyóka vonalára merőlegesen futó dilatációs fugának és a folyókaelemek találkozásának egy vonalba kell esnie.

7. Annak érdekében, hogy megakadályozzuk a folyókaszakaszt megtámasztó betonbordákban kialakuló repedések kialakulását, statikai számítások szerint meghatározott távolságokban dilatációs fugákat kell kialakítani. A fugákat minden esetben a folyókaszakaszra merőlegesen, a folyókaelemek összeillesztéséhez kell igazítani. A fugák száma és azok távolsága függ a beton minőségétől, a munkavégzés közbeni időjárási viszonyoktól, a beton utókezelésétől.

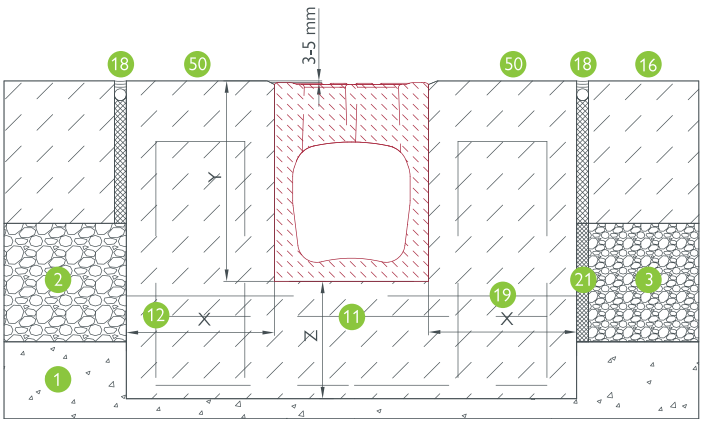
8. Térkő burkolatok esetén a folyóka oldalfalát meg kell védeni az oldalirányú erőhatásoktól. Ezért a térkő burkolatot a folyókatest mellett elmozdulásmentesen rögzíteni kell. A folyóka melletti burkolat első 3 sorát (min. 50 cm szélességben) a folyókaszakasz teljes hosszában fagyálló ragasztóval betonaljzatra kell építeni. A fugákat merev kitöltéssel kell készíteni. Térkő burkolatok esetén az oldalirányú erőktől a folyókatestet támasztóbordákkal kell megvédeni D 400-as terheléstől kezdődően. A mindenkori műszaki előírásoknak megfelelően ügyelni kell térkőburkolat esetén a kötött vagy kötetlen beépítési módra.

9. A határos felületeket tartósan 3 – 5 mm-rel magasabban kell kialakítani, mint a folyóka rácsának magassága – a mechanikai sérülések elkerülése ill. a vízelnyelés optimálizálása végett.

10. Ugyanez a beépítési előírás vonatkozik az ellenőrző és a kifolyó elemekre is.

11. A folyókaszakaszokat rendszeres időközönként (min. évente egyszer) ki kell tisztítani. Ellenőrizni kell, hogy rendeltetésszerűen működik-e, különös tekintettel a kifolyó elemekre.

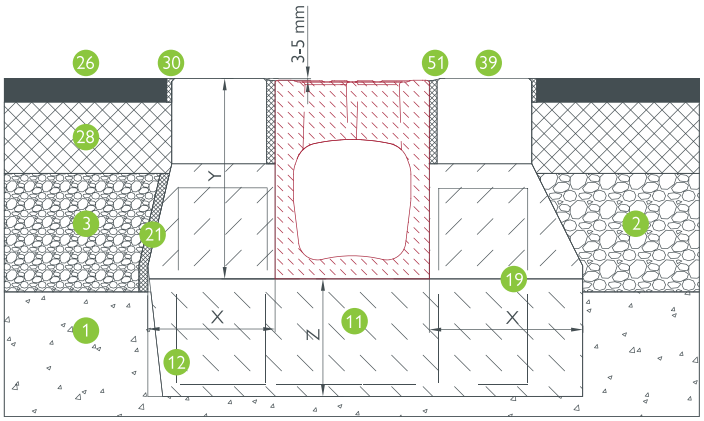
A beépítési példák általános elhelyezési példák. További információkért keresse honlapunkat a www.hydrobg.hu címen vagy vegye fel a kapcsolatot területi képviselőnkkel. www.bg-graspointner.com



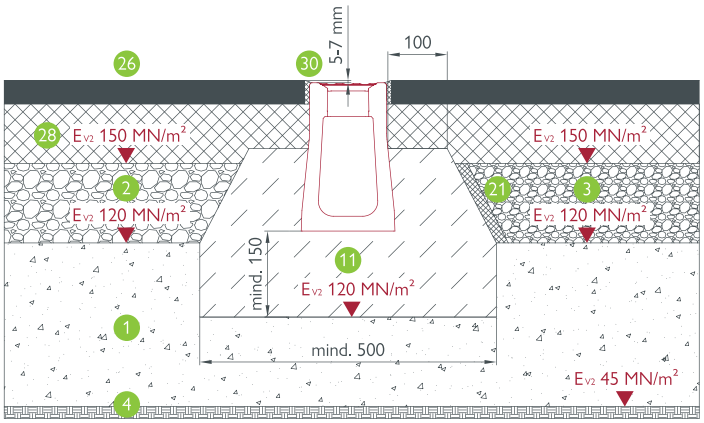
BG-FILCOTEN® one, névleges méret 150: beton – beton, D – F terhelési osztály

Terhelési osztály	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Betonminőség – betonágy EN 206-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Szélesség: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Magasság: Y	Folyóka magassága – 5 cm (mini – 3 cm)			Folyóka beépítési magassága	
Vastagság: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
betonacél megerősítés	nem követelmény				követelmény

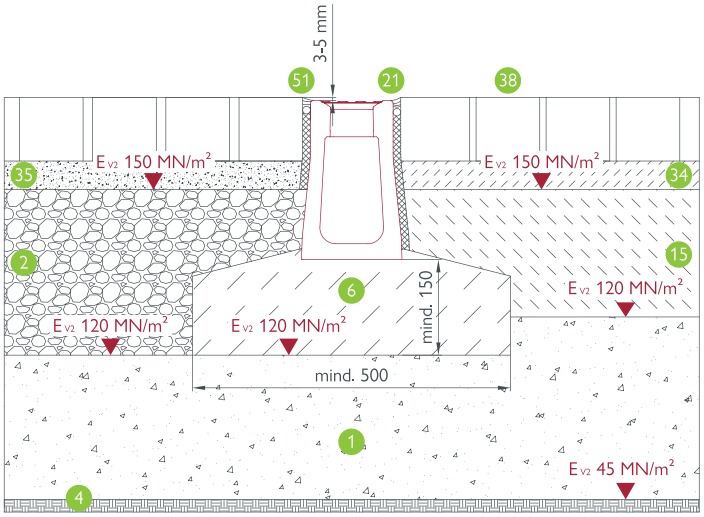
* Az előírt betonminőségnek meg kell felelnie a helyi követelményeknek is.
F 900 terhelési osztály esetén kérjük egyeztessen műszaki tanácsadó kollégánkkal.



BG-FILCOTEN® one, névleges méret 150: aszfalt – aszfalt, D – F terhelési osztály



BG-FILCOTEN® one urban, NM 100: aszfalt – aszfalt, A – D terhelési osztály
városi terület, közepes tengelyterhelésre



BG-FILCOTEN® one urban, NM 100: térkő – járólap, A – D terhelési osztály

Jelmagyarázat:

- 1 fagyálló réteg
- 2 teherhordó kavicságyazat
- 3 cementkötésű kavicságy
- 4 alapozási sík
- 6 teljes felületű betonágyazat
- 11 betonalap statikai méretezés alapján
- 12 E terhelési osztály: szerkezeti megerősítés
- 15 szivárgóbeton
- 16 betonburkolat
- 18 fugaképzés
- 19 munkahézag
- 21 dilatációs fuga
- 26 kopóréteg
- 28 teherhordó bitumenréteg
- 30 bitumenes fugaszalag
- 34 habarcságy
- 35 sóderágyazat
- 38 térkő
- 39 nagyformátumú térkő
- 50 folyókák irányára merőleges fuga 6 méterenként statikailag méretezett szerkezeti megerősítés (támaszgerenda) szükséges
- 51 hézagmentes fugakitöltés

FIGYELEM: Az útburkolatban fellépő dinamikus terheléseket (gyorsítás, fékezés, kanyarodás) figyelembe kell venni. Kérjük, a beépítési útmutatót figyelembe venni. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

BG-FILCOTEN®

BG-FILCOTEN® parkline & city mini

1. A FILCOTEN® city mini és parkline folyókák elhelyezése a szigetelés fölött kialakított nyílásba történik, amely igazodik térfelszín burkolatához.

2. Beépítést a kifolyóelemnél kell elkezdeni. Minden folyókán nyíl jelzi a folyás irányát.

3. A folyókák beépítése földnedves betonra történik. Részleteket lásd a műszaki rajzon.

4. A folyókatestek közötti fugákat arra alkalmas rugalmas tömítőanyaggal lehet tömíteni illetve ragasztani
– lásd a BG-tömítőrendszer útmutatóját
– www.say.bg/en/dichtsystem_pdf.

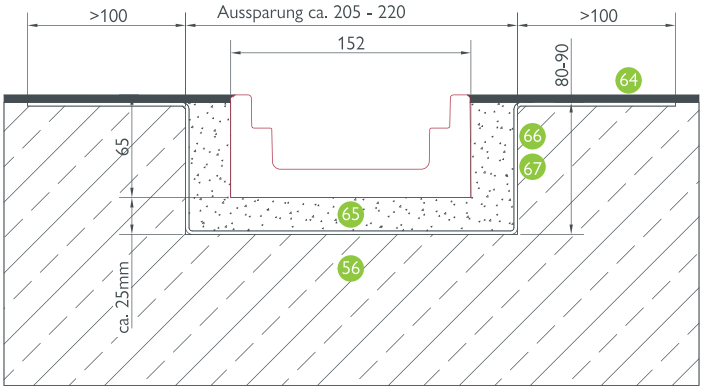
5. A határoló felületeknek minimálisan lejtenie kell a folyókák felé.

6. Olyan felhasználási területeken, ahol erős kémiai hatás várható (pl.: savak, lúgok, stb.) javasolt a folyókaszakaszok alapos és gyakori tisztítása és tiszta vízzel történő átmosása.

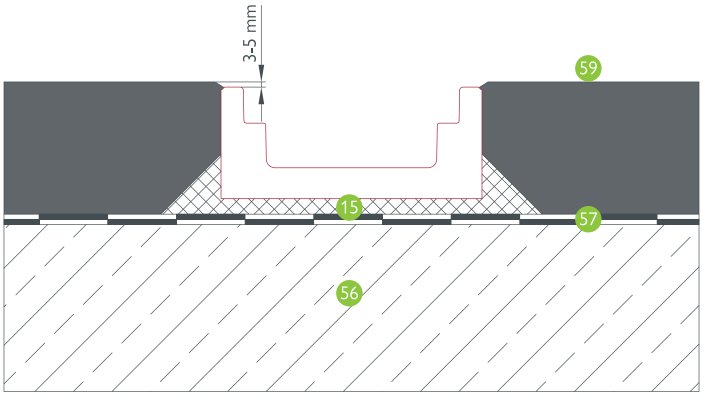
A beépítési példák általános elhelyezési példák. További információkért keresse honlapunkat a www.hydrobg.hu címen vagy vegye fel a kapcsolatot területi képviselőnkkel. www.bg-graspointner.com

Terhelési osztály	**A 15 kN**	**B 125 kN**	**C 250 kN**	**D 400 kN**	**E 600 kN**
Betonminőség – betonágy EN 206-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Szélesség: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Magasság: Y	Folyóka magassága – 5 cm (mini – 3 cm)			Folyóka beépítési magassága	
Vastagság: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
betonacél megerősítés	nem követelmény				követelmény

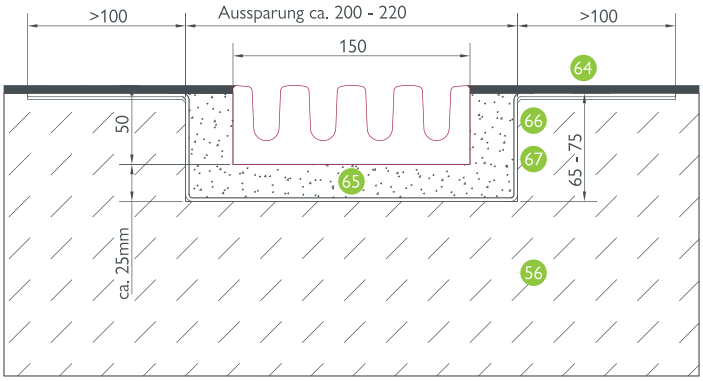
* Az előírt betonminőségnek meg kell felelnie a helyi követelményeknek is.
F 900 terhelési osztály esetén kérjük egyeztessen műszaki tanácsadó kollégánkkal.



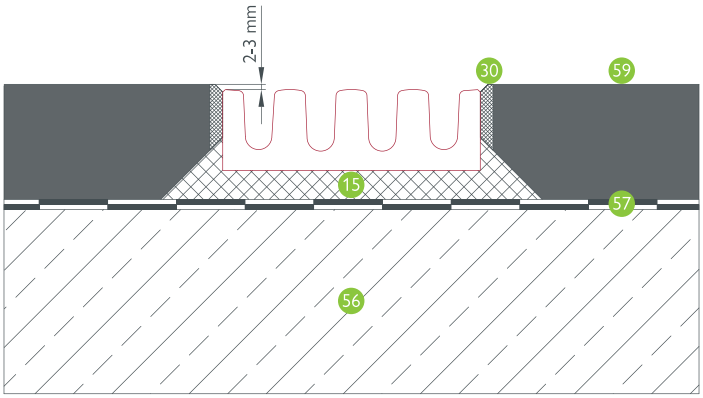
BG-FILCOTEN® city mini, névleges méret 100 beton burkolat, A – C terhelési osztály



BG-FILCOTEN® city mini, névleges méret 100 öntött aszfalt, A – C terhelési osztály



BG-FILCOTEN® parkline, névleges méret 150: beton burkolat, A – C terhelési osztály



BG-FILCOTEN® parkline, névleges méret 150: öntött aszfalt, A – C terhelési osztály

Jelmagyarázat:

- 15 szivárgóbeton
- 30 bitumenes fugaszalag
- 56 szerkezeti beton
- 57 bitumenes kitöltés
- 59 öntött aszfalt
- 64 tervező által javasolt bevonat pl. Triflex ProDeck – kb. 4 – 5 mm
- 65 fugakitöltő habarcs
- 66 alapozás
- 67 gyapjúerősített tömítés

FIGYELEM: Az útfelületekben gyorsításnál, fékezésnél, fordulásnál fellépő erőket figyelembe kell venni. Kérjük, a beépítési útmutatót figyelembe venni. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Beépítési útmutató

BG-CLASSIC

Általános beépítési útmutató

Ügyelni kell a szakiparban általánosan ismert szabályok betartására is. A beépítési módok a terhelési osztályba sorolástól függően változnak. Alapja az EN1433 norma, azonban a tervezés során a mindenkori érvényes helyi adottságokat és előírásokat is figyelembe kell venni. A BG beépítési útmutatója olyan általános javaslatokat tartalmaz, melyek figyelembevételével a tervezők az adott projekt sajátosságaihoz igazodó beépítési tervet tudnak készíteni. Speciális esetben kérjük egyeztessen a BG műszaki tanácsadó kollégájával.

BG-CLASSIC® M folyókatípus

1. A BG-CLASSIC folyókákat földnedves beton alapra kell építeni. Amennyiben saját lejtésű folyókák kerülnek beépítésre, úgy az aljzat kialakításánál ügyelni kell a folyókatestek eltérő mélységére. A folyás irányát nyíl jelzi a folyókán. Részleteket lásd a táblázatban és a műszaki rajzokon. A folyókák lefektetését arra alkalmas emelő szerszámmal végezzük.

2. A rácsok rögzítése típustól és beépítési területtől függően csavarral vagy bepattintással történhet. EN 1433 norma előírása alapján D 400 kN terhelési osztály felett kötelező a fedlap rögzítése.

3. A folyókatestek közötti illesztési hézagokat arra alkalmas rugalmas tömítőanyaggal lehet tömíteni
– lásd a BG-tömítőrendszer útmutatóját
– www.say.bg/en/dichtsystem_pdf.

4. A folyókával határos burkolati felületek kialakítása előtt a rácsokat a folyókatesthez rögzíteni kell. Ügyeljen arra, hogy a határoló burkolati felület építésekor illetve tömörítésekor (betonozásnál, aszfaltozásnál, térkövezésnél) a folyóka ne sérüljön.

5. Abban az esetben, ha dilatációs erők lépnének fel (pl. betonburkolatok vagy betonaljzatok esetén), a folyóka test szélétől max. 30 – 150 cm távolságban dilatációs fugát kell kialakítani a folyóka teljes hosszában. A folyóka vonalára merőleges dilatációs fugáknak és a folyókaelem illesztéseinek egy vonalba kell esnie.

6. Annak érdekében, hogy megakadályozzuk a betonaljzatban a folyókaszakaszt megtámasztó betonbordákban kialakuló repedések létrejöttét, statikai számítások szerint meghatározott távolságokban dilatációs fugákat kell kialakítani. A fugákat minden esetben a folyókaszakaszra merőlegesen, a folyókaelemek összeillesztéséhez kell igazítani. A fugák száma és azok távolsága függ a beton minőségétől, a munkavégzés közbeni időjárási viszonyoktól és a beton utókezelésétől.

7. Térkő burkolatok esetén a folyóka oldalfalát meg kell védeni az oldalirányú erőhatásoktól. A térkő burkolat mező minden esetben mozgást végez a zuzalékaljzaton. A fugákat a megfelelő kitöltéssel kell készíteni. Mind az építés, mind pedig a használat során jelentkezik mozgás a térkőmezőben dinamikus mozgásokból eredően (fékezés, gyorsítás, vibrálás). Ezektől meg kell védeni a folyóka oldalfalát. Ezért a térkőburkolatot a folyókatest mellett elmozdulásmentesen rögzíteni kell. A folyóka melletti burkolat első 3 sorát (min. 50 cm szélességben) a folyókaszakasz teljes hosszában fagyálló ragasztóval betonaljzatra kell építeni. A mindenkori műszaki előírásoknak megfelelően ügyelni kell a térkőburkolatok esetén a kötött vagy kötetlen beépítési módra.

8. A határos felületek magassgi szintjét tartósan 3 – 5 mm-rel magasabban kell kialakítani, mint a folyóka rácsának magasságát a mechanikai sérülések elkerülése ill. a vízelnyelés optimális biztosítása végett.

9. Rácsos folyóka autópályákon és gyorsforgalmi utakon keresztirányban nem építhető be.

10. A folyókarendszert rendszeres időközönként (évente egyszer) ki kell tisztítani és ellenőrizni kell, hogy rendesen elvégzi-e a funkióját, különös tekintettel a kifolyó elemekre.

BG-CLASSIC® I folyókatípus

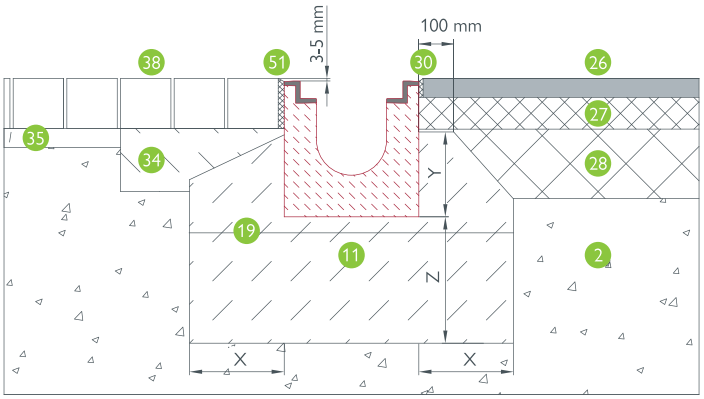
1. A BG-CLASSIC I típusú folyókákat beton kiegyenlítő rétegre kell fektetni. Javasoljuk, a betonalapot teherhordó kőágyazatra építeni annak érdekében, hogy az alapréteg tömörödésének egyenetlenségeit kompenzálni lehessen.

Az M típusú folyókára vonatkozó beépítési utasítások 2 – 10 pontjai egyaránt vonatkoznak az M típusú folyókák beépítési utasításaira.

A méreteket lásd a táblázatban. I típusú folyókák esetében nincs szükség támasztóékre, az elhelyezés rögzítése azonban minden esetben javasolt.

A BG-CLASSIC I típusú folyókáinak beépítési részletei esetén keresse műszaki tanácsadó kollégánkat.

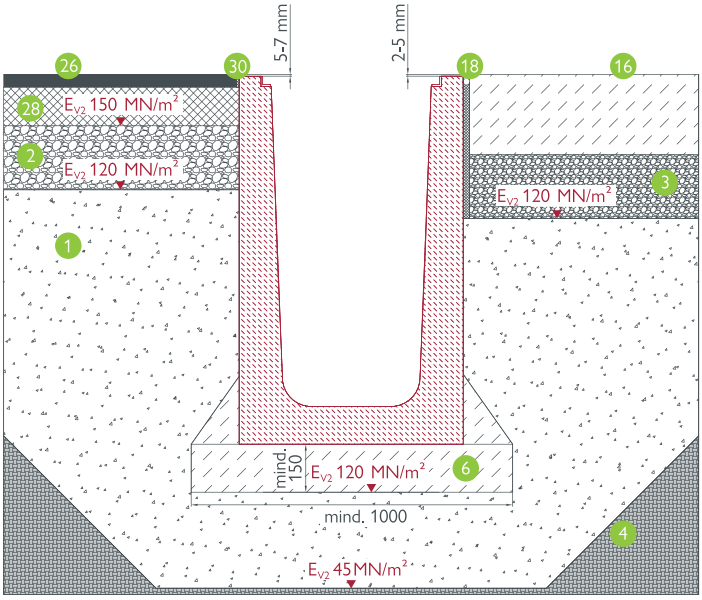
Ugyanez a beépítési előírás vonatkozik a bekötőaknákra is.



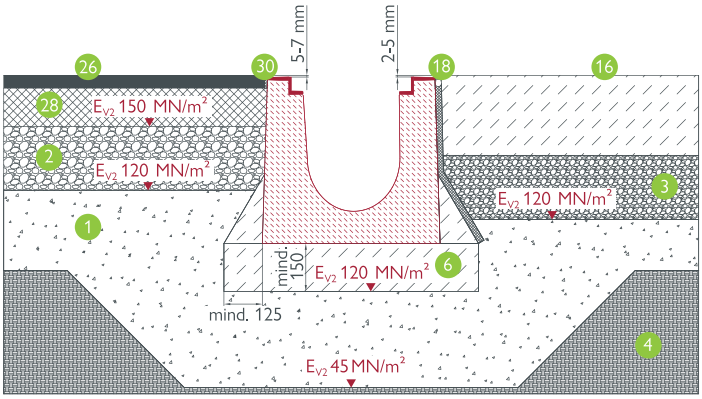
Útburkolat: A – D terh. oszt. | BG-CLASSIC BGZ-S, NM 100 | Aszfalt: A – D terh. oszt.

Terhelési osztály	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Betonminőség – betonágy EN 206-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30
Szélesség: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Magasság: Y	Folyóka magassága – 5 cm (mini – 3 cm)			Folyóka beépítési magassága	
Vastagság: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
betonacél megerősítés	nem követelmény				követelmény

* Az előírt betonminőség a minimális minőség, annak azonban meg kell felelnie a helyi követelményeknek is. F 900 terhelési osztály esetén kérjük egyeztessen műszaki tanácsadó kollégánkkal.



Aszfaltréteg D – E terh. oszt. | BG-CLASSIC BIG TANK, NM 500 | Beton: D – E terh. oszt.

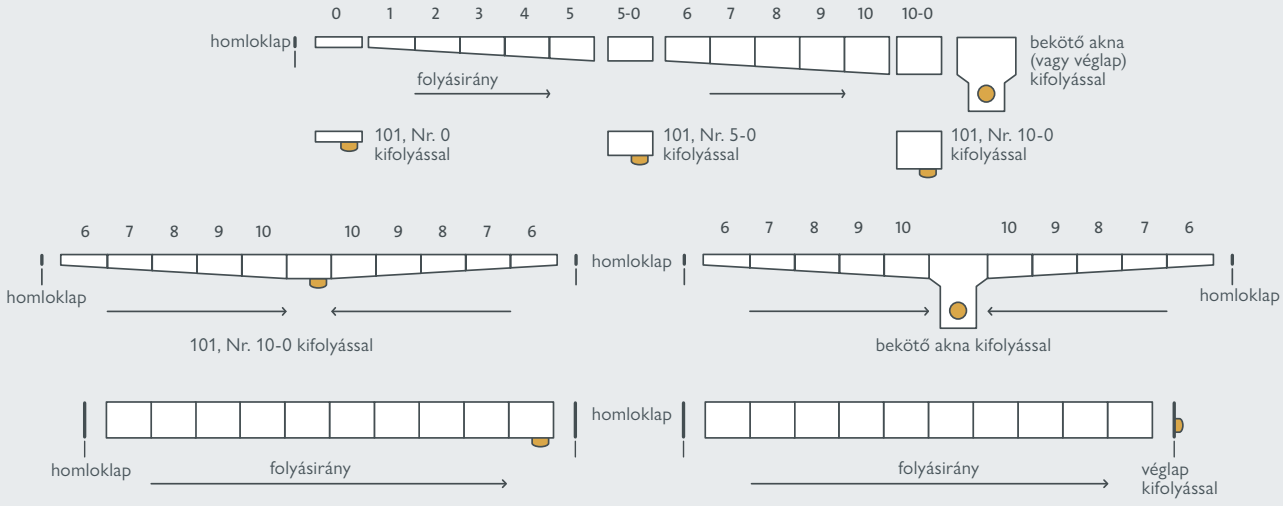


Aszfalt: D – E terh. oszt. | BG-CLASSIC BIG TANK, NM 200 | Beton: D – E terh. oszt.

Jelmagyarázat:

- 1 fagyálló réteg
- 2 teherhordó kavicságyazat
- 3 cementkötésű kavicságy
- 4 alapozási sík
- 6 teljes felületű betonágyazat
- 11 betonalap statikai méretezés alapján
- 16 betonburkolat
- 18 fugaképzés
- 19 munkahézag
- 26 kopóréteg
- 27 bitumen
- 28 teherhordó bitumenréteg
- 30 bitumenes fugaszalag
- 34 habarcságy
- 35 sóderágyazat
- 38 térkő
- 51 hézagmentes fugakitöltés

Beépítési példák BG-FILCOTEN® és BG-CLASSIC esetében



BG-FLEX

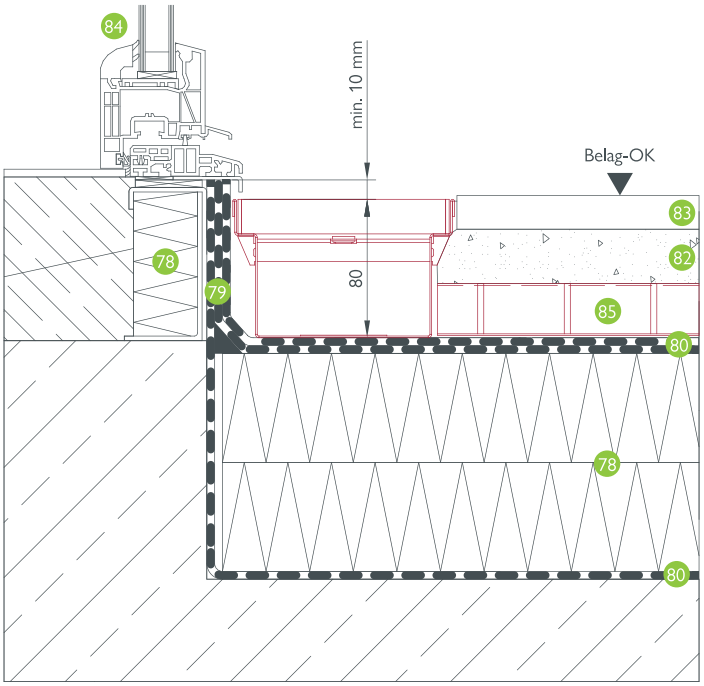
BG-FLEX FA és glass homlokzati folyókák

Homlokzati folyókák beépítése

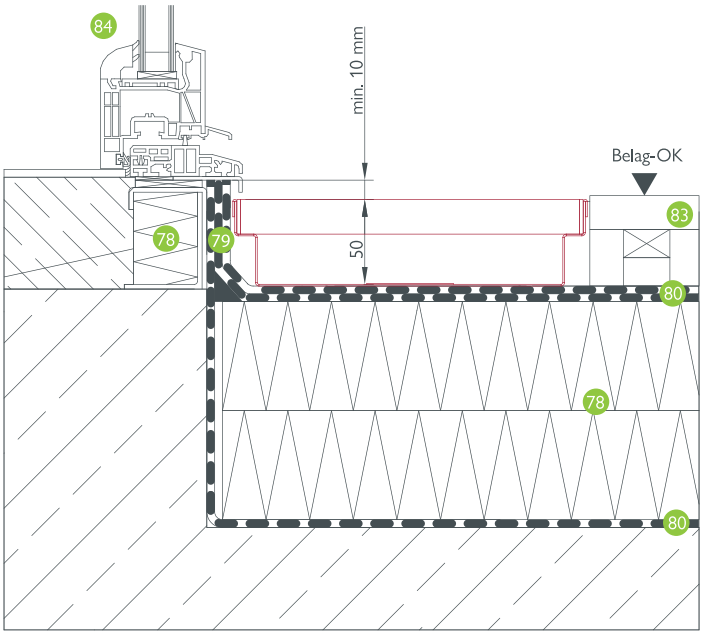
A nyitható építési elemekhez illetve ajtókhoz való beépítés esetén a DIN 18531-5 szabvány az útmutató. Általános szabály, hogy legalább 15 cm vízküszöb magasságot kell biztosítani. A küszöbmagasság 5 cm-re csökkenthető, amennyiben az ajtó-/ablak elemek előtt egy csapadékvízelvezető közvetlen csatlakozással elvezeti a csapadékot.

Amennyiben a felcsapódó és fröccsenő víz mennyiségét egy előtető nem csökkenti, úgy legalább 150 mm széles csapadékvízelvezető alkalmazása javasolt.

Akadálymentes átjárók tömítése egyedi megoldást igényel, melyhez a tervező, ajtógyártó és kivitelező közötti előzetes egyeztetése szükséges.



BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 130 – ajtó mellé



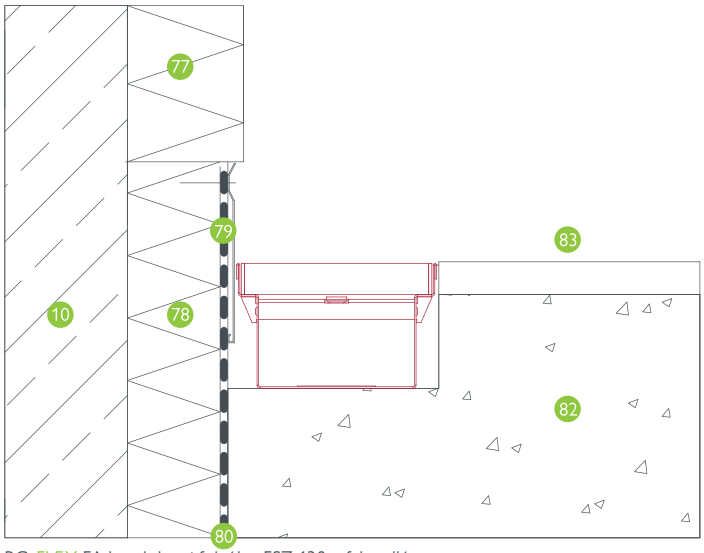
BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 200 – ajtó mellé

Ajtó- és ablakelemek csatlakoztatása

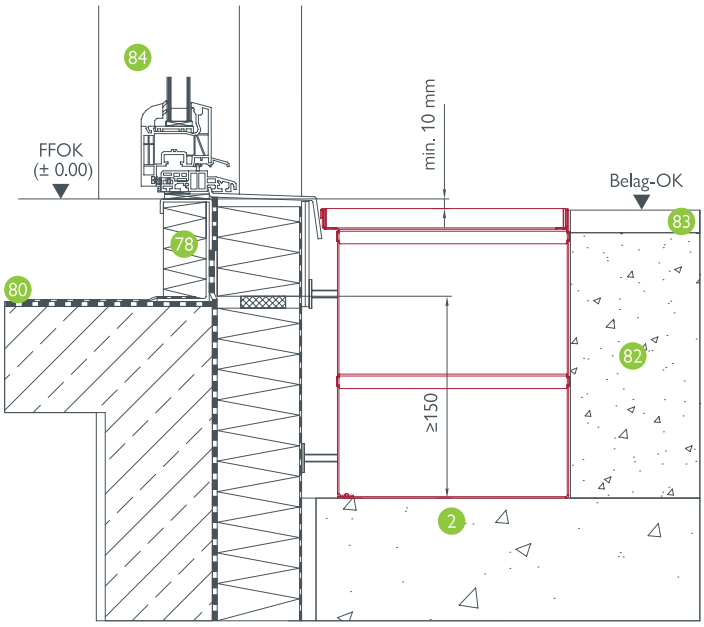
Folyókatest min. szélessége (mm)	Folyókatest min. magassága (mm)	Burkolat feletti max. magasság (mm)	Ajánlott termék
Részben szabadtér:			
120	80	10	FA FSZ 130, magasság 80
200	40	10	FA FSZ 200, magasság 50
Szabadtér:			
120	180	10	FA FSZ 130, magasság 180
200	90	10	FA FSZ 200, magasság 90

FIGYELEM: A fokozott korrózió elkerülése érdekében tilos a horganyzott folyókaelemeket friss mész- vagy cementhabarcsba helyezni, illetve ecetsavas szilikonnal kihézagolni.

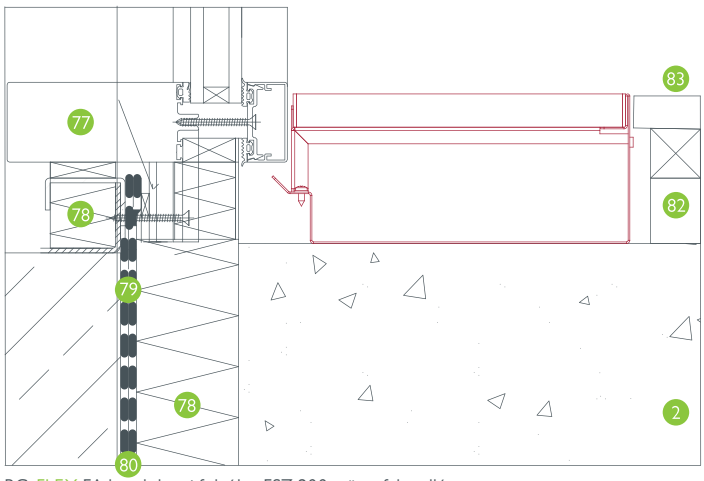
A részletekért kérjük, forduljon műszaki tanácsadó kollégánkhoz! Vegye fel a kapcsolatot területi képviselő kollégánkkal!



BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 130 – fal mellé



BG-FLEX base lábazati folyóka, FSZ 250, ajtó mellé



BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 200 – üvegfal mellé

Jelmagyarázat:

- 2 teherhordó kavicságyazat
- 10 betonalap
- 77 homlokzat konstrukció
- 78 külső vakolat (hőszigetelés?)
- 79 minimális csatlakozási magasság
- 80 vízszigetelés
- 81 padlóösszefolyó
- 82 tervező szerinti aljzat kialakítása: pl. kavicságy
- 83 burkolati rétegrend: pl. teraszdeszkázat
- 84 ajtókeret
- 85 gyűjtőcsatorna

Beépítési útmutató

BG-FLEX

A) BG-FLEX omega

B) BG-FLEX sigma tec

1) A+B A BG beépítési- és elhelyezési példái általános javaslatok, melyeket a tervezőnek az adott terület sajátosságaihoz kell igazítania. A beépítési módok a terhelési osztályba sorolástól függően változnak. Alapja az EN1433 norma, azonban a tervezés során a mindenkori érvényes helyi adottságokat és előírásokat is figyelembe kell venni. Ügyelni kell a szakiparban általánosan ismert szabályok és iránymutatások betartására is. Speciális esetben kérjük egyeztessen a BG műszaki tanácsadó kollégájával.

2.1) A+B A beépítési útmutató szerint ki kell hagyni a födémben a folyóka helyét, majd epoxi gyantával kiönteni vagy a padlóval együtt bebetonozni.

2.2) A+B A beépítés előtt a folyókaszakaszokat az elfogadott gyártási rajz alapján készített elhelyezési példa szerint elő kell készíteni a helyszínen, ügyelve a folyókatestek pontos sorrendjére.

2.3) A A folyókaszakasz építését a kifolyástól kell kezdeni és az állítható lábak segítségével a csavarokkal szintbe állítani (a felső csavaranyát elhelyezéskor még ne húzza meg). A folyóka peremének a végleges aljzatszintnél 1-1,5 mm-rel lejjebb kell kerülnie.

2.3) B A folyókaszakasz építését a kifolyástól kell kezdeni és az állítható lábak segítségével az anyák meghúzásával szintbe állítani (a felső anyát még ne húzza meg). Amennyiben ülepítő tartály kerül beépítésre, a szakasz kiépítését az ülepítő tartálynál kell kezdeni.

2.4) A+B A folyókaszakasz peremeit alaposan meg kell tisztítani majd a tömítéssel együtt a szakaszokat összecsavarozni. A csavarok a rács tartozékát képezik.

2.5) A+B A peremek összecsavarozását követően ügyeljen a folyókaszakasz helyes irányba történő fektetésére.

2.6) A+B Az elhelyezést és a szintezést követően a folyókaszakaszt a bebetonozás ideje alatt rögzíteni kell az esetleges elmozdulás ellen – ehhez meg kell húzni a szintbeállító lábak másik csavaranyáját is, és az állítható lábakat rögzíteni kell.

2.7) A+B Az építés ideje alatt a folyókát meg kell védeni a betonozás közben fellépő szennyeződésektől, vagy a még friss betont le kell törölni róla a száradás előtt.

2.8) A A betonozásnál vagy a padlókiöntésnél tartósan rugalmas fugát képező elemet kell elhelyezni, amely később biztosítja a folyókatest és a padló közötti rugalmas tömítést.

2.8) B A köztes elemet is be kell betonozni.

2.9) A+B A beton vagy az aljzat kiöntésekor ügyelni kell rá, hogy a folyókatestet kívülről hézagmentesen körülölelje. A folyókatestnek 100%-ban fel kell feküdnie a kívánt terhelési osztály eléréséhez. Ellenkező esetben deformálódhat a test.

2.10) A+B A betonozás során ügyelni kell rá, hogy a folyókaszakasz sem a beton kiöntésekor, sem a vibráláskor ne mozduljon el a helyéről, illetve ne deformálódjon.

3) A A BG-FLEX omega folyóka és a burkolat csatlakozásánál illesztési fuga kialakítását javasoljuk. A csatlakozási hézagot tartósan rugalmas tömítőanyaggal javasoljuk kitölteni. A burkolatot előírásnak megfelelően szükséges kivitelezni.

4) A A határoló felületnek tartósan 1 – 1,5 mm-rel magasabbnak kell lennie a folyóka tetejénél, hogy az biztosítsa a víz folyókába jutását.

5) A+B Tisztítási és karbantartási munkák: Olyan területeken, ahol kémiai anyagok szállíltása várható, (jégoldók, savak, lúgok) javasolt a folyókák gyakori és alapos tisztítása.

BG-FLEX stone

Ez a folyóka úgynevezett kihúzható kőtálcával rendelkezik, amelyben teraszburkoló követ kell elhelyezni. A kőtálca tartókonzoljai a burkolókövek vastagságától függően 20 vagy 30 mm-es méretben állíthatók be. A folyókatest egyoldali letöréssel rendelkezik, így függőleges fal vagy mellvéd mellé is szerelhető. A csatornatest felszerelése vízáteresztő betonba vagy kavicságyba történjen.

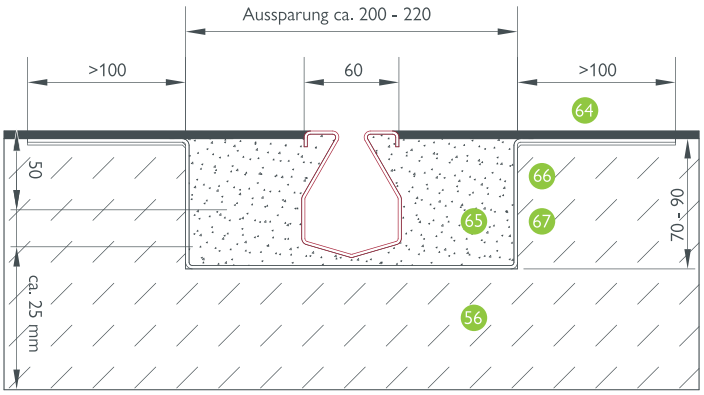
Merev burkolatban rugalmas hézagtömítést kell alkalmazni a nyíróerők semlegesítése érdekében.

BG-FLEX TM terasz folyóka

Terasz folyókák a teraszok burkolatára hullott csapadékvíz elvezetését szolgálják. Alacsony beépítési mélységének köszönhetően (30 mm-es magasság) kedvező a beépítése.

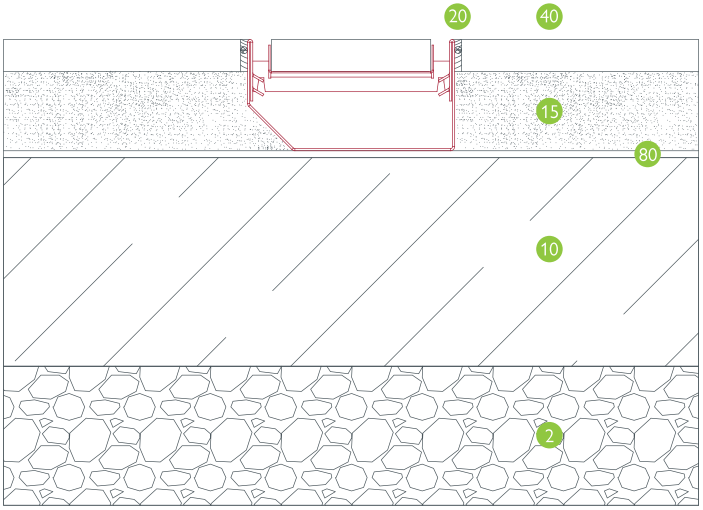
BG-FLEX TE terasz résfolyóka

A terasz résfolyóka elsősorban teraszok és kertek vízelvezetésére alkalmazható. Legnagyobb előnye abban rejlik, hogy ezeknél a folyókáknál a vízelvezetés két szinten lehetséges, a padlóburkolaton és az alatta fekvő szivárgórétegben.

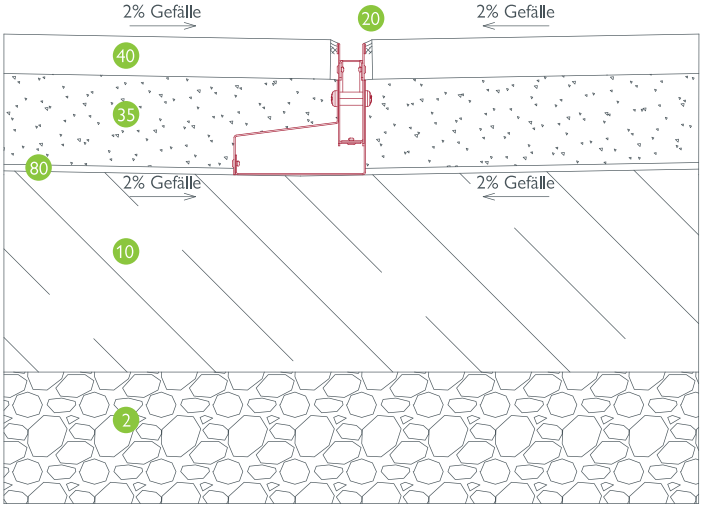


BG-FLEX omega, RSZ 16, bevonat, A – C terhelési osztály

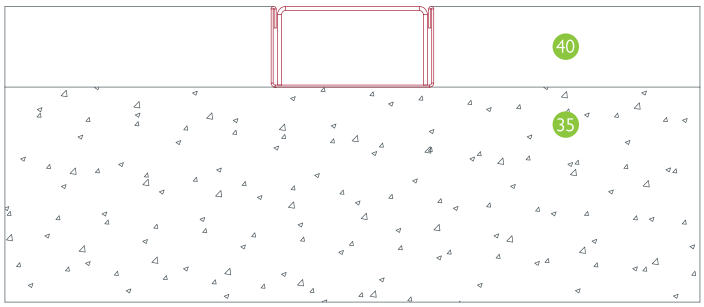
FIGYELEM: A fokozott korrózió elkerülése érdekében tilos a horganyzott folyókaelemeket friss mész- vagy cementhabarcsba helyezni, illetve ecetsavas szilikonnal kihézagolni. A részletekért kérjük, vegye fel a kapcsolatot területi képviselő kollégánkkal! Vegye fel a kapcsolatot területi képviselő kollégánkkal!



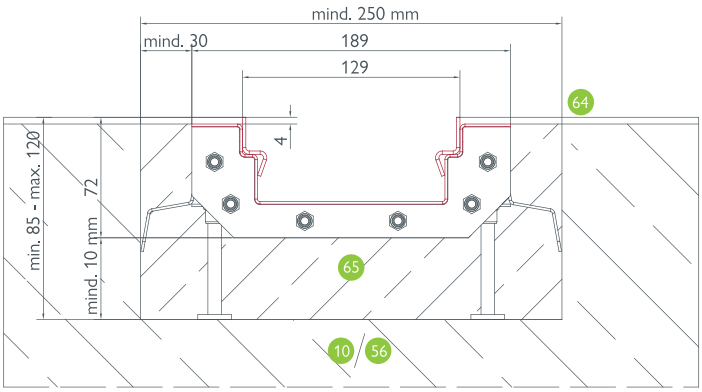
BG-FLEX stone, NM 150, lapburkolat



BG-FLEX TE terasz résfolyóka, RSZ 18, betonalap



BG-FLEX TM terasz folyóka, FSZ 60, lapburkolat



BG-FLEX sigma tec, NM 150, bevonat (coating) C terhelési osztály

Jelmagyarázat:

- 2 teherhordó kavicságyazat
- 10 betonalap
- 15 szivárgóbeton
- 20 rugalmas fugakitöltés
- 35 sóderágyazat
- 40 lapburkolat
- 56 szerkezeti beton
- 64 tervező által javasolt bevonat pl. Triflex ProDeck – kb. 4-5 mm
- 65 fugakitöltő habarcs pl. Triflex vagy azzal egyenértékű
- 66 alapozás pl. Triplex Cryl Primer 276 anyaggal vagy azzal egyenértékű
- 67 tömítés pl. Triplex pro Detail anyaggal vagy azzal egyenértékű
- 80 vízszigetelés

Beépítési útmutató

BG-ROAD LEFIX®
Útszegély elemek

ÚJ ÉPÍTÉSNÉL

1. A tartósan teherhordó alapépítményt az érvényes útügyi előárásoknak és a terhelési osztálynak megfelelően kell elkészíteni.

2. A BG-ROAD LEFIX® útszegély elemeket zúzottkő alapra helyezett földnedves betonalapra vagy CKT-ra kell építeni.

3. Az úttest felületi kialakításánál figyelni kell, hogy a végleges felület teljesen összezárjon az útszegély elemmel.

4. Ajánlott a BG-ROAD LEFIX® útszegély elemek között 3 – 5 mm-es fugát hagyni. Ne helyezze túl közel egymáshoz a lapokat. A hézagokat megfelelő, tartósan elasztikus fugával kell kitölteni (habarcsos hézagolás nélkül). Ezáltal megakadályozható a zöld növényzet kihajtása.

FELÚJÍTÁS ESETÉN

1. Az úttest szélén pontosan vezetett egyenes csatlakozási vonalat kell kialakítani az úttest meglévő burkolat szélének levágásával.

2. A régi útpadkát el kell bontani.

3. A tartósan teherhordó alapépítményt az érvényes útügyi előárásoknak és a terhelési osztálynak megfelelően kell elkészíteni.

4. A BG-ROAD LEFIX® útszegély elemeket zúzottkő alapra helyezett földnedves betonalapra vagy CKT-ra kell építeni. A külső oldalon támasztékot kell kialakítani (min. vastagság 15 cm).

5. Az úttest felületi kialakításánál figyelni kell, hogy a végleges felület teljesen összezárjon az útszegély elemmel.

6. Az útszegély elem és az úttest közötti fugát öntött aszfalttal (szüksége esetén hideg aszfalttal) kell kiönteni. Az útszegély elemek között 3 – 5 mm széles fuga kialakítása ajánlott. Ne helyezze túl közel egymáshoz a lapokat. Ajánlott az útszegély elemek közötti fugát arra alkalmas elasztikus fugakiöntő anyaggal kitölteni. Ezáltal megakadályozható a zöld növényzet kihajtása.

Általános utasítások beépítés és felújítás esetén

1. A BG-ROAD LEFIX® útszegély elem autódaruval és speciális emelőfogóval emelhető a helyére.

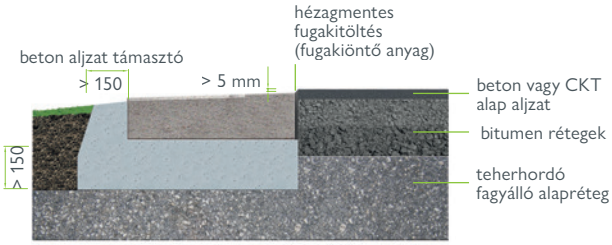
2. A mechanikai sérülések elkerülése végett az úttest csatlakozásánál a határos felületnek 3 – 5 mm-rel magasabban kell lennie, mit az útszegély elem felszínének, ezáltal a LEFIX útszegélyelem hóeltakarítás, takarítási munkálatok illetve egyéb más használat során nem sérül.

3. Ügyelni kell rá, hogy az építési idő alatt jármű ne hajtson az útszegély elemre, ezzel elkerülve a BG-ROAD LEFIX® elemek sérülését.

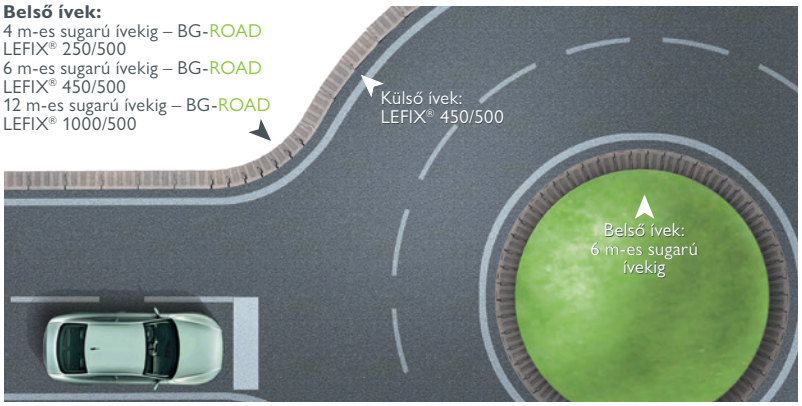
4. A BG-ROAD LEFIX® elem nem az úttest szélesítésére szolgál, hanem az útpadka biztonságát és tartósságát növeli. Az útszegély elem folyamatos terhelését kerülni kell.

5. Az útszéljelzőoszlop fogadó nyílását szabadon kell hagyni.

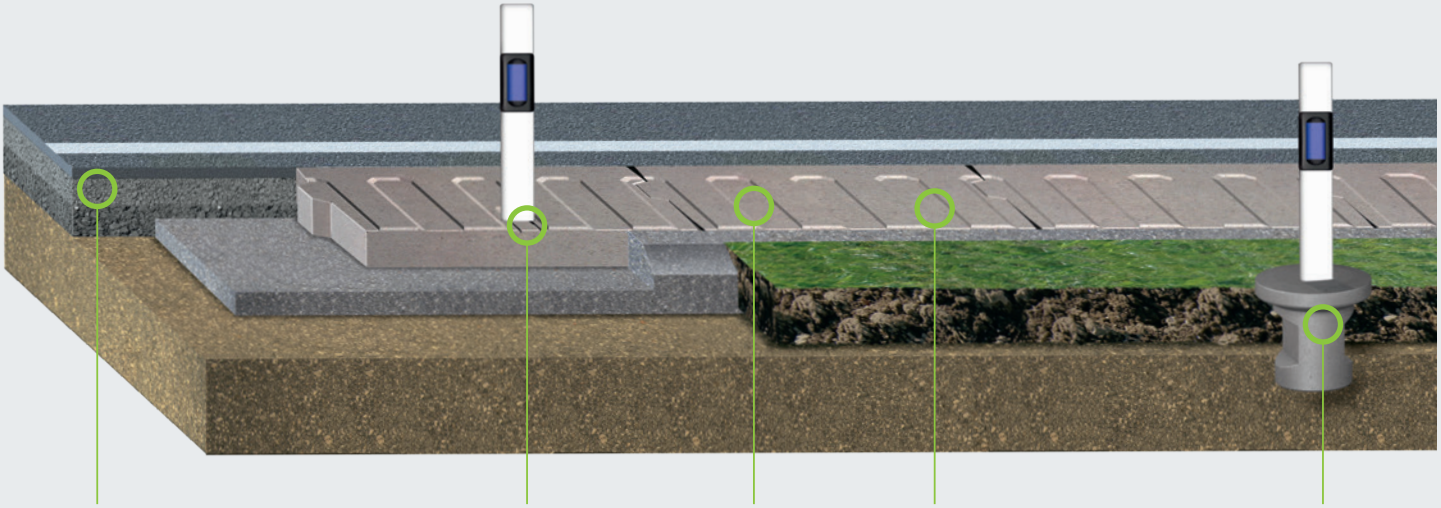
A beépítési példák általános elhelyezési példák. További információkért keresse honlapunkat a www.bg-graspointner.com címen vagy vegye fel a kapcsolatot területi képviselőnkkel – office.hu@bg-graspointner.com



BG-ROAD LEFIX® Útszegély elem



Beépítési példák: Különböző ívű körforgalmak



Az útszegély elem megtámasztja az útszerkezetet, megakadályozza az út szélének tönkremenetelét.

Útszéljelző oszlop közvetlenül az útszegély elemben kialakított nyílásba helyezhető.

A barázdált kialakítás rázó hatással figyelmezteti az arra ráhajtó jármű vezetőjét, jelezve ezáltal az úttest szélének elhagyására.

A vízlefolyást segítő mélyedéseknek köszönhetően a víz irányítottan, egy irányban folyik le, megelőzve a vízalámosást.

A jelzőoszlop tartó aljzat elfordulásbiztos alapot biztosít.

BG-RAIL

BG-RAIL FILCOTEN kábelcsatornák beépítési útmutatója

1. Tartós, teherbíró ágyazat készítése a hatályos vasútépítési előírásoknak megfelelően és az általánosan ismert szabályoknak és irányelveknek megfelelően.

2. A FILCOTEN® kábelcsatorna sóder ágyazatra (4/8) vagy X0 (A) 16 mm-es szemcsenagyságú beton aljzatra fektethető. Fontos, hogy a csatorna elemek teljes felületükön, stabilan feküdjenek, a csatorna alját ne érje sehol pontszerű terhelés. BG-RAIL FILCOTEN kábelcsatornákat felülről fogva illesztjük a már lefektetett elemhez, ezáltal nem kerülhet ágyazó anyag a csatornába.

3. A beépítéskor javasolt a kábelcsatorna ideiglenes lefedése hosszabb (pl. 2m-es) pallókkal. Így elegendő a kábelek behúzása után a fedlapozás.

4. A fedlapok behelyezésekor ügyelni kell a fedlapok helyének tisztaságára, a tökéletes felfekvés érdekében javasoljuk kiegyenlítő kötél alkalmazását. A fedlap megvédi a csatornát az elkoszolódástól.

5. Az oldalsó anyag visszatöltésénél el kell kerülni a csatorna sérülését, elmozdulását. Ennek érdekében mindkét oldalt több lépésben, oldalanként közel azonos mértékben kell feltölteni és tömíteni.

6. A feltöltés után mindkét oldalon a kábelcsatorna éléig kell tömöríteni.

7. A járdaként is szolgáló oldaltöltést kb. 2 cm-rel a fedlap felső szintje fölé kell tölteni. Max. 90 kg-os döngölő géppel addig kell tömíteni, míg a töltés szintje egy síkba kerül a fedlappal. A döngölő nem érhet a fedlaphoz!

Alternatív építési mód:
Amennyiben a kábelek csak később kerülnek behúzásra, úgy vagy egy ideiglenes fedéssel (pl. palló) vagy a kábelcsatorna fedlapokkal javasolt a csatorna befedése.

FIGYELEM: A FILCOTEN® kábelcsatornákat nem érheti oldalról erőhatás. A kábelcsatorna fedlappal lefedve gyalogosan járható, motoros járművel, géppel azonban nem. A fedlapok nagyobb terhelésre vagy dinamikus erőhatásra eltörhetnek.

BG-RAIL Kábelcsatorna beépítése

1. Tartós, teherbíró ágyazat készítése a hatályos vasútépítési előírásoknak megfelelően és az általánosan ismert szabályoknak és irányelveknek megfelelően.

2. A FILCOTEN® kábelcsatorna sóder ágyazatra (5/8) vagy X0 (A) 16 mm-es szemcsenagyságú beton aljzatra fektethető. Fontos, hogy a csatorna elemek teljes felületükön, stabilan feküdjenek, a csatorna alját ne érje sehol pontszerű terhelés.

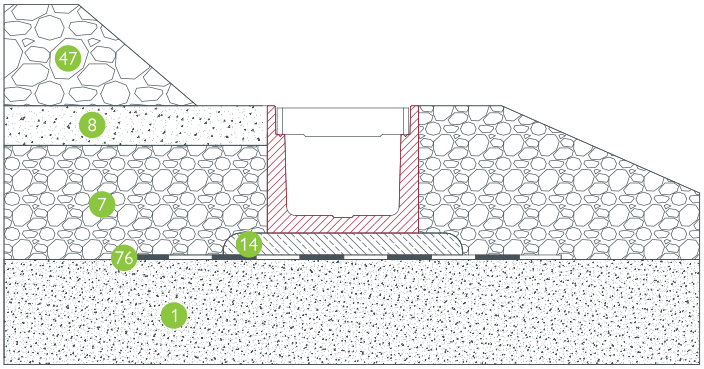
3. Az oldalsó anyag visszatöltésénél el kell kerülni a csatorna sérülését, elmozdulását.

4. A FILCOTEN® kábelcsatornákat nem érheti oldalról erőhatás.

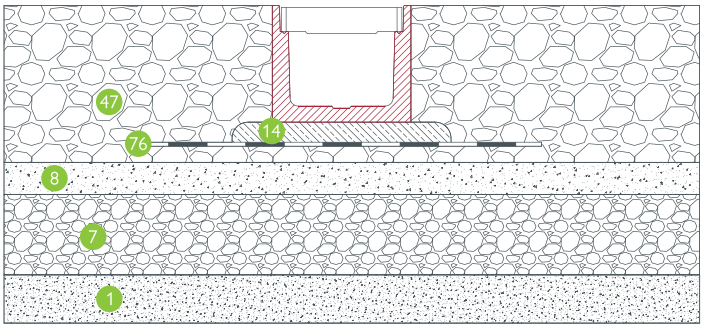
5. A fedlapok behelyezésekor ügyelni kell a fedlapok helyének tisztaságára, a tökéletes felfekvés érdekében javasoljuk kiegyenlítő kötél alkalmazását.

6. A kábelcsatorna fedlappal lefedve gyalogosan járható, motoros járművel, géppel azonban nem.

BG-RAIL FILCOTEN kábelcsatorna a vonalon



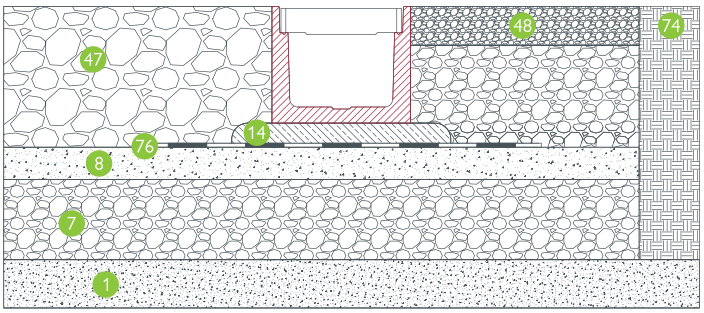
BG-RAIL FILCOTEN kábelcsatorna vasúti terület



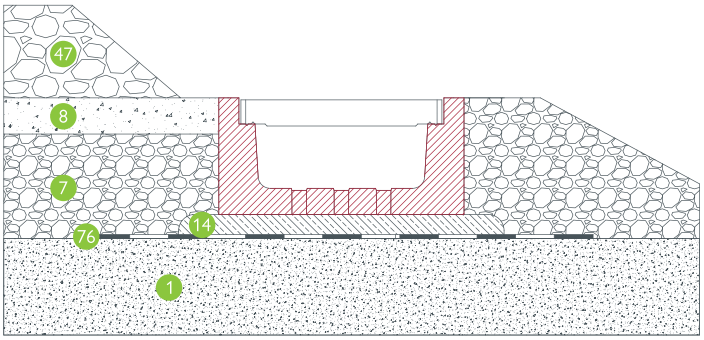
A beépítési példák általános elhelyezési példák. További információkért és az adott beépítési szituáció részleteiért kérjük, keresse műszaki tanácsadó kollégánkat.

A FILCOTEN® kábelcsatornák emelőgéppel és speciális emelőszerszámmal emelhetők a helyükre. A K20-as méretnek megfelelő csatorna (42 kg) két ember által kézzel is mozgatható, idő- és költségtakarékos, akár üzemi közlekedés mellett is építhető.

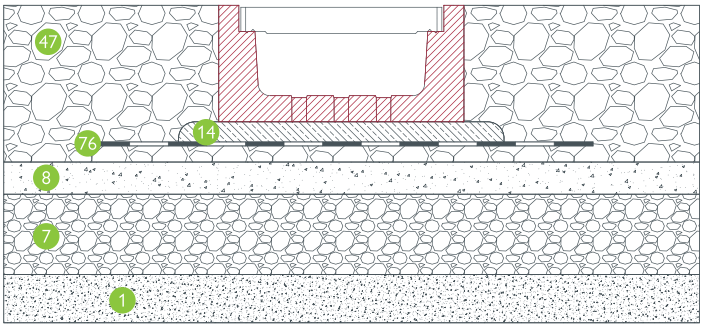
BG-RAIL FILCOTEN kábelcsatorna útvonalon



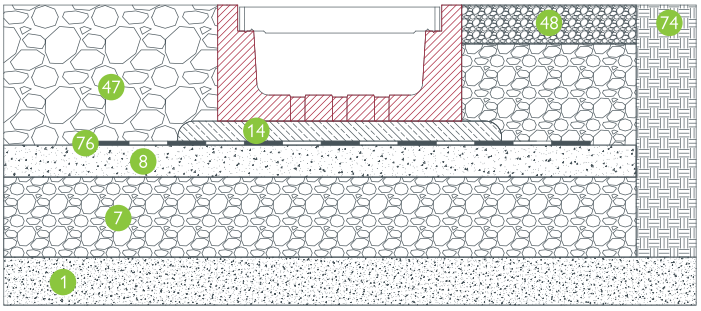
BG-RAIL kábelcsatorna a vonalon



BG-RAIL kábelcsatorna vasúti terület



BG-RAIL kábelcsatorna nyomvonal



A kábelcsatornák emelőgéppel és speciális emelőszerszámmal emelhetők a helyükre.

Jelmagyarázat:

- 1 fagyálló réteg
- 7 kiegészítő réteg alépítmény
- 8 védőréteg alépítmény
- 14 8/16 vagy 4/8 mm-es szemcsenagyságú aljzat (min. 5 cm)
- 47 ágyazat
- 48 tömörített zuzalék nyomvonal mentén
- 74 zöld terület
- 76 geotextíl

Általános szállítási és üzleti feltételek

1. Hatály

Az általános szállítási és üzleti feltételek a BG-Graspointner-Kft., a továbbiakban a „Szállító“ és a mindenkori üzleti Vevő, a továbbiakban a „Vevő“ között megkötött minden értékesítési ügyletre és vállalkozási szerződésre, valamint az azokkal összefüggő szállításokra és utánszállításokra vonatkoznak. A megbízás feladásával az alábbi rendelkezések a „Vevő“ részéről elfogadottnak minősülnek. A jelen szállítási és üzleti feltételektől való eltérések csak akkor joghatályosak, ha azokat a Szállító írásban adott nyilatkozatával visszaigazolja. Vevő beszerzési feltételei még akkor sem érvényesek, ha a Szállító azokat nem utasította vissza.

2. Ajánlatok és szerződéskötés

A katalógusokban, árlistákban és egyéb nyomtatványokban feltüntetett összes adatot, például méreteket, súlyokat, ábrákat, leírásokat, vázlatokat, rajzokat, illetve az árlistát a lehető legjobb tudásunk szerint tüntettük fel. Az árlistában megadott valamennyi ár tájékoztató jellegű, azok nem minősülnek ajánlatnak. Valamely költséghányad változása a Szállítót megfelelő árkorrekcióra jogosítja fel. A szerződés csak a Szállító által történő rendelésigazolással jön létre.

3. Árak és elszámolás

Az árlistában feltüntetett árak és az elszámolóárak az ÁFA-t nem tartalmazzák. Az elszámolás alapját a tényleges szállítás vagy szolgáltatás méretei és mennyiségei képezik. Amennyiben a felek ettől eltérően nem állapodnak meg, az ajánlatokban és prospektusokban szereplő árak feladási gyártelepen, tehergépkocsira rakva értendők. Ha a címzetthez való kézbesítéssel történő szállításról szól a megállapodás, akkor a fuvarköltség külön kerül leszámlázásra. Az ajánlat egészétől eltérő megrendelés esetén a Szállító fenntartja a jogot a megfelelő ármódosításra. Vevő köteles megtéríteni a szerződés megkötése után felmerült többletszolgáltatásokat, amelyeket a megrendelő utólagos kívánságai vagy a szerződés végrehajtása során szükségessé váló módosítások eredményeként kell elvégezni.

4. Szállítás

A Szállító az általa megadott, illetve vállalt szállítási határidőket lehetőség szerint köteles betartani. Amennyiben ez mégsem lehetséges, úgy a Vevő, méltányos póthatáridő kitűzése után jogosult a szerződéstől elállni. A Vevő lemond a szállítási késedelem jogcímén támasztandó kártérítési igény érvényesítéséről. A Vevő átvételi késedelme esetén a Szállítónak jogában áll az árut a Vevő költségére és veszélyére betárolni, az árut leszámlázni, és fizetését megállapodás szerint esedékessé tenni, vagy pedig a szerződéstől elállni, és az árut más módon értékesíteni. A megállapodás szerinti szállítási határidők nem kötik a Szállítót sztrájkok vagy a Szállító üzemében vagy egy a Szállító részére munkát végző üzemben fellépő munkáskizárás, energiahiány, közlekedési zavarok, hatósági rendelkezések és a saját beszállítói határidőinek be nem tartása esetén, amennyiben ezek a körülmények a Szállító részére előre nem láthatók vagy elkerülhetetlenek voltak, valamint vis major eseteiben. Ilyen esetekben a szállítási határidő az akadályoztatás időtartamával meghosszabbodik, és sem kártérítés, sem kötbér nem követelhető. Amennyiben a fenti körülmények következtében a szállítás vagy teljesítés lehetetlenné válik, úgy a Szállító mentesül a szállítási, illetve teljesítési kötelezettség alól. A rendeltetési helyig érvényes szállítások a szállító részéről végzendő kirakás nélkül értendők. Az áru kirakására a Vevő által rendelkezésre bocsátandó munkaeszközökkel és munkaerővel haladéktalanul sort kell keríteni.

5. Raklapok - raklapok visszaszállítása

Termékeink többsége csak raklapon szállítható. A Vevő egyetértését nyilvánítja azzal kapcsolatban, hogy az EURO-raklapok az árlistában megadott áron leszámlázásra és kifizetésre kerülnek. Az EURO-raklapok árát – négy héten belüli – kifogástalan állapotban történő visszaküldés esetén a Vevő részére jóváírjuk. A raklap használatért díjat számítunk fel. Az egyutas palettákért (amelyek ilyen jelzéssel vannak ellátva) visszaküldés esetén sem jár visszatérítés.

6. Visszáruk és azok visszatérítése

Az általunk szállított árukat csak kifogástalan állapotban, írásbeli jóváhagyásunk után, bérmentesített visszaküldés esetén vesszük vissza. A visszaküldés költségei a Vevőt terhelik. A visszavett árukat 15% kezelési díj levonásával írjuk jóvá. Az egyedileg gyártott termékek visszavétele nem lehetséges.

7. A megrendelés sztornírozása

Amennyiben a Vevő teljes egészében vagy akár csak részlegesen eláll a megkötött szerződéstől, 20% sztornírozási díj érvényes. Legyártás után a sztornírozás kizárt.

8. Fizetések

A fizetések a számla kézhezvétele után azonnal, levonás nélkül esedékesek. Változtatásokat csak akkor ismerünk el, ha azokat a Szállító írásban igazolta. A részszállításokat azonnal leszámlázzuk. Ily módon ezek fizetése a teljes szállítás befejezésétől függetlenül esedékes. Mindaddig, amíg régebbi esedékességű számlák hátralékban vannak, az összes kifizetést ezek teljesítésére számítjuk be. A fizetéseket először a felgyülemlett kamatok, költségek és díjak, majd pedig a tőke törlesztésére számítjuk be. Fizetési ráfordítások Szállítóra nézve nem jelentenek kötelezettséget.
Amennyiben a Vevő pénzügyi helyzete véleményünk szerint kedvezőtlenül alakul, úgy a Szállító jogosult:

a) saját kötelezettsége teljesítését a hátralékos fizetés rendezéséig elhalasztani;
b) a szállítási határidő meghosszabbítását igénybe venni;

c) a fizetési esedékesség idejétől az érvényes banki kamatot, valamint a fizetési felszólítások következtében keletkezett költségeit felszámítani;
d) a méltányos póthatáridő be nem tartása esetén a szerződéstől elállni. A kifogások a Vevő fizetési kötelezettségét sem részben, sem egészben nem szüntetik meg.

9. Tulajdonjog fenntartása

A Szállító által szállított áruk teljes vételárának megfizetéséig azok Szállító tulajdonában maradnak. A Vevő a Szállító részére adott megbízással egyidejűleg a Szállító tulajdonjog fenntartása alatt álló áru továbbértékesítése esetén a saját vevőjével szemben fennálló követelését engedményezi. A Szállító rendelkezése alapján az engedményezett követeléseket a Vevő üzleti Vevőjének címzett írásbeli felszólítása útján a Vevővel szembeni követelése mértékében érvényesítheti. A Szállító részére adott minden megbízás egyben a Vevő fenti joggal kapcsolatos hozzájárulásának is tekintendő. A Vevőtől szerző harmadik személynek tartozás alól mentesítő fizetése ettől az időponttól kezdve csak a Szállító részére teljesíthető. A tulajdonjog-fenntartás alatt álló áruknak a Vevő hitelezője által történő elzálogosítása esetén, ha a hitelező zálogjogból fakadó igényét érvényesíti a Vevő köteles erről a Szállítót azonnal értesíteni, és a tulajdonjog-fenntartás tényének közlésével vagy az abból fakadó igények érvényesítésével kapcsolatos költségeket köteles Szállító részére megtéríteni. (Ha a tulajdonjog-fenntartás alatt álló áruknak hitelbiztosítéki nyilvántartásba történő bejegyzése elmarad, a Vevő hitelezője által jóhiszeműen alapított zálogjog érvényesítése esetén Vevő a szerződésben megállapított árnak megfelelő mértékű kötbér fizetésére köteles.) A Vevő vagyonára indított csődeljárás vagy a fizetési esedékességtől számított több mint 30 nap késedelem esetén a Szállítónak jogában áll a tulajdonjoga fenntartása alatt álló árukat a Vevőtől elszállítani, és az áru visszaadására vonatkozó rendelkezéseknek megfelelő módon értékesíteni azokat. Amennyiben a Szállító az előbbiek szerinti tulajdonjog-fenntartás alapján leszállított árut visszaveszi, úgy a Vevő felel minden olyan árbevétel-csökkenésért, amely ezen áruk továbbértékesítése során keletkezik, és a vissza- és továbbszállítás költségeit is meg kell térítenie.

10. Szavatosság

Szavatosságot nyújtunk az általunk szállított áruknak a technika állásának megfelelően garantált tulajdonságaira és hibamentességére. Az árut a Vevő vagy annak megbízottja által történő átvétele alkalmával mennyiség és tulajdonságok szempontjából meg kell számolni, és meg kell vizsgálni. Az ilyen ellenőrzés során kifogásolt árukat nem szabad beépíteni, és arról a Szállítót legkésőbb három napon belül írásban tájékoztatni kell. A leszállított áruk kisebb hiányosságainak jogos és határidőben történő elhárítása céljából a Szállító méltányos határidőn belül saját döntése szerint vagy elvégzi a kijavítást, a hiányt pótolja, vagy pedig cseretermékет szállít. Ez esetben további igények, különösen a szerződés megszüntetése vagy árcsökkentés iránti igény kifejezetten kizárt. A szavatosság a szállítás tárgyának a Vevő vagy harmadik személyek által végzett megmunkálása vagy megváltoztatása esetén megszűnik. A szavatossági igények érvényesítésének előfeltétele a fizetési kötelezettségek teljesítése. 2 évvel a szállítás után minden szavatossági igényjogosultság kivétel nélkül megszűnik. A szavatossági igényjogosultságok megszűnnek továbbá akkor, ha az eltartási előírásokat, a műszaki adatlapok előírásait vagy a beépítésre, a kezelésre vagy a felhasználásra vonatkozó műszaki útmutatásokat nem tartják be, vagy pedig, ha a Vevő vagy harmadik személyek által végzett hibás szerelés vagy továbbfeldolgozás esete áll fenn.

11. Adatvédelem

A Vevő megismerte és elfogadja a Szállítóra irányadó adatvédelmi előírásokat és a Szállító adatvédelmi nyilatkozatát. A Vevő hozzájárul a Szállító által az alkalmazandó adatvédelmi előírásokkal, különösen az általános adatvédelmi rendelettel (GDPR) és az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló törvénynyel (Info tv.) összhangban feldolgozott és kezelt, a teljesítéshez szükséges személyes adatainak Szállító általi megismeréséhez és kezeléséhez.

12. Teljesítés helye

A teljesítés helye -eltérő megállapodás hiányában- a Szállító székhelye. A jelen szerződésből származó minden vitás kérdés esetén a Szállító székhelyén illetékes rendes bíróság döntése az irányadó, amennyiben a Vevő nem a fogyasztóvédelmi törvény szerinti fogyasztó. A szerződéses kapcsolatokra kizárólag a magyar jog alkalmazandó.

13. Részérvénytelenségek

Amennyiben a jelen értékesítési és szállítási feltételek egyes rendelkezései teljes egészében vagy részben érvénytelenek, a többi rendelkezés érvényessége továbbra is fennmarad. Ebben az esetben a felek kötelesek úgy eljárni, hogy a szerződben meghatározott cél a felek lényeges érdekeinek sérelme nélkül teljesíthetővé váljék.
Jelen Ászf-ben nem szabályozott kérdésekben a 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről vonatkozó rendelkezései az irányadók.

A katalógusban szereplő árak ajánlott nettó listaárak. Jelen árlista kiadásával minden korábban kiadott ár érvényességét veszti. Műszaki módosítás és árváltoztatás joga fenntartva. Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-Graspointner Kft.
1239 Budapest
Európa u. 6.

Tel.: +36 (1) 421-8542

E-mail: office.hu@bg-graspointner.com
Web: www.bg-graspointner.com

Az Ön BG-Graspointner kereskedője:

BG 03.2024