



GRASPOINTNER  
Sustainable innovation.



Puskás Aréna – Budapest

Mindenkinek, aki új utakat keres.

Termékkatalógus

A fejlett technológia  
nem ismer határokat,  
a minőséget  
világszerte elismerik.



BG-Graspointner Csoport

Ausztria	Oroszország
Belgium	Szlovákia
Kanada	Svájc
Csehország	Lengyelország
Németország	Egyesült Királyság
Magyarország	Amerikai Egyesült Államok
Románia	



## Kedves Partnereink, Ügyfeleink és Barátaink!

A siker és a minőség önmagáért beszél – a mi esetünkben és világszerte egyaránt. Innovatív csapadékvíz elvezető rendszereink világszerte magas minőségben biztosítják autópályák, utak, járdák, terek, teraszok és erkélyek „szárazon tartását”. Kérem, engedje meg, hogy figyelmébe ajánljam katalógusunkat. Fedezze fel és ismerje meg termékpalettánkat.

Biztos vagyok benne, hogy az Ausztriában tervezett és gyártott termékeink között megoldást talál az igényei kielégítésére.

Üdvözlettel,

  
Klemens R. Wiese, BG csoport ügyvezető igazgató



### Forgalmazók:

Bosznia-Hercegovina	Németország	Norvégia
Bulgária	India	Szerbia
Horvátország	Olaszország	Szlovénia
Dánia	Litvánia	Svédország
Észtország	Észak-Macedónia	
Franciaország	Hollandia	



GRASPOINTNER  
Sustainable innovation.

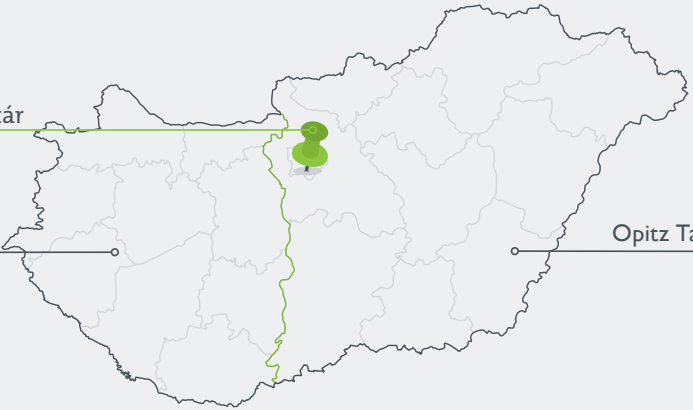
**BG-Graspointner Kft.**  
1239 Budapest  
Európa u. 6.

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

BG iroda és raktár

Ollé Dániel Máté

Opitz Tamás



BG

# A mi célunk az Ön sikere!



Ügyvezető igazgató

Cégvezetés

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

## Értékesítési csapatunk



Értékesítési asszisztens

Irodavezetés

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



Területi képviselő

Nyugat-Magyarország

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



Értékesítési asszisztens

Marketing

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



Tervezési tanácsadó

Műszaki támogatás

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

# Tartalom

Értékesítési csapat: ..... 04 – 05

Termékújdonságok: ..... 07

Beépítési területek: ..... 08

Alapanyagok: ..... 09

Hidraulika: ..... 10 – 11

## BG-FILCOTEN..... 12 – 63

• light & light mini 100..... 16 – 17  
• light & light mini 150 ..... 18 – 19  
• light tartozékok ..... 20

• spot (Udvari összefolyó) ..... 22 – 23  
• step (Lábtörölő tálca) ..... 24 – 25  
• parkline ..... 26 – 27  
• city mini ..... 28 – 29

• tec & tec mini 100 ..... 34 – 35  
• tec 150. .... 36 – 37  
• tec 200. .... 38 – 39

• pro & pro mini 100 ..... 40 – 41  
• pro & pro mini 150 ..... 42 – 43  
• pro & pro mini 200 ..... 44 – 45  
• pro & pro mini 300 ..... 48 – 49  
• pro 400 ..... 50 – 51

• green 400..... 52 – 53

• light / tec / pro bekötő aknák ..... 54  
• tec / pro tartozékok ..... 56  
• light / tec / pro rácsrögzítés ..... 57  
• light / tec / pro rácsok ..... 58 – 59

• one 150 / 200 ..... 60 – 65

## BG-CLASSIC ..... 66 – 81

• BGZ-S Nehéz folyóka SV 100 / 150 ..... 68  
• BGZ-S Nehéz folyóka SV 200 / 300 ..... 69  
• BGZ-S Nehéz folyóka 400 / 500. .... 70  
• Rácsok BGZ-S folyókákhoz. .... 71

• Betonfolyóka tartozékok ..... 72

• BG-SI Biztonsági folyóka 200. .... 74  
• BG-SL Részfolyóka, Profil U ..... 75

• Betonfolyóka bekötőaknák ..... 76

• BG-GATIC ..... 78 – 81

## BG-FLEX..... 82 – 107

• FA Homlokzati folyóka 130, horganyzott ..... 84  
• FA Homlokzati folyóka 130, rozsdamentes. .... 85

• FA Homlokzati folyóka 200, horganyzott ..... 86  
• FA Homlokzati folyóka 200, rozsdamentes. .... 87

• FA Homlokzati folyóka 250, horganyzott ..... 88  
• FA Homlokzati folyóka 250, rozsdamentes. .... 89

• FA Homlokzati folyóka tartozékok..... 90

• Ö-Norm 3691 legfontosabb pontjai ..... 91

• TE Terasz részfolyóka. .... 92  
• TM Teraszfolyóka 60 ..... 93

• BGU-Z Homlokzati folyóka 100..... 94

• Speciális lemezfolyóka megoldások..... 96 – 97

• omega ..... 98 – 101

• sigma & sigma tec ..... 102 – 107

## Egyedi termékek ..... 108 – 119

• BG-ROAD Közlekedési rendszerek ..... 108 – 115  
• BG-AQUA Olajfogó berendezések ..... 116 – 117

• Tömítési rendszer & Emelő szerszám..... 118

• Lágyszegély elem ..... 119

## Általános ..... 120 – 121

• Beépítési utasítás – BG-FILCOTEN ..... 120  
• Beépítési utasítás – BG-CLASSIC ..... 120  
• Beépítési példák ..... 121  
• Beépítési példák – BG-FLEX ..... 122 – 123  
• Beépítési példák – BG-ROAD ..... 124 – 125

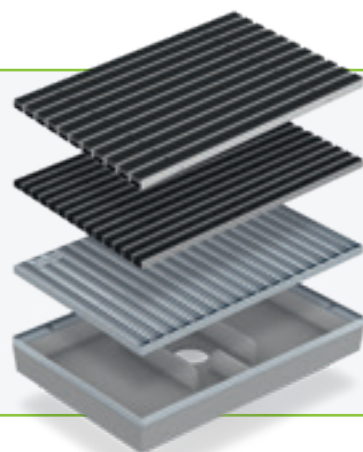
• ÁSZF ..... 126

# Új hírek a termékfejlesztők műhelyéből...

Termékújdonosságok 2020

## BG-FILCOTEN step

Lábtörlő tálcáinkról bővebb információ  
a 24-25. oldalon olvasható.



## BG-FILCOTEN city mini

City mini folyókáinkról bővebb információt  
a 28-29. oldalon olvashat.

## BG-BLACKLABEL design line

Mindent megtudhat az új dizájn rácsainkról  
az árlista 58-59. oldalán.









## BG-FLEX sigma tec

Az egyedi igények alapján legyártható  
rozsdamentes rácsos folyókarendszerünket  
a 102-105. oldalakon ismereti meg.

# Beépítési területek

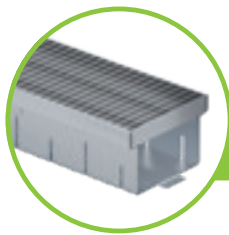
Terhelések EN 1433 szerint

Terhelési osztály	Beépítési területek	Folyóka típus
 <b>A 15</b>   Vizsgálati erő 15 kN	Kizárólag gyalogosok és kerékpárosok által használt burkolatok vagy más területek, pl. zöldfelületek, parkok sétányai, udvari burkolatok.	<ul style="list-style-type: none"><li>• light / spot / step / parkline / tec. . . . . 16 – 39</li><li>• FA . . . . . 84 – 90</li><li>• TE / TM . . . . . 92 – 93</li></ul>
 <b>B 125</b>   Vizsgálati erő 125 kN	Gyalogos és kerékpáros közlekedésre használt területek, de alkalmanként kis sebességgel közlekedő személygépkocsik is használhatják - pl. személygépkocsi parkolók, garázsbehajtók.	<ul style="list-style-type: none"><li>• light / spot . . . . . 16 – 23</li><li>• parkline . . . . . 26 – 27</li><li>• tec. . . . . 34 – 39</li><li>• omega / sigma / sigma tec . . . . . 98 – 107</li></ul>
 <b>C 250</b>   Vizsgálati erő 250 kN	Nagyforgalmú parkolók, személygépkocsik és könnyű tehergépjárművek számára. Járdaszegéllyel rendelkező közutak szélső 0,5 méteres zónája.	<ul style="list-style-type: none"><li>• light . . . . . 16 – 20</li><li>• parkline / city mini . . . . . 26 – 29</li><li>• tec / pro / green . . . . . 34 – 53</li><li>• omega / sigma / sigma tec . . . . . 98 – 107</li></ul>
 <b>D 400</b>   Vizsgálati erő 400 kN	Közutak közlekedési felületei, amely megfelel bármely normál jármű terhelésének.	<ul style="list-style-type: none"><li>• pro / green . . . . . 40 – 53</li><li>• one . . . . . 60 – 65</li><li>• BGZ-S . . . . . 68 – 71</li><li>• BG-GATIC . . . . . 78 – 81</li></ul>
 <b>E 600</b>   Vizsgálati erő 600 kN	Normál közúti terhelésnél nehezebb tengelyterhelésű járművek vagy munkagépek által használt felületek, raktárak rámpái, ipari területek, rakodógépek és targoncák által használt területek.	<ul style="list-style-type: none"><li>• pro / green . . . . . 40 – 53</li><li>• one . . . . . 60 – 65</li><li>• BGZ-S . . . . . 68 – 71</li><li>• BG-SI / BG-SL . . . . . 74 – 75</li><li>• BG-GATIC . . . . . 78 – 81</li></ul>
 <b>F 900</b>   Vizsgálati erő 900 kN	Kivételesen nagy tengelyterhelésű járművek által használt burkolatok, pl. repülőterek kifutópályája.	<ul style="list-style-type: none"><li>• one . . . . . 60 – 65</li><li>• BGZ-S . . . . . 68 – 71</li><li>• BG-SI . . . . . 74</li><li>• BG-GATIC . . . . . 78 – 81</li></ul>



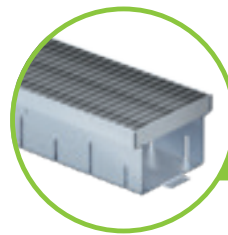
# Alapanyagok

## Felhasznált alapanyagaink tulajdonságai



### Horganyzott acéllemez

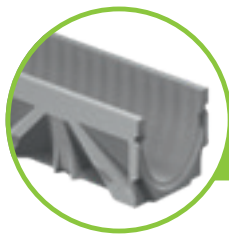
Horganyzott lemezeinket cinkbevonat védi a korrózió és a mechanikai sérülésekkel szemben. Vegyi anyagokat tartalmazó nedvesség illetve mész- és cementkötésű anyagok (úgy mint esztrich, habarcsok, ragasztóanyagok, beton, stb...) reakcióba léphetnek a védőréteggel és úgynevezett fehér rozsdaképződést eredményezhetnek, vagyis a cink korrózióját okozhatják. Ennek következtében elszíneződés jelenhet meg a fémek felületén. 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 megjelenését eredményezhetik. Amennyiben a rozsdamentes felület közötti sóval érintkeznek, gondoskodni kell annak a rendszeres tisztításáról.

Rozsdamentes termékeink AISI-Nr. 1.4301 (V2A) rozsdamentes acélból készülnek. Felár ellenében rácsainkat AISI-Nr. 1.4404 (V4A) alapanyagból is tudjuk szállítani.



### 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 megegyezik a hagyományos beton tulajdonságaival, azonban súlya jelentősen kisebb.

Ennek köszönhetően a FILCOTEN HPC beton használata a gyártás során komoly anyagmegtakarítást és alacsonyabb szállítási költségeket eredményez. Ezek a tulajdonságok a 100% – os újrahasznosíthatósággal valamint a károsanyag-mentességgel kiegészülve egyedülállóan <sup>1)</sup> környezetbarát terméket eredményeznek.

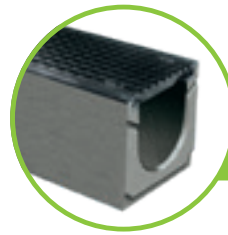
- természetes ásványi alapanyag
- stabil fagyálló és UV-álló
- A1 tűzvédelmi osztályba sorolt klasszikus betonnal azonos hőtágulási együttható
- nyomószilárdsági együtthatója jóval kedvezőbb az EN1433 követelményeinél
- minimális vízfelvétel képesség
- 100% - ban újrahasznosítható - U-A minősítési osztály<sup>1)</sup>
- IBR által tanúsított<sup>2)</sup>, gyantára, VOCs-re, BTEX-re, nehézfémre és radioaktivitásra vizsgált<sup>3)</sup>

További információk a FILCOTEN HPC – ről a 12. és 13. oldalakon.

<sup>1)</sup> U-A minősítési osztály (salzburgi Építészeti Kísérleti- és Kutatóintézet általi minősítés)

<sup>2)</sup> A rosenheim-i IBR (Építészeti biológiai Intézet) által vizsgált és ajánlott termék.

<sup>3)</sup> A szintetikus gyantákat teljes mértékben mellőzik a gyártás során.



### Beton

EN 1433 minősítési szabvány szerint ellenőrzött előállított, ISO 90001 tanúsítvánnyal rendelkező alapanyag.



### 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 "rozda" nem gyengíti az alapanyagot, reklamáció tárgyát így nem képezheti.

Öntöttvas rácsainkat felár ellenében KTL bevonattal is tudjuk szállítani.

# BG 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	
Vízvezetési 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	
Q <sub>max</sub> (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 (m <sup>2</sup> )											
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 FSZ 16	sigma tec NM 100	sigma NM 150
Magasság:	80 mm	180 mm	50 mm	90 mm	55 mm	90 mm	65 – 200 mm	50 mm	55 mm
Vízvezetési kapacitás (l/m)	5,9	15,9	5,0	12,0	8,5	17,5	2,3 – 10,3	2,8	8,0
Q <sub>max</sub> (l/s)	1,5	7,6	0,8	3,8	1,7	5,5	0,2 – 1,9	0,4	0,8
Csapadék (l/s ha)	maximális vízgyűjtő felület (m <sup>2</sup> )								
200	75	380	40	190	80	270	10 – 95	20	40
250	60	304	32	152	60	220	8 – 76	16	32
300	50	253	26	126	50	180	6,6 – 63	13	26
350	42	217	22	108	40	150	5,7 – 54	11	22
400	37	190	20	95	40	130	5 – 47	10	20

**MEGJEGYZÉS:** Ez az átlagszámítás 10 m-es folyókahosszra és szabad kifolyásra érvényes.

A BG-SIGMA termékek esetében az alacsony beépítési magasság miatt minden esetben egyedi hidraulikai számítás szükséges. Szívesen elkészítjük Önnek a konkrét, az adott környezethez igazodó számítást. Keressen bennünket bizalommal.

## Tok nélküli folyókák

	C 250 kN terhelési osztályig		
Folyóka típus:	light 100		light 150
Magasság:	0		0
Vízvezetési kapacitás (l/m)	8,3		16,8
Q <sub>max</sub> (l/s)	2,1		6,6
Csapadék (l/s ha)	maximális vízgyűjtő felület (m <sup>2</sup> )		
200	100		330
250	80		260
300	70		220
350	60		180
400	50		160

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

## 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	M=195	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	10-0	20-0	0	30-0	
Vízvezetési kapacitás (l/m)	8,9	13,9	19,8	25,1	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	8,4	11,1	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 (m <sup>2</sup> )																		
200	130	290	420	550	120	260	500	480	850	1270	1050	1670	2330	2470	3600	4820	7300	13450	
250	100	230	330	440	100	210	400	380	680	1020	840	1330	1860	1970	2880	3860	5840	10760	
300	80	190	280	370	80	170	330	320	570	850	700	1110	1550	1640	2400	3210	4860	8960	
350	70	160	240	310	70	150	280	270	480	720	600	950	1330	1410	2060	2750	4170	7680	
400	60	140	210	270	60	130	250	240	420	630	520	830	1160	1230	1800	2410	3650	6720	

## BG-FILCOTEN one

	F 900 kN terhelési osztályig			
Folyóka típus:	one 150		one 200	
Magasság:	0		40-0	
Vízvezetési kapacitás (l/m)	22,0		52,0	
Qmax (l/s)	12,5		48,0	
Csapadék (l/s ha)	maximális vízgyűjtő felület (m <sup>2</sup> )			
200	625		2400	
250	500		1920	
300	416		1600	
350	357		1370	
400	312		1200	

## 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=615	0	0	
Vízvezetési kapacitás (l/m)	8,9	13,9	18,9	20,0	27,5	35,0	35,7	45,7	55,7	80,3	122,7	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	111,5	110,0	191,0	
Csapadék (l/s ha)	maximális vízgyűjtő felület (m <sup>2</sup> )													
200	130	270	450	420	690	1010	910	1340	1820	2660	5570	5500	9550	
250	100	220	360	330	550	800	720	1070	1460	2130	4460	4400	7640	
300	90	180	300	280	460	670	600	890	1210	1770	3710	3660	6360	
350	70	150	250	240	390	570	520	760	1040	1520	3180	3140	5450	
400	60	130	220	210	340	500	450	670	910	1330	2780	2750	4770	

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

# ellentétekből,

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

## Folyókáinkat igazán egyedivé a HPC alapanyagunk teszi.

A FILCOTEN HPC alapanyagunk teszi folyókáinkat egyedülállóvá a piacon: kizárólag ásványi eredetű alkotókból áll és 100%-ban újrahasznosítható természetes építőanyag. A gyártása oldószerek és gyanták mellőzésével történik, ezáltal védjük munkatársaink egészségét. Egyúttal a gyártás során kizárólag szél- víz- és napenergiát használunk – ezáltal védjük környezetünket.

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 csapadékvízvezető folyókák kialakítását teszi lehetővé
- könnyű kezelés és egyszerű beépítés
- stabil és nagy teherbírású



### Nagy terhelhetőség

- rendkívül stabil és különösen hosszú élettartamú
- magas ütésállóság ( EN1433 szerint)



### Jól állja az extrém hőmérsékletingadozást és UV-álló

- ellenáll a fagnak és a sónak
- UV-álló



### Nem gyúlékony

- A1 tűzvédelmi osztályú
- nem képződik egészségkárosító füst



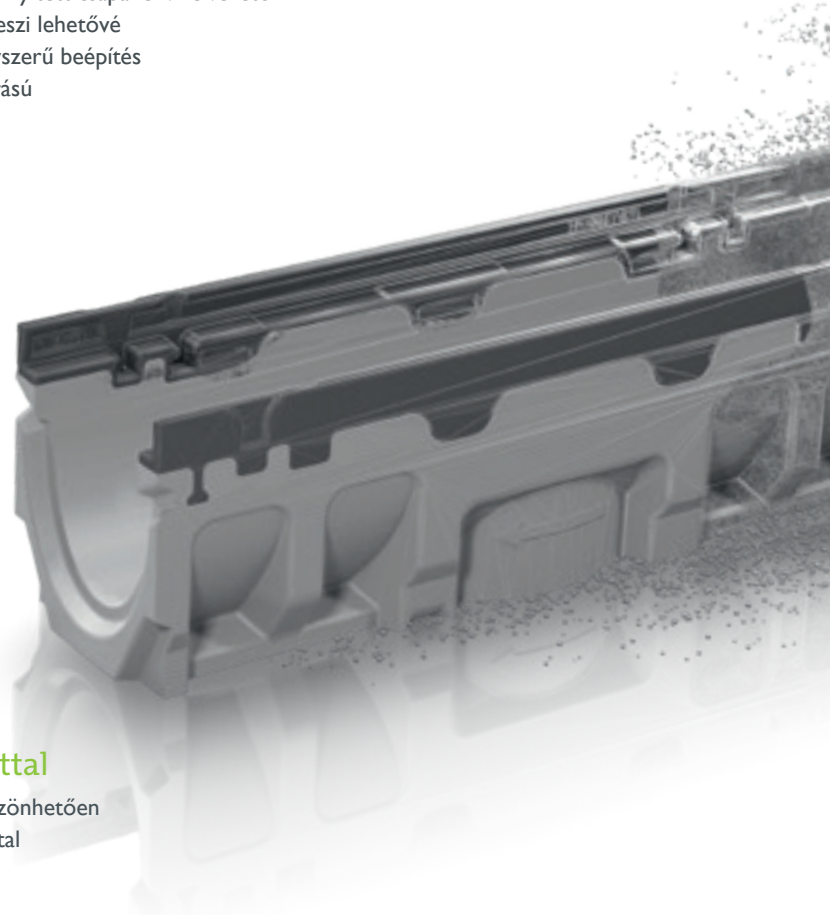
### Biztos kötés a betonágyazattal

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



### Nagy vízvezető képesség

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



# NAGY dolgok születnek.



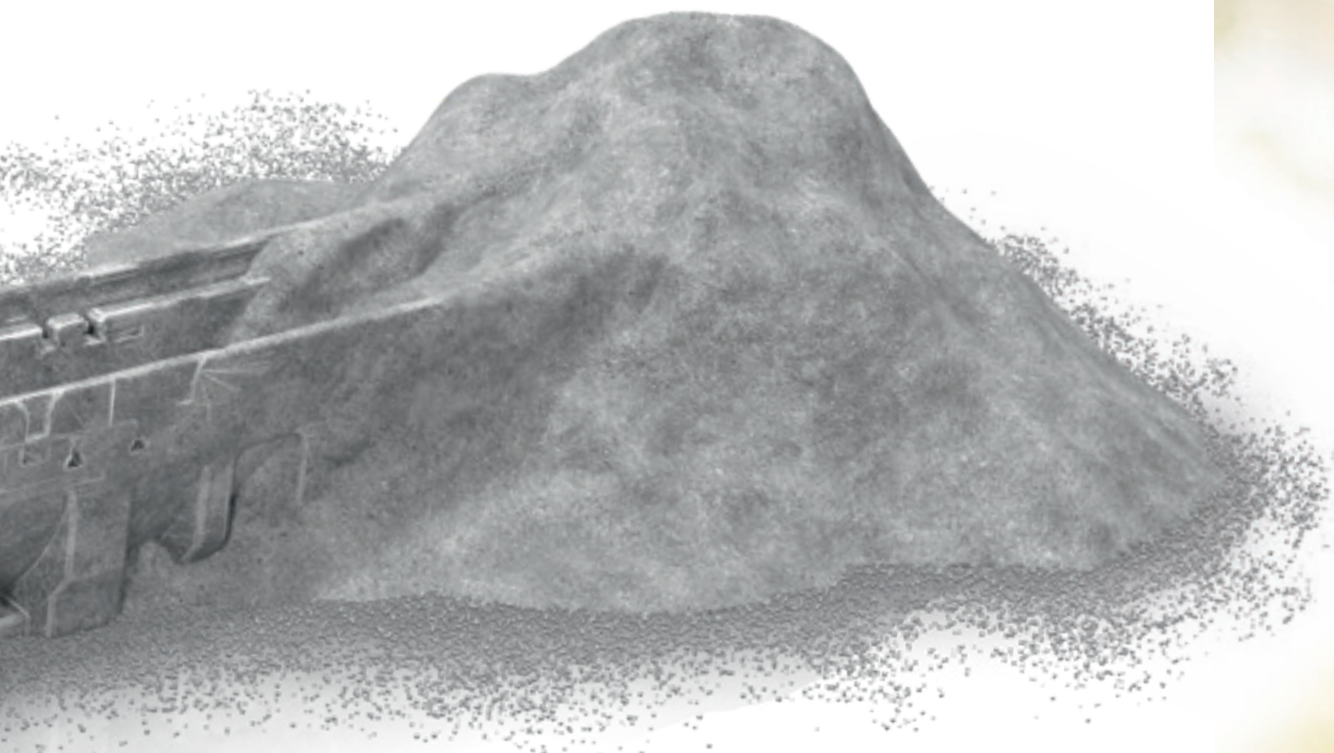
## Tanúsított ökomérleg (Life Cycle Assessment)

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



## Fenntartható gyártás

- 100%-os ökoárammal történő előállítás
- környezettudatos gyártási folyamat



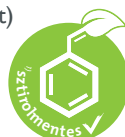
## Megkímélt erőforrások

- 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 energiamegazdálkodási szabványoknak megfelelő (Oberwang/AT)
- megfelel az IBR (rosenheimeri Építészeti biológiai Intézet) szigorú követelményeinek, nehézfémekre, VOC-ra, biocidra és rádióaktivitásra vizsgált, sztirolmentes



# A könnyűsúlyú nehézsúlyú kategóriában.

## BG-FILCOTEN

A BG-FILCOTEN light, point, step, parkline és city mini folyókarendszerekkel bebizonyítjuk, hogy a kis súly és a nagy teljesítmény nincs ellentmondásban. A FILCOTEN HPC beton használata a gyártás során jelentős anyagmegtakarítást és alacsony szállítási költségeket eredményez. Az alapanyag hosszú élettartama, stabilitása és egyedülálló környezetbarát tulajdonságai jelentős megtakarítást eredményeznek a felhasználás során.

### Beépítési területek

- családi házak udvar- és kertépítésénél: light, point, step
- parkolók, parkolóházak: parkline és city mini
- teraszok: city mini

 C250 terhelési osztályig



- **BG-FILCOTEN light**

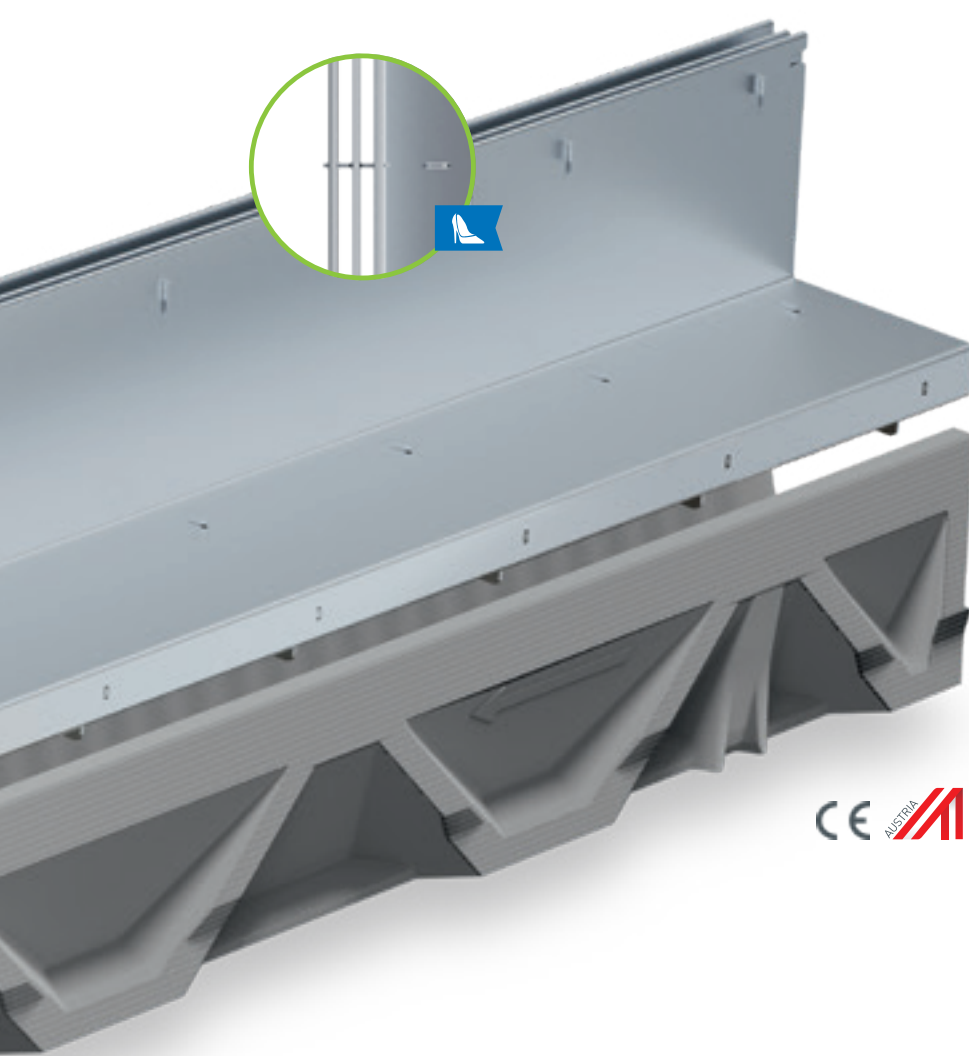
Tömítőhorony nélküli könnyű betonfolyóka, csavarozás nélkül rögzíthető fedlappal. A folyókatest oldalán előre kialakított mélyedések a betonlaphoz való rögzítésért.

- **BG-FILCOTEN spot**

Pontszerű vízvezető akna B125 kN terhelési osztályig. Beépíthető udvarra, kertbe, parkba. Opcionálisan választható magasító elemmel is.

- **BG-FILCOTEN step**

Innovatív kültéri lábtörő tálca három méretben, három féle választható ráccsal: hálós horganyzott ráccsal, gumiszőnyeggel vagy ripsszel.



- **BG-FILCOTEN parkline**

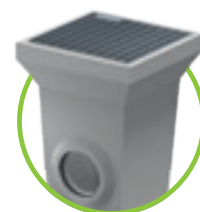
Rács nélküli vízvezetési megoldás parkolóházak részére. Kiküszöböli a ráhajtáskor keletkező zajokat, fésűs kialakítása optimális vízfolyást és exkluzív megjelenést biztosít.

- **BG-FILCOTEN city mini**

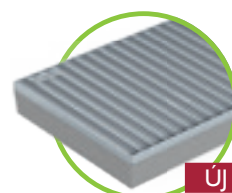
Parkolóházak és mélygrázsak részére gazdaságos megoldás betonperemes rácsos folyóka gyorscsatlakozó rendszerrel.



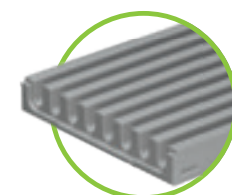
BG-FILCOTEN light  
C terhelési osztályig | 16–21. oldal



BG-FILCOTEN spot  
B terhelési osztályig | 22–23. oldal



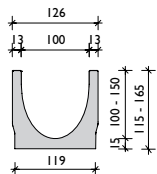
BG-FILCOTEN step  
gyalogos terhelésre | 24–25. oldal



BG-FILCOTEN parkline  
C terhelési osztályig | 26–27. oldal



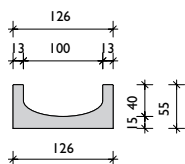
BG-FILCOTEN city mini  
C terhelési osztályig | 28–29. oldal



## BG-FILCOTEN light, névleges méret 100

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

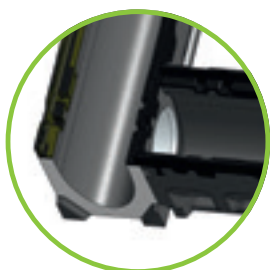
cikkszám	folyókatest tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10311000	light NM 100, Nr. 0	0,0 %	10,7 kg	30
10311050	light NM 100, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	5,4 kg	24
10311061	light NM 100, Nr. 5-0	0,0 %	13,4 kg	24
10311051	light NM 100, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz <sup>2)</sup>	0,0 %	8,7 kg	24
10311062	light NM 100, Nr. 10-0	0,0 %	16,0 kg	24
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			
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
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			



## Folyókatest oldalsó vagy alsó kifolyással

Előkészített DN 100-as alsó vagy oldalsó kifolyás tetszőleges helyen (bal vagy jobb oldalon). Névleges méret szerint különböző átmérővel:

Oldalsó kifolyás max. átmérője	
NM 100	ø 86 mm
NM 150	ø 130 mm
NM 200	ø 180 mm

T-idomok vagy szakaszkeresztezések így könnyen és gyorsan kialakíthatóak.



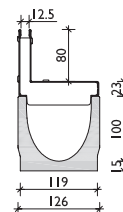
További kérdések esetén forduljon műszaki tanácsadó kollégáinkhoz.



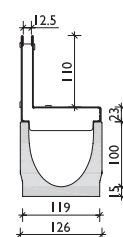
## Rácsok és tartozékok

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

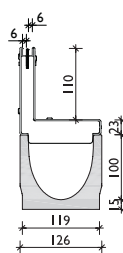
cikkszám	rács	max. terhelés	súly	darab/raklap
17010200	light bordás rács 1000/124/2, RSZ 8/80	A 15	1,6 kg	240
17010201	light bordás rács 500/124/2, RSZ 8/80	A 15	0,8 kg	48
17010300	light bordás rács 1000/124/2, RSZ 8/80, rozsdamentes <sup>1)</sup>	A 15	1,6 kg	240
17010301	light bordás rács 500/124/2, RSZ 8/80, rozsdamentes <sup>1)</sup>	A 15	0,8 kg	48
17010210	light hálós acél rács 1000/124/2, RSZ 30/10	B 125	2,6 kg	180
17010211	light hálós acél rács 500/124/2, RSZ 30/10	B 125	1,3 kg	48
17010310	light hálós acél rács 1000/124/2, RSZ 30/10, rozsdamentes <sup>1)</sup>	B 125	2,6 kg	180
17010311	light hálós acél rács 500/124/2, RSZ 30/10, rozsdamentes <sup>1)</sup>	B 125	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 résfolyóka rátét, horganyzott, aszimmetrikus, tartozékokkal	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 NM100, 1000/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111205	résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos V NM100, 500/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	3,0 kg	24
17111206	ellenőrző akna 2S, tűsarokbiztos V NM100, 500/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	5,3 kg	24
17110280	homlokklap V NM 100, állítható magasság 80 – 200 mm		0,1 kg	
37962	ideiglenes fedlap az építésre RSZ 12mm 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 résfolyóka rátét, rozsdamentes, aszimmetrikus, tartozékokkal	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
17111304	résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM100, 1000/123/133, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	5,8 kg	36
17111305	résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos E NM100, 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
17110380	homlokklap E NM 100, állítható magasság 80 – 200 mm		0,1 kg	
37962	ideiglenes fedlap az építésre RSZ 12mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
13399	ellenőrző akna kiemelő szerszám – 2 db., műanyag		0,1 kg	
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
10310094	light bekötő akna 500/140/500 cső átvezetéssel DN 100 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN	25,1 kg	10
30056	bűzelzáró bekötő aknához utólagos beépítésre DN 100	műanyag	0,1 kg	
30019	bűzelzáró alsó kifolyásos elemhez DN 100	műanyag	0,2 kg	
19010230	light homlokklap	horganyzott	0,3 kg	
19010232	light véglap kifolyással DN 100	horganyzott	0,4 kg	
19010330	light homlokklap <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,3 kg	
19010332	light véglap kifolyással DN 100 <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,4 kg	
19010200	light mini homlokklap	horganyzott	0,1 kg	
19010300	light mini homlokklap <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,1 kg	
19010902	előszerelő kengyel vasb.födémbe épített megoldáshoz - folyókaszám+1 <sup>3)</sup>	horganyzott	0,6 kg	30
32080	light bepattanó rögzítő patent horganyzott rács	horganyzott	0,1 kg	
32067	light bepattanó patent hálós öntöttvas rács	feketére festve	0,1 kg	
32068	light csavaros rögzítő patent hálós öntöttvas rács	feketére festve	0,1 kg	



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



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



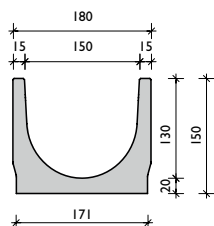
részfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos RSZ 2x6, C terh.oszt.

**i** Szimmetrikus ill. egyedi résfolyóka rátétet vagy D 400 kN terhelés esetén kérje ajánlatukat.  
Beépítési útmutató:  
[www.bg-graspointner.com](http://www.bg-graspointner.com)



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





## BG-FILCOTEN light, névleges méret 150

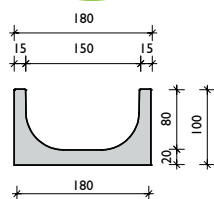
Folyóka FILCOTEN HPC (High Performance Concrete) anyagból C 250 terhelési osztályig, a rácsok csavarozás nélkül rögzíthetők

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
30001	felár alsó kifolyásra DN 150			

## BG-FILCOTEN light mini, névleges méret 150

Folyóka FILCOTEN HPC (High Performance Concrete) anyagból, alacsony magassággal, C 250 terhelési osztályig

cikkszám	folyókatest tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10115000	light mini NM 150, M = 100 mm	0,0 %	16,8 kg	32
30001	felár alsó kifolyásra DN 150			



## Rácsok és tartozékok

BG-FILCOTEN light és light mini, névleges méret 150

cikkszám	rács	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	B 125	4,6 kg	100
17015211	light hálós acél rács 500/178/2, RSZ 30/10	B 125	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, tartozékokkal	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, túsarokbiztos V NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24
17116205	résfolyóka rátét 2S, túsarokbiztos V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	3,5 kg	16
17116206	ellenőrző akna 2S, túsarokbiztos V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	6,1 kg	16

cikkszám	BG-FILCOTEN aszimmetrikus résfolyóka rátét, rozsdamentes, tartozékokkal	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

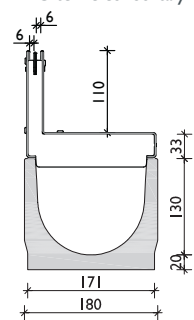
cikkszám	BG-FILCOTEN aszimmetrikus résfolyóka rátét, rozsdamentes, tartozékokkal	max. terhelés	súly	darab/raklap
17116304	résfolyóka rátét 2S, túsarokbiztos E NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	7,0 kg	24
17116305	résfolyóka rátét 2S, túsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	3,5 kg	16
17116306	ellenőrző akna 2S, túsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	6,1 kg	16

cikkszám	BG-FILCOTEN aszimmetrikus résfolyóka rátét, rozsdamentes, tartozékokkal	max. terhelés	súly	darab/raklap
17110280	homloklap V NM 150, állítható magasság 80 – 200 mm		0,1 kg	
37962	ideiglenes fedlap az építésre RSZ 12mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
13399	ellenőrző akna kiemelő szerszám 2 db., műanyag		0,1 kg	

cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
10315092	light bekötő akna 500/195/650 cső átvezetéssel DN 150 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN	45,3 kg	8
30030	búzzár PVC könyökből DN 150/87°	műanyag	3,9 kg	
30057	búzelzáró bekötő aknához utólagos beépítésre DN 150	műanyag	0,2 kg	
19015230	light homloklap	horganyzott	0,5 kg	
19015232	light véglap kifolyással DN 100	horganyzott	0,4 kg	
19015330	light homloklap <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,5 kg	
19015332	light véglap kifolyással DN 100 <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,4 kg	
19015200	light mini homloklap	horganyzott	0,3 kg	
19015300	light mini homloklap <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,3 kg	

cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
19020902	előszerező kengyel vasb.födémbe épített megoldáshoz – szükséges: folyókák száma +1 <sup>2)</sup>	horganyzott	0,8 kg	20
32080	light bepattanó rögzítő patent horganyzott rács	horganyzott	0,1 kg	
32067	light bepattanó rögzítő patent hálós öntöttvas rács	feketére festve	0,1 kg	
32068	light csavaros rögzítő patent hálós öntöttvas rács	feketére festve	0,1 kg	

résfolyóka rátét RSZ 12,5  
C terhelési osztály

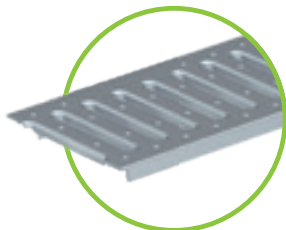


résfolyóka rátét 2S,  
túsarokbiztos  
RSZ 2x6, C terh. osztály

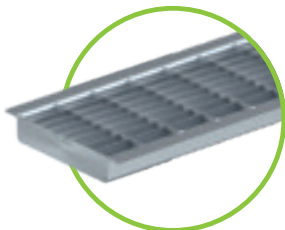


Szimmetrikus ill. egyedi résfolyóka rátét vagy D 400 kN terhelés esetén kérje ajánlatunkat. Beépítési útmutató: [www.bg-graspointner.com](http://www.bg-graspointner.com)

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



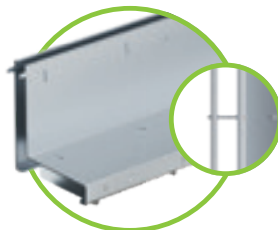
bordás rács **NM 100** RSZ 8/80,  
A terhelési osztály,  
horganyzott és rozsdamentes  
bordás rács **NM 150** RSZ 8/130,  
A terhelési osztály, horganyzott



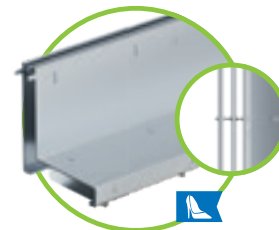
hálós acél rács RSZ 30/10,  
B terhelési osztály  
**NM 100** horganyzott  
és rozsdamentes  
**NM 150** csak horganyzott



hálós öntöttvas rács,  
C terhelési osztály  
RSZ 15/25 **NM 100**  
RSZ 15/28 **NM 150**



résfolyóka rátét RSZ 12,5 mm,  
B terhelési osztály **NM 100**  
horganyzott és rozsdamentes,  
C terhelési osztály **NM 100 és 150**  
horganyzott és rozsdamentes



résfolyóka rátét 2S, túsarokbiztos  
RSZ 2x6 mm, C terhelési osztály,  
horganyzott és rozsdamentes  
**NM 100 és 150**

## BG-FILCOTEN Résfolyóka rátét

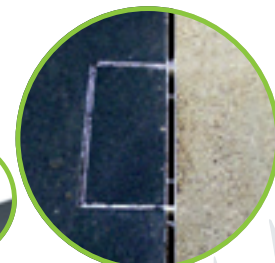
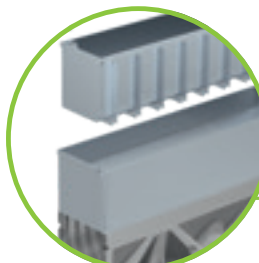
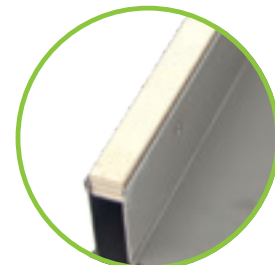
A Résfolyóka rátét olyan építészeti igényes felületekre ideális megoldás, ahol a vízvezetés és az esztétika egyaránt fontos szerepet játszik.

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

Az építkezés idejére a résfolyókákat az elpiszkolódástól és sérülésektől méretpontos fedlappal kell megővni.

Az Ellenőrző aknát a folyókaelemhez illesztik, a szakasz ezáltal optikailag nem törik meg.

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



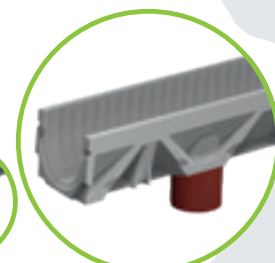
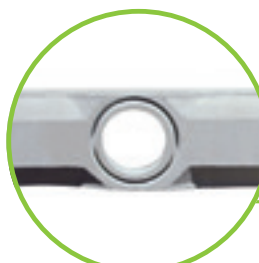
## Átfolyási keresztmetszet

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

### Az oka:

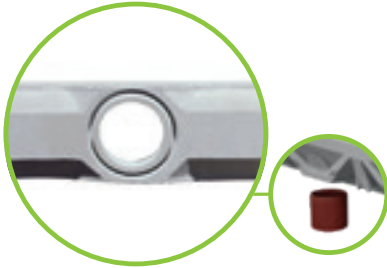
A résfolyóka rátét átfolyási keresztmetszete - úgy, mint a hagyományos fedlap átfolyási keresztmetszete - nagyobb, mint a kifolyó cső átfolyási keresztmetszete.

A folyókaszakaszból annyi víz tud elfolyni, mint amennyit az elfolyócső enged, függetlenül a fedlap típusától.

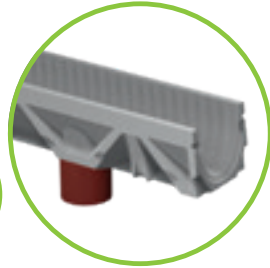


# BG-FILCOTEN

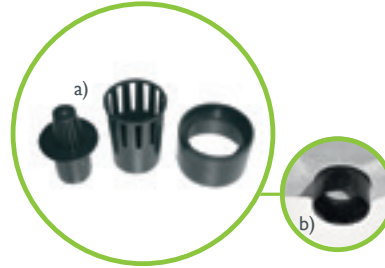
light



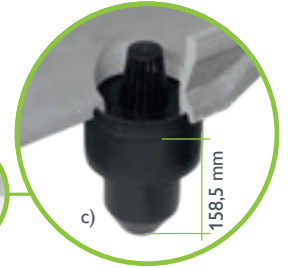
Előkészített alsó kifolyás  
DN 100 (NM 100)  
vagy DN 150 (NM 150)



Előkészített alsó kifolyás  
függőlegesen csatlakoztatható  
PVC csőhöz (nem tartozék)

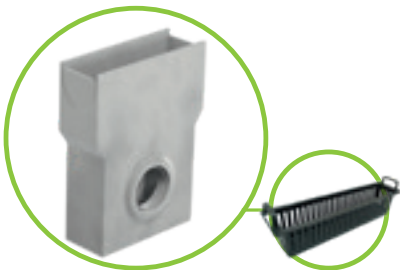


a) 3 részből álló  
búzélzáró alsó kifolyásos elemhez  
b) A búzélzáró alsó kifolyó csonek  
alulról illesztendő beépítés előtt



c) Komplettn búzélzáró az  
alsó kifolyásba illesztve  
(csak NM 100-hoz)

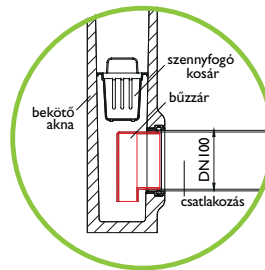
**i** Alsó kifolyás elhelyezkedése: 250 mm-re a folyókavégtől



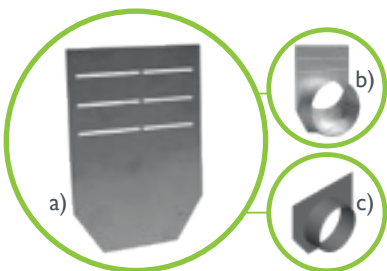
BG-FILCOTEN light  
bekötő akna folyókával azonos  
névleges méretben



Búzzár bekötő aknához DN 100/150-es  
méretben utólagos beszereléshez.  
Beépítés: A búzzárt a bekötőakna belsejébe  
kell helyezni, majd a PVC csővel összekötni.



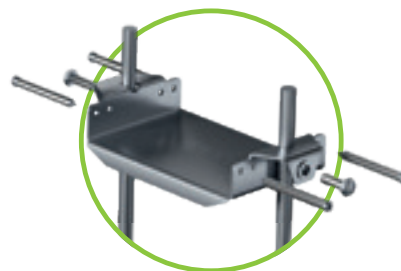
Búzzár bekötő aknához PVC  
könyökből 100/150-es  
csőcsatlakozással



a) homloklap NM 100 / 150  
b) NM 100 / 150  
c) véglap kifolyással NM 150



homloklap  
light mini



Előszerező kengyel betonba  
építés esetén, horganyzott acél,  
minden NM-hez



Hálós rácsok  
egymáshoz rögzítése



Bepattanó rögzítő patent  
hálós öntöttvas rácsához



Bepattanó rögzítő patent  
hálós acél rácsához

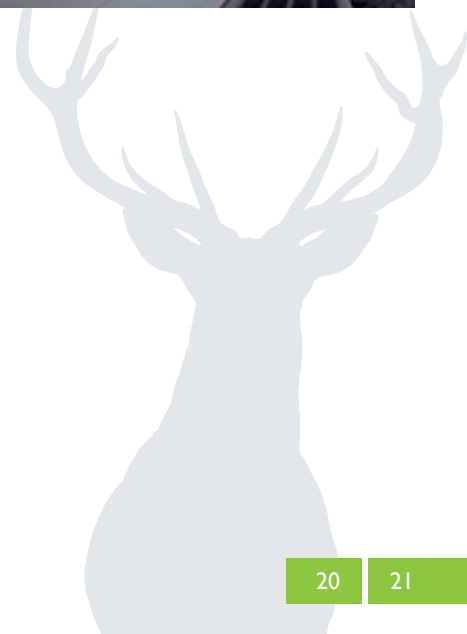


Csavaros rögzítő patent  
hálós acél rácsához



Tömítési rendszer biztonsági  
horonnyal rendelkező folyókákhoz

# Referenciák



# BG-FILCOTEN

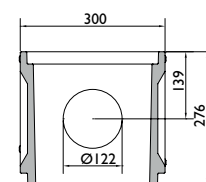
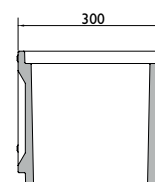
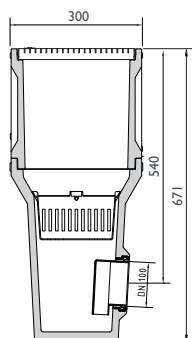
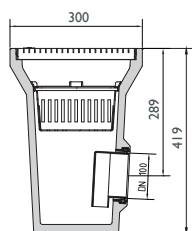
spot



## 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, búzzáróval és szennyfogó kosárral	300/300/419	21,5 kg	16
14130020	spot magasító elem	300/300/276	12,3 kg	18
14130023	spot magasító elem DN100 kifolyással	300/300/276	11,4 kg	18



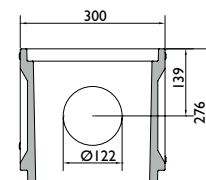
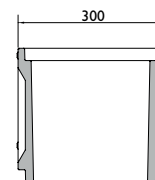
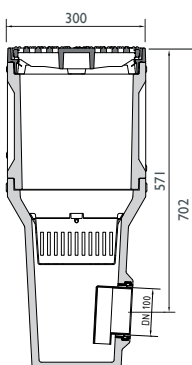
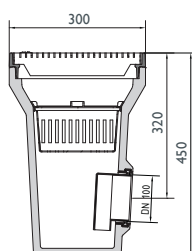
spot hálós acél ráccsal szgk. terhelésre, búzzárral és szennyfogó kosárral, opcionálisan választható magasító elemmel

spot magasító elem kifolyással vagy anélkül, ÁTM 122

## BG-FILCOTEN spot

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

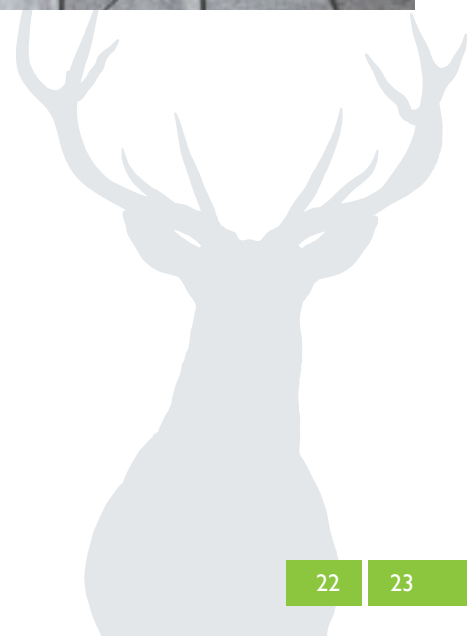
cikkszám	spot magasító elemmel / A 15 – B 125 terhelési osztály	H/Sz/M	súly	darab/raklap
14130101	spot öntöttvas peremmel, gyorscsatlakozós hálós acél ráccsal RSZ 25/12,5 mm, búzzárral és szennyfogó kosárral	300/300/450	24,8 kg	16
14130102	spot öntöttvas peremmel, gyorscsatlakozós sugármintás dizájnú öntöttvas (EN-GJS) ráccsal, búzzárral és szennyfogó kosárral	300/300/450	26,7 kg	16
14130020	spot magasító elem	300/300/276	12,3 kg	18
14130023	spot magasító elem DN100 kifolyással	300/300/276	11,4 kg	18



spot magasító elemmel acél vagy öntöttvas ráccsal B 125 terhelési osztályig, búzzárral és szennyfogó kosárral, magasító elem opcionális

spot magasító elem kifolyással, ÁTM 122 öntöttvas perem, áthelyezhető

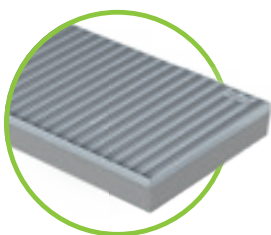
# Referenciák





# BG-FILCOTEN

step

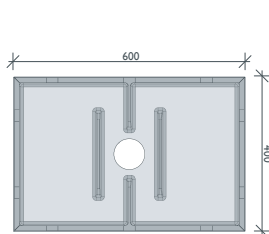


## BG-FILCOTEN step

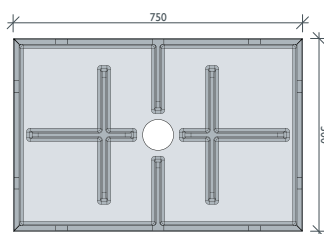
Lábtörlő tálca FILCOTEN HPC anyagból horganyzott peremmel (V)

cikkszám	lábtörlő tálca	anyag	súly	darab/raklap
14155001	step, 600/400/80	FILCOTEN	13,2 kg	20
14155002	step, 750/500/80	FILCOTEN	18,0 kg	20
14155003	step, 1000/500/80	FILCOTEN	25,0 kg	10

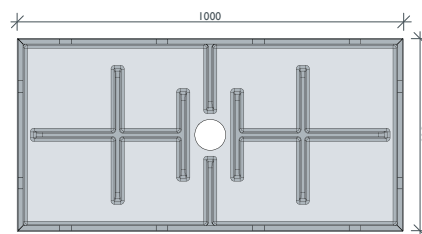
cikkszám	rács	anyag	súly	darab/raklap
17555001	hálós acél rács, 600/400/20, RSZ 30/10	horganyzott	4,8 kg	20
17555002	hálós acél rács, 750/500/20, RSZ 30/10	horganyzott	6,7 kg	20
17555003	hálós acél rács, 1000/500/20, RSZ 30/10	horganyzott	9,4 kg	10
17555011	alumínium rács ripsz betéttel, antracit, 600/400/20	alu / ripsz	3,3 kg	20
17555012	alumínium rács ripsz betéttel, antracit, 750/500/20	alu / ripsz	5,3 kg	20
17555013	alumínium rács ripsz betéttel, antracit, 1000/500/20	alu / ripsz	7,0 kg	10
17555021	alumínium rács gumi betéttel, fekete, 600/400/20	alu / gumi	4,6 kg	20
17555022	alumínium rács gumi betéttel, fekete, 750/500/20	alu / gumi	7,4 kg	20
17555023	alumínium rács gumi betéttel, fekete, 1000/500/20	alu / gumi	9,8 kg	10



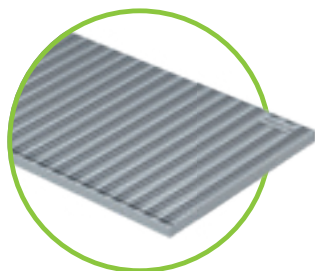
step 600/400/80



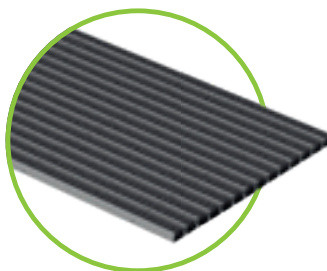
step 750/500/80



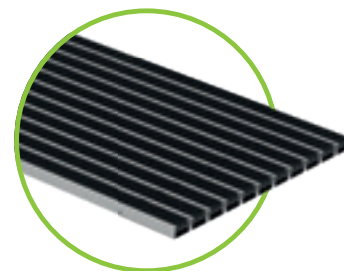
step 1000/500/80



hálós acél rács RSZ 30/10  
horganyzott



ripsz szőnyeg  
antracit



gumi szőnyeg  
fekete

# Referenciák



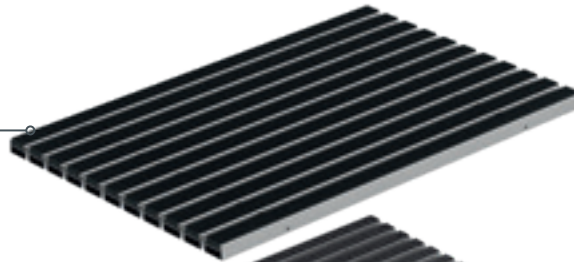


# Lépést tartunk.

BG-FILCOTEN step az első FILCOTEN HPC betonból készített lábtörő. Így örökölte az ökológikus elvek alapján fejlesztett beton alapanyagunk kiváló tulajdonságait. A jól átgondolt kialakításnak köszönhetően beépítése könnyű, rögzítése erős és stabil. Egyszerre ideális megoldás kereskedelmi és egyéb épületek fő- és mellékbejárataihoz is.

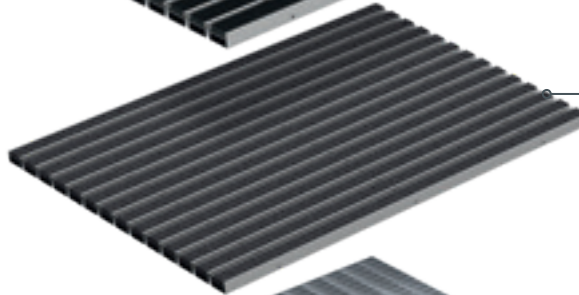
## Gumi szőnyeg, fekete

- kültérre is alkalmas
- kerekesszékekkel járható, tisztítható



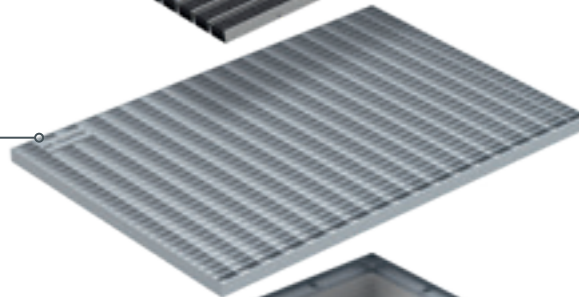
## Ripsz szőnyeg, antracit

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



## Hálós acél rács RSZ 30/10

- horganyzott, robusztus, korrózióálló
- kültérre ajánlott

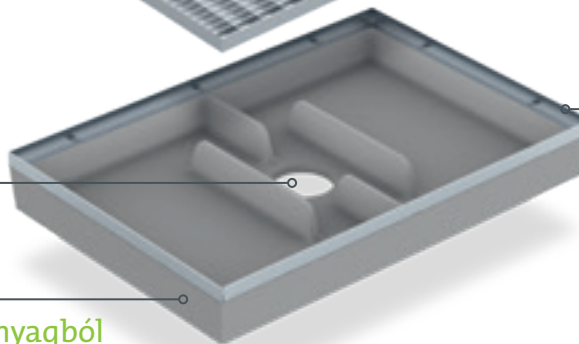


## Horganyzott perem

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

## Csapadék kivezetés

- szikkasztási lehetőség vagy vízelvezető rendszerbe történő csatlakozás - DN 100



## Lábtörő tálca FILCOTEN HPC anyagból

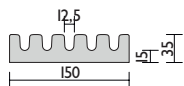
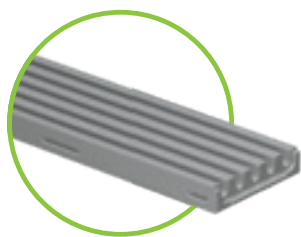
- a FILCOTEN HPC (High Performance Concrete) anyagának köszönhetően sima, homégen felületű
- tisztítása könnyű

## Előnyök:

- a hálós acél rács, a ripsz- vagy gumiszőnyeg gondoskodik a bejárat tisztántartásáról
- szorosan illeszkedik a keretben, nem csúszkál
- egyszerű és könnyű kezelés ill. beépítés
- 3 féle méretben érhető el

# BG-FILCOTEN

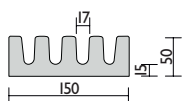
parkline



## 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

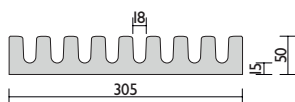
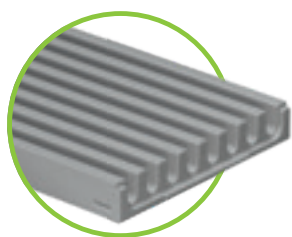
cikkszám	folyókatest	lejtés	súly	darab/raklap
12515005	parkline 150, M = 35 mm, RSZ 12,5 mm	0,0 %	9,2 kg	80
12515075	parkline 151, M = 35 mm, RSZ 12,5 mm, alsó kifolyással	0,0 %	8,9 kg	80
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
12515084	kereszt- és sarokelem, 150/150/35 mm, M=35mm, RSZ12,5mm	FILCOTEN	1,3 kg	
12515383	kivehető betét kifolyás fölé	rozsdamentes	0,2 kg	
12515385	homloklap	rozsdamentes	0,1 kg	
12515296	előszerelő kengyel vasb.födémbe épített megoldáshoz: szükséges folyókák száma + 1 <sup>1)</sup>	horganyzott	0,6 kg	30
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	0,0 %	11,6 kg	60
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
12515081	kereszt- és sarokelem 150/150/50mm, M=50mm, RSZ 17mm	FILCOTEN	1,8 kg	
12515384	kivehető betét kifolyás fölé	rozsdamentes	0,1 kg	
12515386	homloklap	rozsdamentes	0,1 kg	
12515296	előszerelő kengyel vasb.födémbe épített megoldáshoz: szükséges folyókák száma + 1 <sup>1)</sup>	horganyzott	0,6 kg	30
12515292	fedlap építés idejére, 1000/150/14 mm	horganyzott	1,3 kg	
12515391	tisztító szerszám fej	rozsdamentes	0,2 kg	



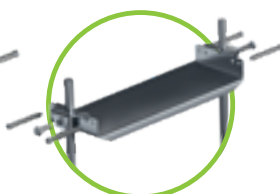
## BG-FILCOTEN parkline, névleges méret 300 – magasság 50 mm

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	0,0 %	25,0 kg	30
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
12530080	kereszt- és sarokelem, 300/300/50mm, M = 50mm, RSZ 18mm	FILCOTEN	7,6 kg	
12515384	kivehető betét kifolyás fölé	rozsdamentes	0,1 kg	
12530386	homloklap	rozsdamentes	0,1 kg	
19030902	előszerelő kengyel vasb.födémbe épített megoldáshoz: szükséges folyókák száma + 1 <sup>1)</sup>	horganyzott	1,1 kg	20
12530291	fedlap építés idejére, 1000/300/20 mm	horganyzott	2,8 kg	
12530390	tisztító szerszám fej	rozsdamentes	0,5 kg	



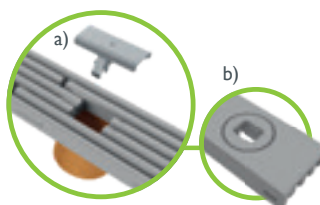
előszerelő kengyel  
NM 150, M = 35 mm  
& NM 150, M = 50 mm  
horganyzott acélból



előszerelő kengyel  
NM 300, M = 50 mm  
horganyzott acélból



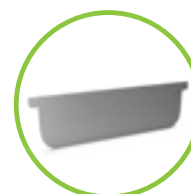
kereszt elem FILCOTEN  
anyagból a szakasz-  
keresztződésnek egyszerű  
kialakításáért



a) kivehető betét kifolyás  
fölé, rozsdamentes  
b) előkészített alsó kifolyás

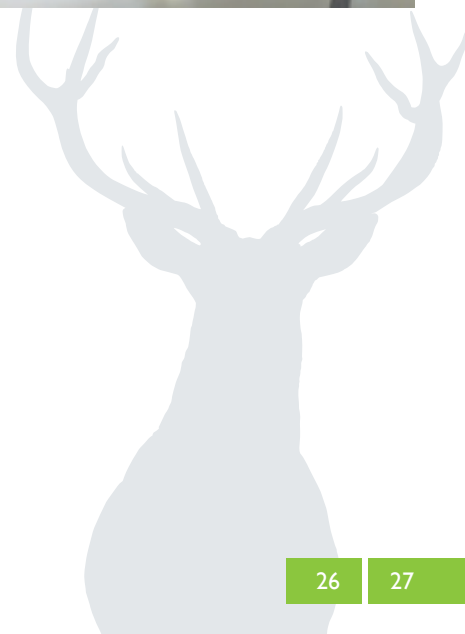
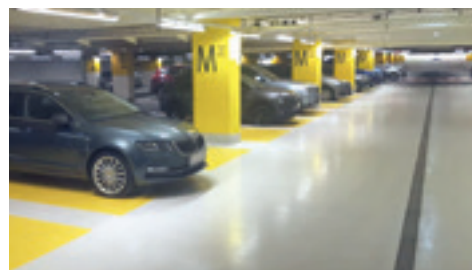
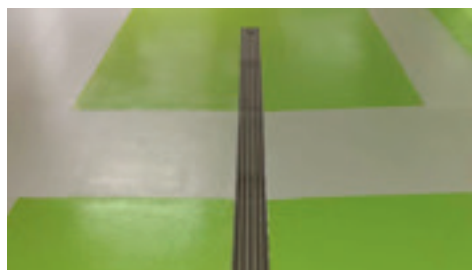


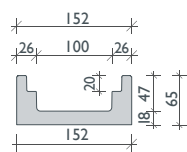
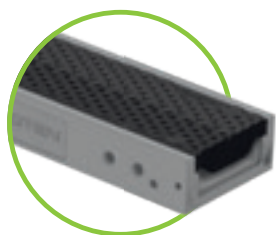
fedlap építés idejére  
többféle névleges méretben  
horganyzott acélból



homloklap

# Referenciák





city mini M=65

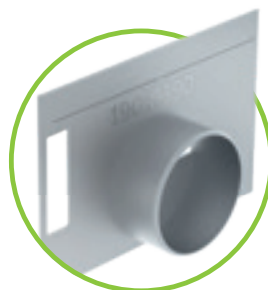
## BG-FILCOTEN city mini

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 NM100, M = 65 mm	0,0 %	10,2 kg	55
10810070	city mini NM100, M = 65 mm, alsó kifolyással DN100	0,0 %	10,0 kg	55
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
19010001	city mini homloklap	FILCOTEN	0,3 kg	
19010390	city mini véglap kifolyással DN50	rozsdamentes	0,2 kg	
rácsok gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható) és résfolyóka rátétek C 250 terhelési osztályig				
<b>Rácsok és résfolyóka rátétek C 250 terhelési osztályig – lásd BG-FILCOTEN tec NM 100</b>				<b>35. oldal</b>



city mini homloklap  
FILCOTEN HPC anyagból



city mini véglap kifolyással  
DN 50, rozsdamentes

# Referenciák



# Alacsony beépítési mélység, nagy hatékonyság.

Ideális megoldás parkolóházak és mélygarázsok részére. A BG-FILCOTEN city mini, az első betonperemes rácsos folyókánk. A peremkialakítás nem fémből, hanem a saját fejlesztésű FILCOTEN HPC betonból készül, annak minden előnyével együtt: stabilitás, könnyű súly, költséghatékonyság. Irányelvünk a környezettudatosság: egy folyóka fenntarthatóan innovatív.

## COMBee dizájn rács

- Polyamid PA6 anyagból, korróziómentes és UV-álló
- C250 terhelési osztályig
- fix-gyorscsatlakozó rendszerrel, hosszirányú elcsúszás ellen biztosított
- a méhsejtszerű kivitelnek köszönhetően csúszásmentes kialakítás

## Homogén rácsos folyóka

- peremmel és ráccsal
- hosszirányú elmozdulás elleni védelemmel és gyorscsatlakozó rendszerrel
- rendkívül alacsony magasságú, 65 mm

## Nút- és féder rendszer

- folyásiránnyal megegyező elhelyezés
- tartós tömítés a folyókatest végén kialakított nút-féder rendszernek köszönhetően

## Homloklap

- FILCOTEN HPC alapanyagból

## Véglap kifolyással

- rozsdamentes
- DN 50

## Előnyök:

- folyókatest FILCOTEN HPC anyagból
- fenntartható, stabil és könnyű
- gyorsabb és egyszerűbb beépítés
- komplett rozsdamentes rendszer a COMBee dizájn ráccsal
- folyóka oldalán kialakított mélyedések a betonlaphoz történő rögzítésért
- opcionálisan alsó kifolyással (DN 100) is elérhető

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

## BG-FILCOTEN

A kis munkáktól kezdve egészen az extrém kihívásokkal rendelkező projektekig a BG-FILCOTEN tec, pro, green és one folyókák minden igényt kielégítenek. Mivel a BG-FILCOTEN vízvezető rendszereinkben a sokéves mérnöki tapasztalat és szaktudás egyaránt jelen van, így azok Vevőink összes felmerülő követelményének és igényének megfelelnek.

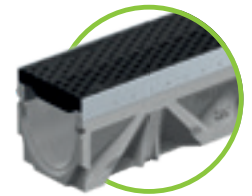
A kiváló minőségű FILCOTEN HPC (High Performance Concrete) alapanyagunknak köszönhetően intelligens, könnyű szerkezetű folyókarendszereket vagyunk képesek megalkotni, sok hatékony megoldással, nagyobb vízvezetési teljesítménnyel, egyben biztosítva az egyszerű kezelést, maximális stabilitást és robusztusságot.

A15 – F900 terhelési osztály



GRASPOINTNER  
Sustainable innovation.

<sup>1)</sup> A szintetikus gyanta használatát mellőzzük.



BG-FILCOTEN tec  
C terh. osztályig | 34-39. oldal



BG-FILCOTEN pro  
E terh. osztályig | 40-51. oldal



BG-FILCOTEN green  
E terh. osztályig | 52-53. oldal



BG-FILCOTEN one  
F terh. osztály | 60-65. oldal

- **BG-FILCOTEN tec**

A BG-FILCOTEN tec peremmel rendelkező rácsos folyóka nagy igénybevétel esetére javasolt. Horganyzott és rozsdamentes peremű kivitelben, gyorscsatlakozó rendszerrel rögzíthető ráccsal.

- **BG-FILCOTEN pro**

Rácsos folyóka-rendszer a legigényesebb profi szakemberek részére, a legnagyobb terhelhetőségre. 3 féle peremmel: horganyzott, rozsdamentes és öntöttvas. Gyorscsatlakozó rendszerrel rögzíthető ráccsal. Az öntöttvas peremű folyóka esetében a rács opcionálisan csavarral is rögzíthető a testben.

- **BG-FILCOTEN green**

Ez a minősített szűrőággal rendelkező vízvezető rendszer maximális fenntarthatóságot garantál. Alapeleme egy 400-as névleges méretű 640 mm beépítési magasságú BG-FILCOTEN pro folyóka.

- **BG-FILCOTEN one**

Forradalmian új, ráccsal egybeöntve gyártott folyóka, a leginnovatívabb, saját fejlesztésű FILCOTEN HPC betonból. Maximális robusztusság. Az egyedülálló hullám profilú dizájnnal rendelkező keresztmetszet optimális vízvezetési kapacitást garantál.

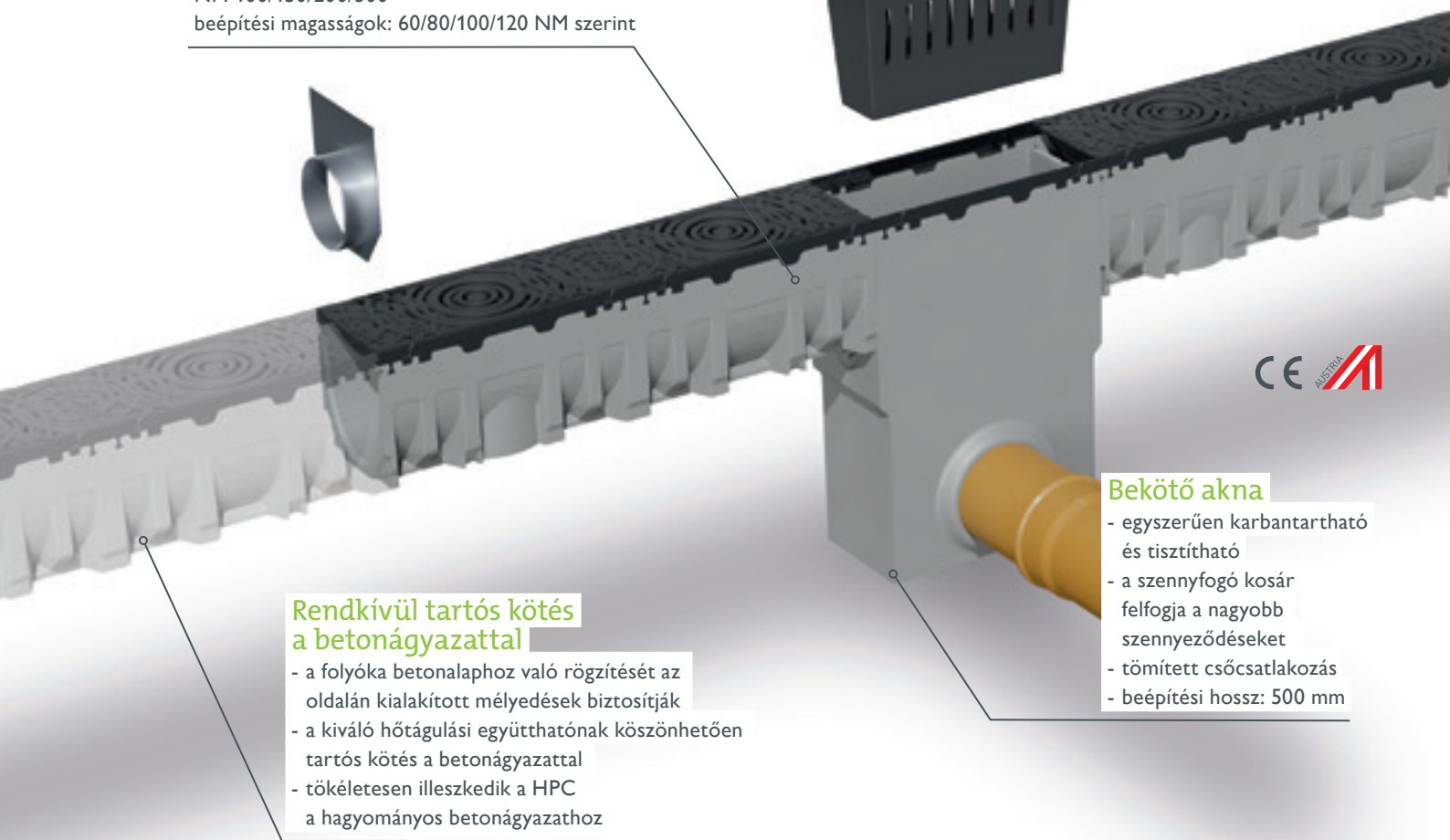
# Részleteiben átgondolt, egyedülálló rendszer.

A FILCOTEN HPC (High Performance Concrete) a legkiválóbb műszaki tulajdonságokat ötvözi a fenntarthatósággal. A HPC optimalizált sűrűségű, mikroszerkezeti betonjából stabilabb és terhelhetőbb vízvezető folyókarendszerek építhetők, mint a hagyományos betonnal. A nyersanyag-takarékosság, a 100% újrahasznosíthatóság, az igazolt károsanyag-mentesség a FILCOTEN HPC alapanyagát a környezetvédelem szempontjából egyedülállóvá teszi.



## BG-FILCOTEN pro / pro mini

- horganyzott, rozsdamentes és öntöttvas peremmel
- beépítési hossz: 1000/ 500 mm
- BG-FILCOTEN pro:  
NM 100/150/200/300/400 lejtés nélkül  
NM 100/150/200/300 lejtéssel Nr. 1-10
- BG-FILCOTEN pro mini:  
NM 100/150/200/300  
beépítési magasságok: 60/80/100/120 NM szerint



### Rendkívül tartós kötés a betonágyazattal

- a folyóka betonágyazathoz való rögzítését az oldalán kialakított mélyedések biztosítják
- a kiváló hőátadási együtthatónak köszönhetően tartós kötés a betonágyazattal
- tökéletesen illeszkedik a HPC a hagyományos betonágyazathoz

### Bekötő akna

- egyszerűen karbantartható és tisztítható
- a szennyfogó kosár felfogja a nagyobb szennyeződések
- tömített csőcsatlakozás
- beépítési hossz: 500 mm





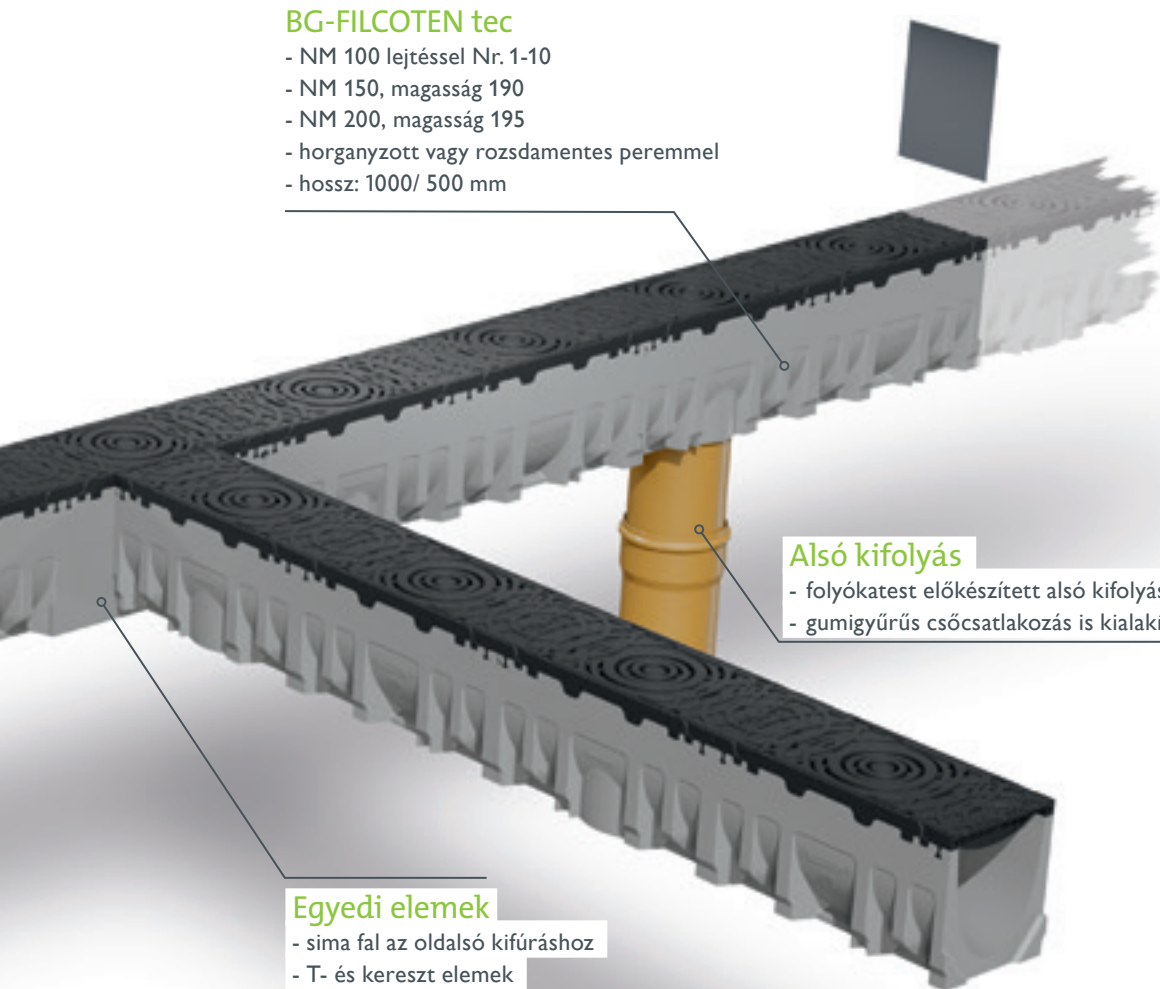


## Tanúsítvánnyal ellátott ökomérleg (Life Cycle Assessment)

- csökkentett károsanyag kibocsátás
- gyártás 100%-ban ökoárammal
- erőforráskímélő gyártási folyamat

### BG-FILCOTEN tec

- NM 100 lejtéssel Nr. 1-10
- NM 150, magasság 190
- NM 200, magasság 195
- horganyzott vagy rozsdamentes peremmel
- hossz: 1000/ 500 mm



### Alsó kifolyás

- folyókatest előkészített alsó kifolyással
- gumigyűrűs csőcsatlakozás is kialakítható

### Egyedi elemek

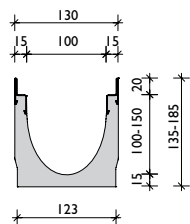
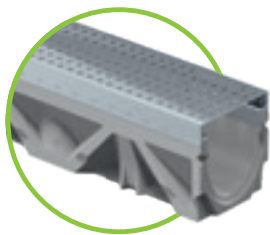
- sima fal az oldalsó kifúráshoz
- T- és kereszt elemek
- NM 100/ 150/ 200
- hossz: 500 mm Nr. 5-0 esetében is

### Valódi fenntarthatóság:

#### FILCOTEN HPC (High Performance Concrete)

- nagyszilárdságú cementkötésű beton
- különösen hosszú élettartalommal bír, UV álló
- ellenáll a fagynak, sónak, olajnak, benzinnek
- 100%-ban újrahasznosítható, tanúsítvánnyal ellátott<sup>1)</sup>
- ISO 14001 ill. 50001 oberwangi (A) tanúsítvánnyal ellátott
- IBR<sup>2)</sup> (Építészeti biológiai Intézet) által bevizsgált és ajánlott





rozsdamentes vagy horganyzott acél peremmel

## BG-FILCOTEN tec peremmel, névleges méret 100

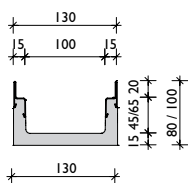
Folyóka FILCOTEN HPC (High Performance Concrete) anyagból, horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremmel, C terhelési osztályig

cikkszám	folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10410200	tecV NM 100, Nr. 0	0,0 %	13,4 kg	30
10410250	tecV NM 100, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	6,6 kg	25
10410261	tecV NM 100, Nr. 5-0	0,0 %	16,1 kg	25
10410251	tecV NM 100, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz <sup>2)</sup>	0,0 %	9,4 kg	25
10410262	tecV NM 100, Nr. 10-0	0,0 %	18,7 kg	25
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			
10410201-10	tecV NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	13,4–18,5 kg	25
cikkszám	folyókatest rozsdamentes V2A peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10410300	tec E NM 100, Nr. 0 <sup>1)</sup>	0,0 %	13,4 kg	30
10410350	tec E NM 100, Nr. 0, H = 500 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	6,6 kg	25
10410361	tec E NM 100, Nr. 5-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	16,1 kg	25
10410351	tec E NM 100, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz <sup>1+2)</sup>	0,0 %	9,4 kg	25
10410362	tec E NM 100, Nr. 10-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	18,7 kg	25
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			
10410301-10	tec E NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig <sup>1)</sup>	0,5 %	13,4–18,5 kg	25

## 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	tecV mini NM 100, M = 80 mm	0,0 %	9,1 kg	48
10210202	tecV mini NM 100, M = 100 mm	0,0 %	10,5 kg	42
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			
cikkszám	folyókatest rozsdamentes V2A peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10210301	tec E mini NM 100, M = 80 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	9,1 kg	48
10210302	tec E mini NM 100, M = 100 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	10,5 kg	42
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			



rozsdamentes vagy horganyzott acél peremmel



<sup>1)</sup> Szállítási idő egyeztetés alapján.

<sup>2)</sup> Oldalsó vagy függőleges kifolyás kialakítása a 16. oldalon található.

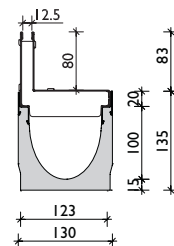
<sup>3)</sup> Vandalizmus elleni biztosítás nem lehetséges.

<sup>4)</sup> A betonvasalathoz rögzítő távtartó tűskéket a tartozék nem tartalmazza.

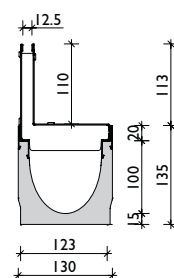
## Rácsok és tartozékok

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

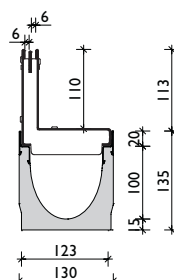
cikkszám	rács gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható)	max. terhelés	súly	darab/raklap
17010202	tec bordás rács 1000/122/20, RSZ 8/80 <sup>3)</sup>	A 15	1,5 kg	120
17010203	tec bordás rács 500/122/20, RSZ 8/80 <sup>3)</sup>	A 15	0,8 kg	48
17010302	tec bordás rács 1000/122/20, RSZ 8/80, rozsdamentes <sup>1+3)</sup>	A 15	1,5 kg	120
17010303	tec bordás rács 500/122/20, RSZ 8/80, rozsdamentes <sup>1+3)</sup>	A 15	0,8 kg	48
17010206	tec bordás rács 1000/122/20, RSZ 8/80 <sup>1+3)</sup>	C 250	4,5 kg	60
17010207	tec bordás rács 500/122/20, RSZ 8/80 <sup>1+3)</sup>	C 250	2,2 kg	48
17010306	tec bordás rács 1000/122/20, RSZ 8/80, rozsdamentes <sup>1+3)</sup>	C 250	4,5 kg	60
17010307	tec bordás rács 500/122/20, RSZ 8/80, rozsdamentes <sup>1+3)</sup>	C 250	2,2 kg	48
17010204	tec perforált rács 1000/122/20, Ø 6,0 mm	A 15	1,9 kg	120
17010205	tec perforált 500/122/20, Ø 6,0 mm	A 15	1,0 kg	48
17010304	tec perforált rács 1000/122/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes <sup>1)</sup>	A 15	1,9 kg	120
17010305	tec perforált rács 500/122/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes <sup>1)</sup>	A 15	1,0 kg	48
17010228	tec perforált rács 1000/122/20, Ø 6,0 mm <sup>1)</sup>	C 250	3,3 kg	96
17010229	tec perforált rács 500/122/20, Ø 6,0 mm <sup>1)</sup>	C 250	1,7 kg	48
17010328	tec perforált rács 1000/122/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	3,3 kg	96
17010329	tec perforált rács 500/122/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	1,7 kg	48
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 <sup>1)</sup>	C 250	3,3 kg	120
17010323	tec hálós acél rács 500/122/20, RSZ 30/10, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	1,6 kg	48
17010401	tec COMBee dizájn rács 500/123/20, Ø 7,3 mm, műanyag PA6 <sup>3)</sup>	B 125	0,9 kg	160
17010402	tec COMBee dizájn rács 500/123/20, Ø 7,3 mm, műanyag PA6 <sup>3)</sup>	C 250	1,1 kg	160
17010111	tec öntöttvas bordás rács 500/122/20, RSZ 10/100	B 125	2,6 kg	240
17010101	tec öntöttvas hosszbordás 500/122/20, RSZ 29/13	C 250	3,2 kg	240
17010106	tec öntöttvas hosszbordás rács 500/122/20, RSZ 29/6	C 250	3,6 kg	240
	tec dizájn rács – különböző mintákkal <sup>1+3)</sup>			
32087	tec kiemelés gátló patent lopás és vandalizmus ellen - szükséges 2 db / fedlap	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
17110280	homloklap V NM 100, állítható magasság 80 – 200 m		0,1 kg	
37962	ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12mm 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
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
17110380	homloklap E NM 100, állítható magasság 80 – 200 mm		0,1 kg	
37962	ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
13399	ellenőrző akna kiemelő szerszám 2 db., műanyag		0,1 kg	
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
10410293	tec bekötő akna V 500/144/500 cső átvezetéssel DN 100 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN	24,2 kg	10
10410393	tec bekötő akna E 500/144/500 cső átvezetéssel DN 100 és műanyag szennyfogó kosárral <sup>1)</sup>	FILCOTEN	24,2 kg	10
30030	búzzár PVC könyökből DN 150/87°	műanyag	3,9 kg	
30056	búzzár bekötő aknához utólagos beépítésre DN 100	műanyag	0,1 kg	
30019	búzelzáró alsó kifolyásos elemhez DN 100	műanyag	0,2 kg	
19010230	tec homloklap	horganyzott	0,3 kg	
19010231	tec véglap kifolyással DN 100	horganyzott	0,4 kg	
19010330	tec homloklap <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,3 kg	
19010331	tec véglap kifolyással DN 100 <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,4 kg	
19010200	tec mini homloklap	horganyzott	0,1 kg	
19010300	tec mini homloklap <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,1 kg	
19010902	előszerelem kengyel vasb.födémbe épített megoldáshoz: szükséges folyókák száma + 1 <sup>4)</sup>	horganyzott	0,6 kg	30



résfolyóka rátét RSZ 12,5, B terhelési osztály



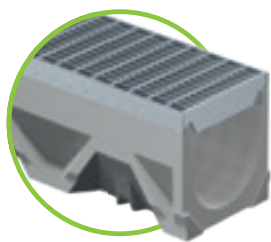
résfolyóka rátét RSZ 12,5 C terhelési osztály



résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos RSZ 2x6, C terh. osztály

**i** Szimmetrikus ill. egyedi résfolyóka rátét vagy D 400 kN terhelés esetén kérje ajánlatunkat.

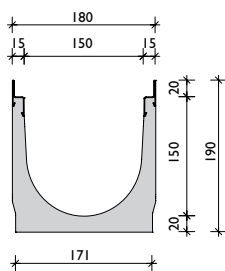
Beépítési útmutató:  
[www.bg-graspoinner.com](http://www.bg-graspoinner.com)



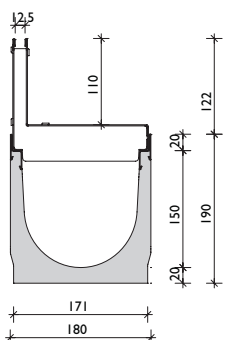
## BG-FILCOTEN tec peremmel, névleges méret 150

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

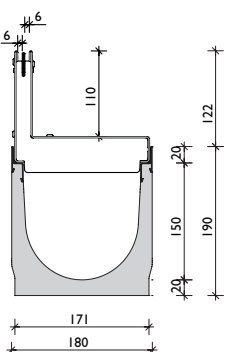
cikkszám	folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10415200	tec V NM 150, Nr. 0	0,0 %	22,2 kg	16
10415250	tec V NM 150, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	11,2 kg	16
30001	felár alsó kifolyásra DN 150			
cikkszám	folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10415300	tec E NM 150, Nr. 0 <sup>1)</sup>	0,0 %	22,2 kg	16
10415350	tec E NM 150, Nr. 0, H = 500 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	11,2 kg	16
30001	felár alsó kifolyásra DN 150			



rozsdamentes vagy horganyzott acél peremmel



résfolyóka rátét RSZ 12,5, C terh. osztály



résfolyóka rátét 2S, túsarokbiztos RSZ 2x6, C terh. osztály

## Rácsok és tartozékok

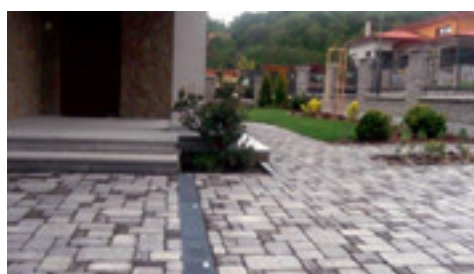
BG-FILCOTEN tec horganyzott (V) vagy rozsdamentes (E) peremű folyókához, névleges méret 150

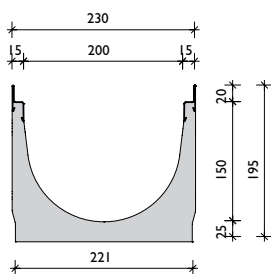
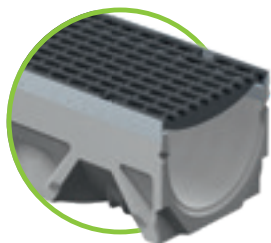
cikkszám	rács gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható)	max. terhelés	súly	darab/raklap
17015220	tec hálós acél rács 1000/172/20, RSZ 30/10	B 125	4,6 kg	68
17015221	tec hálós acél rács 500/172/20, RSZ 30/10	B 125	2,4 kg	48
17015222	tec hálós acél rács 1000/172/20, RSZ 30/10	C 250	6,9 kg	68
17015223	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 <sup>1)</sup>	C 250	6,9 kg	68
17015323	tec hálós acél rács 500/172/20, RSZ 30/10, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	3,6 kg	48
17015111	tec bordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 10/150	B 125	4,5 kg	128
17015101	tec hosszbordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 29/13	C 250	5,1 kg	128
32088	tec kiemelés gátoló patent lopás és vandalizmus ellen 2 db./fedlap	rozsdamentes	0,1 kg	
cikkszám	BG-FILCOTEN aszimmetrikus résfolyóka rátét, horganyzott, tartozékokkal	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 NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 12,5 mm	C 250	5,9 kg	16
17116204	résfolyóka rátét 2S, túsarokbiztos V NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	7,0 kg	24
17116205	résfolyóka rátét 2S, túsarokbiztos V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	3,5 kg	16
17116206	ellenőrző akna 2S, túsarokbiztos V NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm	C 250	6,1 kg	16
17110280	homlokklap V NM 150, állítható magasság 80 – 200 mm		0,1 kg	
37962	ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
13399	ellenőrző akna kiemelő szerszám - szükséges: 2 db., műanyag		0,1 kg	
cikkszám	BG-FILCOTEN aszimmetrikus résfolyóka rátét, rozsdamentes, tartozékokkal	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, túsarokbiztos E NM 150, 1000/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	7,0 kg	24
17116305	résfolyóka rátét 2S, túsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	3,5 kg	16
17116306	ellenőrző akna 2S, túsarokbiztos E NM 150, 500/173/143, M 110, RSZ 2x6 mm <sup>1)</sup>	C 250	6,1 kg	16
17110380	homlokklap E NM 150, állítható magasság 80 – 200 mm		0,1 kg	
37962	ideiglenes fedlap az építés idejére RSZ 12mm és RSZ 2x6 mm, H = 1000 mm, fa		0,1 kg	
13399	ellenőrző akna kiemelő szerszám - szükséges: 2 db., műanyag		0,1 kg	
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
10415292	tec bekötő akna V 500/197/650 cső átvezetéssel DN 150 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN	40,3 kg	8
10415392	tec bekötő akna E 500/197/650 cső átvezetéssel DN 150 és műanyag szennyfogó kosárral <sup>1)</sup>	FILCOTEN	40,3 kg	8
30030	búzzár PVC könyökből DN 150/87°	műanyag	3,9 kg	
30057	büzelzáró bekötő aknához utólagos beépítésre DN 150	műanyag	0,2 kg	
19015230	tec homlokklap	horganyzott	0,5 kg	
19015231	tec véglap kifolyással DN 150	horganyzott	0,6 kg	
19015330	tec homlokklap <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,5 kg	
19015331	tec véglap kifolyással DN 150 <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,6 kg	
19020902	előszerelő kengyel vasb.födémbe épített megoldáshoz: szükséges folyókák száma + 1 <sup>2)</sup>	horganyzott	0,8 kg	20



Szimmetrikus résfolyóka rátét vagy D 400 terhelés esetén kérje ajánlatunkat. Beépítési útmutató: [www.bg-graspointner.com](http://www.bg-graspointner.com)

# Referenciák





rozsdamentes vagy  
horganyzott acél peremmel

## BG-FILCOTEN tec peremmel, névleges méret 200

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

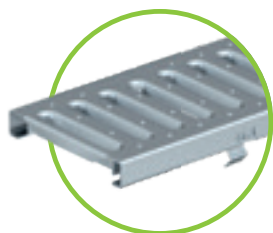
cikkszám	folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10220200	tec V NM 200, M = 195 mm	0,0 %	30,2 kg	12
10220250	tec V NM 200, M = 195 mm, H = 500 mm	0,0 %	15,1 kg	12
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
cikkszám	folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10220300	tec E NM 200, M = 195 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	30,2 kg	12
10220350	tec E NM 200, M = 195 mm, H = 500 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	15,1 kg	12
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			

## Rácsok és tartozékok

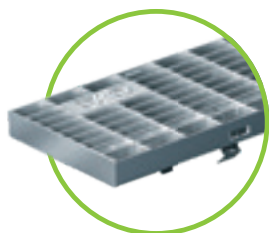
BG-FILCOTEN tec horganyzott (V) vagy rozsdamentes peremű (E) folyókához, névleges méret 200

cikkszám	rács gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható)	max. terhelés	súly	darab/raklap
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 <sup>1)</sup>	C 250	13,5 kg	60
17020329	tec perforált rács 500/222/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	6,7 kg	28
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 <sup>1)</sup>	C 250	8,8 kg	60
17020323	tec hálós acél rács 500/222/20, RSZ 30/10, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	4,5 kg	28
17020101	tec hosszbordás öntöttvas 500/222/20, RSZ 29/13	C 250	7,3 kg	98
32089	tec kiemelés gátló patent lopás és vandalizmus ellen 2 db./fedlap	rozsdamentes	0,1 kg	
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
10220292	tec bekötő akna V 500/260/650 cső átvezetéssel DN 200 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN	48,7 kg	6
10220392	tec bekötő akna E 500/260/650 cső átvezetéssel DN 200 és műanyag szennyfogó kosárral <sup>1)</sup>	FILCOTEN	48,7 kg	6
30040	búzzár 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 homloklap <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,8 kg	
19020332	tec véglap kifolyással DN 150 <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,5 kg	
19020902	előszerelő kengyel vasb. födémbé épített megoldáshoz: szükséges folyókák száma + 1 <sup>2)</sup>	horganyzott	0,8 kg	20

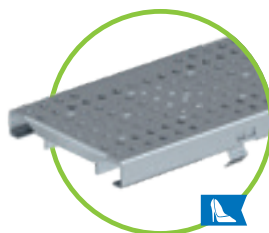
## Rácsok: BG-FILCOTEN tec és tec mini NM 100 / tec NM 150, 200



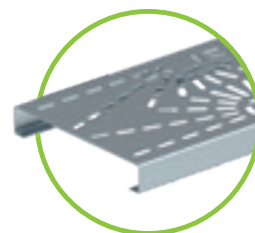
bordás rács, A és C terh. osztály  
horganyzott vagy rozsdamentes,  
RSZ 8/80, **NM 100-hoz**



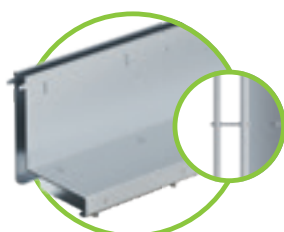
hálós acél rács, B terhelési osztály,  
horganyzott és C terh. osztály  
horganyzott / rozsdamentes,  
RSZ 30/10, **minden NM-hez**



perforált rács  
horganyzott / rozsdamentes, Ø 6,0 mm,  
A és C terh. osztály, **NM 100**  
C terhelési osztály, **NM 200**



dizájn rács  
különböző mintákkal  
**NM 100-hoz**



résfolyóka rátét RSZ 12,5 mm,  
B terh. osztály **NM 100** – horganyzott,  
C terh. osztály **NM 100 és 150**  
horganyzott és rozsdamentes



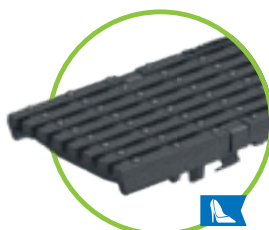
résfolyóka rátét 2S, túsarokbiztos  
RSZ 2x6 mm, C terh. osztály,  
horganyzott és rozsdamentes,  
**NM 100 és 150**



COMBee-dizájn rács  
Ø 7,3 mm, B és C terh. osztály  
műanyag PA6 **NM 100-hoz**



hosszbordás öntöttvas rács RSZ 29/13,  
C terh. osztály – **minden NM-hez**



hosszbordás öntöttvas rács  
RSZ 29/6, C terh. osztály  
**NM 100-hoz**



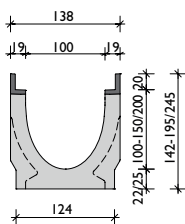
öntöttvas bordás rács RSZ 10/100,  
10/150, B terh. osztály – **NM 100 és 150**



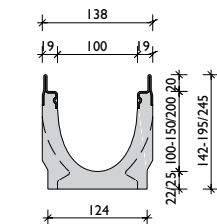
## BG-FILCOTEN pro peremmel, névleges méret 100

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

cikkszám	folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10610100	pro G NM 100, Nr. 0	0,0 %	19,1 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 <sup>2)</sup>	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
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			
10610101-10	pro G NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	19,5 – 25,4 kg	20
cikkszám	folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10610200	pro V NM 100, Nr. 0	0,0 %	18,3 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 %	21,6 kg	20
10610281	pro V NM 100, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz <sup>2)</sup>	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
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			
10610201-10	pro V NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	18,6 – 24,6 kg	20
cikkszám	folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10610300	pro E NM 100, Nr. 0 <sup>1)</sup>	0,0 %	18,3 kg	25
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			
10610301-10	pro E NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig <sup>1)</sup>	0,5 %	18,6 – 24,6 kg	20



öntöttvas peremmel

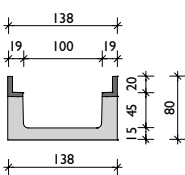


rozsdamentes vagy horganyzott peremmel

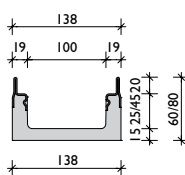
## BG-FILCOTEN pro mini peremmel, névleges méret 100

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

cikkszám	folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10510101	pro G mini NM 100, M = 80 mm	0,0 %	11,1 kg	40
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			
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 %	10,7 kg	40
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			
cikkszám	folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10510300	pro E mini NM 100, M = 60 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	9,1 kg	50
10510301	pro E mini NM 100, M = 80 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	10,7 kg	40
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			



öntöttvas peremmel



rozsdamentes vagy horganyzott peremmel



<sup>1)</sup> Szállítási idő egyeztetés alapján.

<sup>2)</sup> Oldalsó vagy függőleges kifolyás kialakítása a 16. oldalon található.

<sup>3)</sup> Vandalizmus elleni biztosítás nem lehetséges.

<sup>4)</sup> Az öntöttvas tokban a rács csavarral rögzíthető / csavartartozék külön rendelendő.

<sup>5)</sup> A betonvasalathoz rögzítő távtartó tűskéket a tartozék nem tartalmazza.

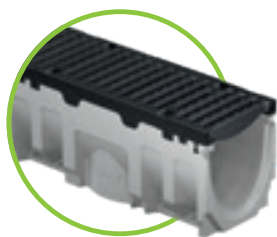


## Rácsok és tartozékok

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 <sup>1)</sup>	C 250	3,3 kg	120
17010323	pro hálós acél rács 500/122/20, RSZ 30/10, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	1,6 kg	48
17010226	pro hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	7,4 kg	96
17010227	pro hálós acél rács 500/122/20, RSZ 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	3,8 kg	48
17010326	pro hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 25/10, rozsdamentes <sup>1)</sup>	D 400	7,4 kg	96
17010327	pro hálós acél rács 500/122/20, RSZ 25/10, rozsdamentes <sup>1)</sup>	D 400	3,8 kg	48
17010206	pro bordás rács 1000/122/20, RSZ 8/80 <sup>1+3)</sup>	C 250	4,5 kg	60
17010207	pro bordás rács 500/122/20, RSZ 8/80 <sup>1+3)</sup>	C 250	2,2 kg	48
17010306	pro bordás rács 1000/122/20, RSZ 8/80, rozsdamentes <sup>1+3)</sup>	C 250	4,5 kg	60
17010307	pro bordás rács 500/122/20, RSZ 8/80, rozsdamentes <sup>1+3)</sup>	C 250	2,2 kg	48
17010228	pro perforált rács 1000/122/20, Ø 6,0 mm <sup>1)</sup>	C 250	3,3 kg	96
17010229	pro perforált rács 500/122/20, Ø 6,0 mm <sup>1)</sup>	C 250	1,7 kg	48
17010328	pro perforált rács 1000/122/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	3,3 kg	96
17010329	pro perforált rács 500/122/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	1,7 kg	48
17010402	pro COMBee-dizájn rács 500/123/20, Ø 7,3 mm, műanyag PA6 <sup>3)</sup>	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	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
17010183	pro dizájn öntöttvas rács „KIARO“ 500/122/20, RSZ 7 <sup>1+3)</sup>	D 400	4,1 kg	240
17010184	pro dizájn öntöttvas rács „VIA“ 500/122/20, RSZ 7 <sup>1+3)</sup>	D 400	3,6 kg	240
17010180	pro dizájn öntöttvas rács „VILLE“ 500/122/20, RSZ 7 <sup>1)</sup>	E 600	5,2 kg	240
32087	pro kiemelés gátló patent lopás és vandalizmus ellen, 2 db. / fedlap	rozsdamentes	0,1 kg	
cikkszám	4 csavarral rögzíthető rács (csak öntöttvas peremű folyókához)	max. terhelés	súly	darab/raklap
17010103	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/122/20, RSZ 22/13 <sup>4)</sup>	E 600	4,2 kg	240
32103	pro csavartartozék hosszbordás öntöttvas rács, E. terh. oszt. (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
32109	pro rozsdamentes csavartartozék hosszbordás öntöttvas rács, E. terh. oszt. (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
cikkszám	BG-FILCOTEN aszimmetrikus résfolyóka rátét, horg., tartozékokkal	max. terhelés	súly	darab/raklap
	<b>résfolyóka rátét C terhelési osztály – lásd FILCOTEN tec NM 100</b>			
	<b>résfolyóka rátét D terhelési osztály – ajánlatkérésre</b>			
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
10610192	pro bekötő akna G 500/145/600 cső átvezetéssel DN 100 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN	33,1 kg	10
10610292	pro bekötő akna V 500/145/600 cső átvezetéssel DN 100 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN	32,6 kg	10
10610392	pro bekötő akna E 500/145/600 cső átvezetéssel DN 100 és szennyfogó kosárral <sup>1)</sup>	FILCOTEN	32,6 kg	10
30056	büzelzáró bekötő aknához utólagos beépítésre DN 100	műanyag	0,1 kg	
30019	büzelzáró alsó kifolyásos elemhez DN 100	műanyag	0,2 kg	
19010230	pro homloklap (Nr. 0 – 10-0)	horganyzott	0,3 kg	
19010231	pro véglap kifolyással DN 100 (Nr. 0 – 10-0)	horganyzott	0,4 kg	
19010215	pro homloklap (Nr. 20-0)	horganyzott	0,3 kg	
19010216	pro véglap kifolyással DN 100 (Nr. 20-0)	horganyzott	0,4 kg	
19010330	pro homloklap (Nr. 0 – 10-0) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,3 kg	
19010331	pro véglap kifolyással DN 100 (Nr. 0 – 10-0) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,4 kg	
19010315	pro homloklap (Nr. 20-0) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,3 kg	
19010316	pro véglap kifolyással DN 100 (Nr. 20-0) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,4 kg	
19010200	pro mini homloklap	horganyzott	0,1 kg	
19010300	pro mini homloklap <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,1 kg	
19010902	előszerelem kengyel vasb.födémbe épített megoldáshoz: szükséges folyókák száma + 1 <sup>5)</sup>	horganyzott	0,6 kg	30

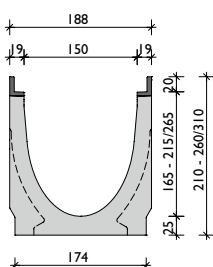
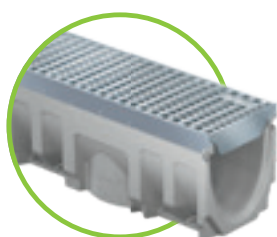




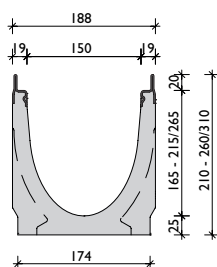
## BG-FILCOTEN pro peremmel, névleges méret 150

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

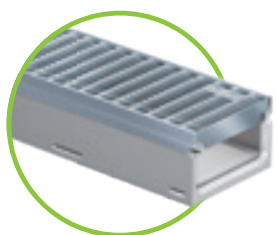
cikkszám	folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10615100	pro G NM 150, Nr. 0	0,0 %	31,8 kg	16
10615180	pro G NM 150, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	15,7 kg	16
10615161	pro G NM 150, Nr. 5-0	0,0 %	35,6 kg	12
10615181	pro G NM 150, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz <sup>2)</sup>	0,0 %	21,2 kg	16
10615162	pro G NM 150, Nr. 10-0	0,0 %	38,8 kg	12
10615164	pro G NM 150, Nr. 20-0	0,0 %	48,7 kg	8
30001	felár alsó kifolyásra DN 150			
10615101-10	pro G NM 150, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	32,5 – 38,5 kg	12
cikkszám	folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10615200	pro V NM 150, Nr. 0	0,0 %	30,8 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 <sup>2)</sup>	0,0 %	20,7 kg	16
10615262	pro V NM 150, Nr. 10-0	0,0 %	37,8 kg	12
10615264	pro V NM 150, Nr. 20-0	0,0 %	47,7 kg	8
30001	felár alsó kifolyásra DN 150			
10615201-10	pro V NM 150, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	31,5 – 37,5 kg	12
cikkszám	folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10615300	pro E NM 150, Nr. 0 <sup>1)</sup>	0,0 %	30,8 kg	16
30001	felár alsó kifolyásra DN 150			
10615301-10	pro E NM 150, Nr. 1-től Nr. 10-ig <sup>1)</sup>	0,5 %	31,5 – 37,5 kg	12



öntöttvas peremmel



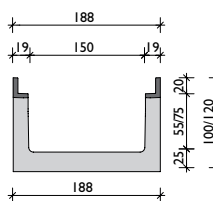
rozsdamentes vagy horganyzott peremmel



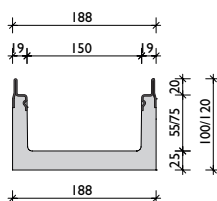
## BG-FILCOTEN pro mini peremmel, névleges méret 150

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

cikkszám	folyókatest 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 <sup>1)</sup>	0,0 %	21,7 kg	20
30001	felár alsó kifolyásra DN 150			
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 <sup>1)</sup>	0,0 %	20,2 kg	20
30001	felár alsó kifolyásra DN 150			
cikkszám	folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10515302	pro E mini NM 150, M = 100 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	18,9 kg	24
10515300	pro E mini NM 150, M = 120 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	20,2 kg	20
30001	felár alsó kifolyásra DN 150			



öntöttvas peremmel



rozsdamentes vagy horganyzott peremmel

<sup>1)</sup> Szállítási idő egyeztetés alapján.

<sup>2)</sup> Oldalsó vagy függőleges kifolyás kialakítása a 16. oldalon található.

<sup>3)</sup> Vandalizmus elleni biztosítás nem lehetséges.

<sup>4)</sup> Az öntöttvas tokban a rács csavarral rögzíthető / csavartartozék külön rendelendő.

<sup>5)</sup> A betonvasalathoz rögzítő távtartó tűskéket a tartozék nem tartalmazza.

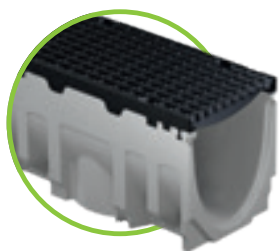
## Rácsok és tartozékok

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 <sup>1)</sup>	C 250	6,9 kg	68
17015323	pro hálós acél rács 500/172/20, RSZ 30/10, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	3,6 kg	48
17015226	pro hálós acél rács 1000/172/20, RSZ 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	10,4 kg	68
17015227	pro hálós acél rács 500/172/20, RSZ 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	5,3 kg	48
17015101	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 29/13	C 250	5,1 kg	128
17015104	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 29/13	D 400	5,2 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	7,0 kg	96
17015183	pro dizájn öntöttvas rács „KIARO“ 500/172/20, RSZ 7 <sup>1+3)</sup>	D 400	6,0 kg	128
17015184	pro dizájn öntöttvas rács „VIA“ 500/172/20, RSZ 7 <sup>1+3)</sup>	D 400	5,6 kg	128
17015180	pro dizájn öntöttvas rács „VILLE“ 500/172/20, RSZ 7 <sup>1)</sup>	E 600	8,6 kg	128
32088	pro kiemelés gátló patent lopás és vandalizmus ellen szükséges: 2 db./fedlap	rozsdamentes	0,1 kg	
cikkszám	4 csavarral rögzíthető rács (csak öntöttvas peremű folyókához)	max. terhelés	súly	darab/raklap
17015103	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/172/20, RSZ 22/13 <sup>4)</sup>	E 600	7,2 kg	128
17015108	pro öntöttvas bordás rács 500/172/20, RSZ 14/150 <sup>4)</sup>	D 400	5,5 kg	128
32103	pro csavartartozék öntöttvas rácsához, D és E terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 8 db./ méter)			
32109	pro rozsdamentes csavartartozék öntöttvas rácsához, D és E terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 8 db./ méter)			
cikkszám	BG-FILCOTEN aszimmetrikus résfolyóka rátét V / E, rozsdamentes	max. terhelés	súly	darab/raklap
	<b>résfolyóka rátét C terhelési osztály – lásd FILCOTEN tec NM 150</b>			
	<b>résfolyóka rátét D terhelési osztály – ajánlatkérésre</b>			
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
10615192	pro bekötő akna G 500/200/690 cső átvezetéssel DN 150 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN	45,3 kg	8
10615292	pro bekötő akna V 500/200/690 cső átvezetéssel DN 150 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN	44,8 kg	8
10615392	pro bekötő akna E 500/200/690 cső átvezetéssel DN 150 és szennyfogó kosárral <sup>1)</sup>	FILCOTEN	44,8 kg	8
30030	búzzár PVC könyökből DN 150/87°	műanyag	3,9 kg	
30057	büzelzáró bekötő aknához utólagos beépítésre DN 150	műanyag	0,2 kg	
19015230	pro homlokklap (Nr. 0 – 10-0)	horganyzott	0,5 kg	
19015231	pro véglap kifolyással DN 150 (Nr. 0 – 10-0)	horganyzott	0,6 kg	
19015215	pro homlokklap (Nr. 20-0)	horganyzott	0,6 kg	
19015216	pro véglap kifolyással DN 150 (Nr. 20-0)	horganyzott	0,7 kg	
19015330	pro homlokklap (Nr. 0 – 10-0) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,5 kg	
19015331	pro véglap kifolyással DN 150 (Nr. 0 – 10-0) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,6 kg	
19015315	pro homlokklap (Nr. 20-0) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,6 kg	
19015316	pro véglap kifolyással DN 150 (Nr. 20-0) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,7 kg	
19015200	pro mini homlokklap (M=100 és M=120 mm)	horganyzott	0,3 kg	
19015300	pro mini homlokklap (M=100 és M=120 mm) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,3 kg	
19020902	előszerelő kengyel vasb.födémbe épített megoldáshoz: szükséges folyókák száma + 1 <sup>5)</sup>	horganyzott	0,8 kg	20

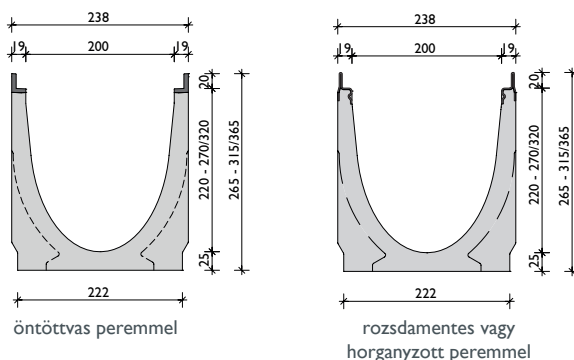
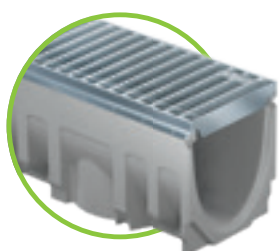




## BG-FILCOTEN pro peremmel, névleges méret 200

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

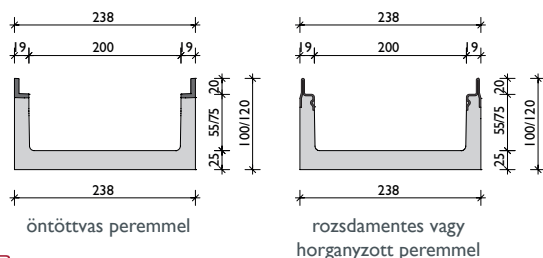
cikkszám	folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10620100	pro G NM 200, Nr. 0	0,0 %	45,0 kg	9
10620180	pro G NM 200, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	22,6 kg	12
10620161	pro G NM 200, Nr. 5-0	0,0 %	50,3 kg	6
10620181	pro G NM 200, Nr. 5-0, H = 500 mm, oldalsó kifúráshoz <sup>2)</sup>	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
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
10620101-10	pro G NM 200, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	45,5 – 54,9 kg	6
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 <sup>2)</sup>	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
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
10620201-10	pro V NM 200, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	44,5 – 53,9 kg	6
cikkszám	folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10620300	pro E NM 200, Nr. 0 <sup>1)</sup>	0,0 %	44,0 kg	9
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
10620301-10	pro E NM 200, Nr. 1-től Nr. 10-ig <sup>1)</sup>	0,5 %	44,5 – 53,9 kg	6



## 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 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 <sup>1)</sup>	0,0 %	24,4 kg	18
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
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 <sup>1)</sup>	0,0 %	23,2 kg	18
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
cikkszám	folyókatest rozsdamentes peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10520302	pro E mini NM 200, M = 100 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	21,3 kg	24
10520300	pro E mini NM 200, M = 120 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	23,2 kg	18
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			



<sup>1)</sup> Szállítási idő egyeztetés alapján.

<sup>2)</sup> Oldalsó vagy függőleges kifolyás kialakítása a 16. oldalon található.

<sup>3)</sup> Vandalizmus elleni biztosítás nem lehetséges.

<sup>4)</sup> Az öntöttvas tokban a rács csavarral rögzíthető / csavartartozék külön rendelendő.

<sup>5)</sup> A betonvasalathoz rögzítő távtartó tűskéket a tartozék nem tartalmazza.

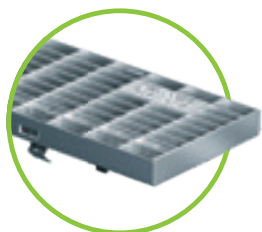
## Rácsok és tartozékok

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

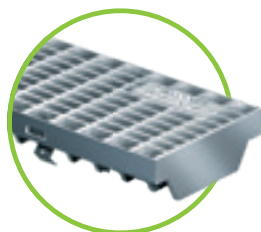
cikkszám	rács gyorscsatlakozó rendszerrel (nem lecsavarozható)	max. terhelés	súly	darab/raklap
17020222	pro hálós acél rács 1000/222/20, RSZ 30/10	C 250	8,8 kg	60
17020223	pro hálós acél rács 500/222/20, RSZ 30/10	C 250	4,5 kg	28
17020322	pro hálós acél rács 1000/222/20, RSZ 30/10, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	8,8 kg	60
17020323	pro hálós acél rács 500/222/20, RSZ 30/10, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	4,5 kg	28
17020226	pro hálós acél rács 1000/222/20, RSZ 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	15,7 kg	30
17020227	pro hálós acél rács 500/222/20, RSZ 25/10 <sup>1)</sup>	D 400	8,0 kg	14
17020228	pro perforált rács 1000/222/20, Ø 6,0 mm <sup>1)</sup>	C 250	13,5 kg	60
17020229	pro perforált rács 500/222/20, Ø 6,0 mm <sup>1)</sup>	C 250	6,7 kg	28
17020328	pro perforált rács 1000/222/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes <sup>1)</sup>	C 250	13,5 kg	60
17020329	pro perforált rács 500/222/20, Ø 6,0 mm, rozsdamentes <sup>1)</sup>	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 öntöttvas bordás rács 500/222/20, RSZ 14/200	E 600	8,9 kg	98
17020183	pro dizájn öntöttvas rács „KIARO” 500/222/20, RSZ 7 <sup>1+3)</sup>	D 400	7,9 kg	70
17020184	pro dizájn öntöttvas rács „VIA” 500/222/20, RSZ 6 <sup>1+3)</sup>	D 400	8,2 kg	70
17020180	pro dizájn öntöttvas rács „VILLE” 500/222/20, RSZ 7 <sup>1)</sup>	E 600	10,8 kg	70
32089	pro kiemelés gátló patent lopás és vandalizmus ellen szükséges: 2 db. / fedlap	rozsdamentes	0,1 kg	
cikkszám	4 csavarral rögzíthető rács (csak öntöttvas peremű folyókához)	max. terhelés	súly	darab/raklap
17020103	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/222/20, RSZ 22/13 <sup>4)</sup>	E 600	8,8 kg	98
17020108	pro öntöttvas bordás rács 500/222/20, RSZ 14/200 <sup>4)</sup>	D 400	7,9 kg	98
32103	pro csavartartozék öntöttvas rácshoz, D és E terh. osztály (1 db. csavar; 1 db. anya – szükséges 8 db. / méter)			
32109	pro rozsdamentes csavartartozék öntöttvas rácshoz, D és E terh. osztály (1 db. csavar; 1 db. anya – szükséges 8 db. / méter)			
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
10620192	pro bekötő akna G 500/265/750 cső átvezetéssel DN 200 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN	49,1 kg	6
10620292	pro bekötő akna V 500/265/750 cső átvezetéssel N 200 és műanyag szennyfogó kosárral	FILCOTEN	48,7 kg	6
10620392	pro bekötő akna E 500/265/750 cső átvezetéssel DN 200 és műanyag szennyfogó kosárral <sup>1)</sup>	FILCOTEN	48,7 kg	6
30040	búzzár 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) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,8 kg	
19020331	pro véglap kifolyással DN 200 (Nr. 0 – 10-0) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	1,1 kg	
19020315	pro homloklap (Nr. 20-0) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,9 kg	
19020316	pro véglap kifolyással DN 200 (Nr. 20-0) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	1,2 kg	
19015200	pro mini homloklap (M=100 és M=120 mm)	horganyzott	0,3 kg	
19015300	pro mini homloklap (M=100 és M=120 mm) <sup>1)</sup>	rozsdamentes	0,3 kg	
19020902	előszerelő kengyel vasb.födémbe épített megoldáshoz: szükséges folyókák száma + 1 <sup>5)</sup>	horganyzott	0,8 kg	20



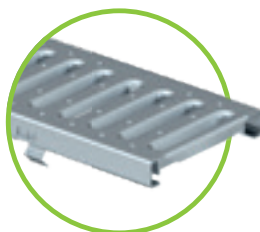
## Rácsok: BG-FILCOTEN pro és pro mini NM 100, 150, 200



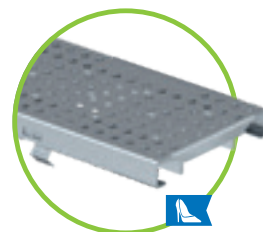
hálós acél rács RSZ 30/10  
C terh. osztály, horganyzott  
vagy rozsdamentes  
NM 100-tól NM200-ig



hálós acél rács RSZ 25/10, D terh. osztály  
NM 100 – horganyzott vagy rozsdamentes  
NM 150 és NM 200-hoz - horganyzott



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



perforált rács Ø 6,0 mm, C terh. osztály  
horganyzott vagy rozsdamentes  
NM 100 és 200-hoz



bordás öntöttvas rács RSZ 14/100,  
14/150, 14/200 NM100-tól NM 200-ig  
E terh. osztály gyorscsatlakozó rendszerrel  
NM 150-hez és NM 200-hoz  
D terh. osztály, 4 csavarral rögzíthető



COMBee-dizájn rács  
Ø 7,3 mm, C terh. osztály  
műanyag PA6  
NM 100-hoz



hosszbordás öntöttvas rács  
RSZ 29/6, C terh. osztály  
NM 100-hoz



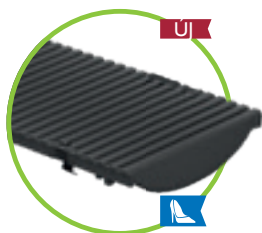
hosszbordás öntöttvas rács  
RSZ 29/13, C vagy D terh. osztály  
NM 100-tól NM 200-ig



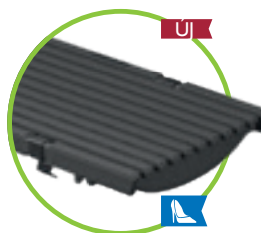
hosszbordás öntöttvas rács  
RSZ 28/9, D terh. osztály  
NM 100 és NM 150-hez



hosszbordás öntöttvas rács RSZ 22/13  
E terh. osztály – 4 csavarral rögzíthető,  
csak öv. peremes folyókához  
NM 100-tól NM 200-ig



dizájn öntöttvas rács  
KİARO, D terh. osztály, RSZ 7  
NM 100-tól NM 200-ig



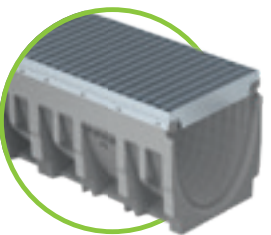
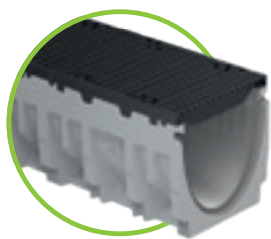
dizájn öntöttvas rács  
VIA, D terh. osztály, RSZ 6  
NM 100-tól NM 200-ig



dizájn öntöttvas rács  
VILLE, E terh. osztály, RSZ 7  
NW 100-tól NM 200-ig

# Referenciák

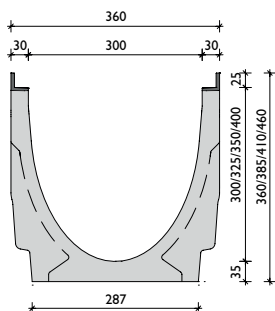




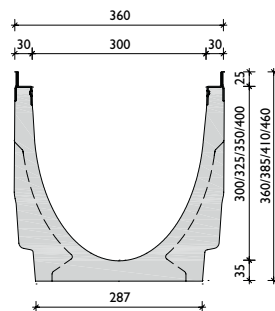
## BG-FILCOTEN pro peremmel, névleges méret 300

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

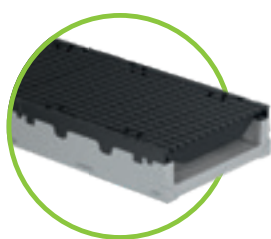
cikkszám	folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10630100	pro G NM 300, Nr. 0	0,0 %	77,3 kg	6
10630180	pro G NM 300, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	38,8 kg	4
10630161	pro G NM 300, Nr. 5-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	83,9 kg	6
10630162	pro G NM 300, Nr. 10-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	90,3 kg	6
10630164	pro G NM 300, Nr. 20-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	110,7 kg	6
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
10630101-10	pro G NM 300, Nr. 1-től Nr. 10-ig <sup>1)</sup>	0,5 %	78,0–89,7 kg	6
cikkszám	folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10630200	pro V NM 300, Nr. 0	0,0 %	75,6 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 <sup>1)</sup>	0,0 %	82,2 kg	6
10630262	pro V NM 300, Nr. 10-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	88,6 kg	6
10630264	pro V NM 300, Nr. 20-0 <sup>1)</sup>	0,0 %	109 kg	6
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
10630201-10	pro V NM 300, Nr. 1-től Nr. 10-ig <sup>1)</sup>	0,5 %	76,3–88,0 kg	6



öntöttvas peremmel



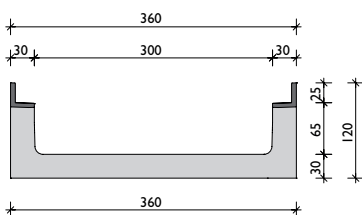
horganyzott peremmel



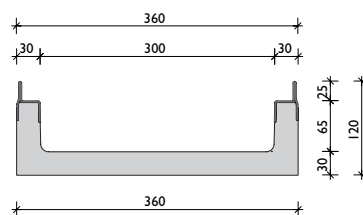
## BG-FILCOTEN pro mini peremmel, névleges méret 300

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

cikkszám	folyókatest öntöttvas peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10530100	pro G mini NM 300, M = 120 mm	0,0 %	37,9 kg	12
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
cikkszám	folyókatest horganyzott peremmel és tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
10530200	pro V mini NM 300, M = 120 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	36,2 kg	12
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			



öntöttvas peremmel  
M 120 mm



horganyzott peremmel  
M 120 mm

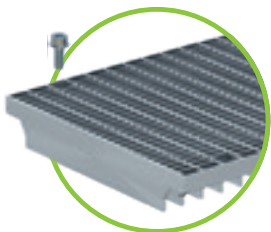


## Rácsok és tartozékok

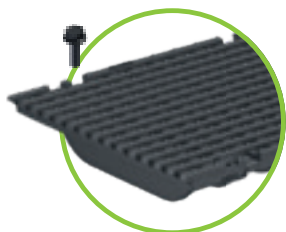
BG-FILCOTEN pro és pro mini, öntöttvas (G) vagy horganyzott (V) peremű folyókához, névleges méret 300

cikkszám	rács gyorscsatlakozó rendszerrel – 4 csavarral rögzíthető	max. terhelés	súly	darab/raklap
17030222	pro hálós acél rács 1000/347/25, RSZ 30/10 <sup>2)</sup> gyorscsatlakozó nélkül	C 250	23,1 kg	24
17030223	pro hálós acél rács 500/347/25, RSZ 30/10 <sup>2)</sup> gyorscsatlakozó nélkül	C 250	11,6 kg	24
17030102	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 29/13 <sup>2)</sup>	D 400	15,2 kg	30
17030103	pro hosszbordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 29/13 <sup>2)</sup>	E 600	17,9 kg	30
17030108	pro öntöttvas bordás rács 500/347/25, RSZ 16/300 <sup>2)</sup>	D 400	17,4 kg	30
17030183	pro öntöttvas dizájn rács „KIARO” 500/347/25, RSZ 7 <sup>1+2)</sup> gyorscsatlakozó rendszer nélkül	D 400	19,3 kg	30
17030184	pro öntöttvas dizájn rács „VIA” 500/347/25, RSZ 6 <sup>1+2)</sup> gyorscsatlakozó nélkül	D 400	16,9 kg	30
17030180	pro öntöttvas dizájn rács „VILLE” 500/347/25, RSZ 8 <sup>1+2)</sup> gyorscsatlakozó nélkül	E 600	20,0 kg	30
32112	pro csavartartozék hálós acél rácsához, C terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 8 db./ méter)			
32110	pro csavartartozék öntöttvas rácsához, D és E terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 8 db./ méter)			
32122	pro rozsdamentes csavartartozék öntöttvas rácsához, D és E terh. osztály (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges 8 db./ méter)			
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
10630192	bekötő akna G 560/520/950, 2 részes cső átvezetéssel DN 200 és horganyzott szennyfogó kosárral	FILCOTEN	127,0 kg	2
10630292	bekötő akna V 560/520/950, 2 részes, cső átvezetéssel DN 200 és horganyzott szennyfogó kosárral	FILCOTEN	126,2 kg	2
30040	búzzár 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	
19030902	előszerelő kengyel vasb.födémbe épített megoldáshoz: szükséges folyókák száma + 1 <sup>3)</sup>	horganyzott	1,1 kg	20

## Rácsok: FILCOTEN pro és pro mini NM 300



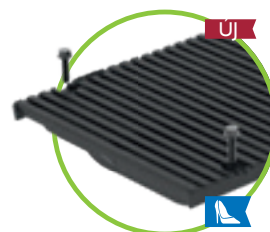
hálós acél rács RSZ 30/10  
C terhelési osztály, horganyzott  
4 csavarral rögzíthető



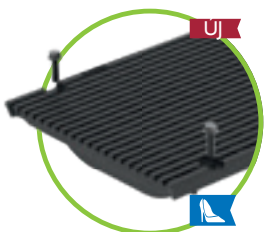
hosszbordás öntöttvas rács  
RSZ 29/13, D vagy E terhelési osztály  
4 csavarral rögzíthető



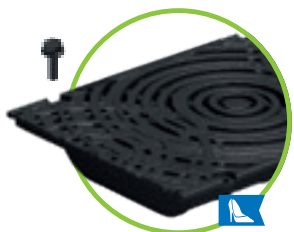
bordás öntöttvas rács  
RSZ 16 /300, D terhelési osztály  
4 csavarral rögzíthető



öntöttvas dizájn rács  
KIARO, D terhelési osztály, RSZ 7  
4 csavarral rögzíthető



dizájn öntöttvas rács  
VIA, D terhelési osztály, RSZ 6  
4 csavarral rögzíthető



dizájn öntöttvas rács  
VILLE, E terhelési osztály, RSZ 8  
4 csavarral rögzíthető

# BG-FILCOTEN

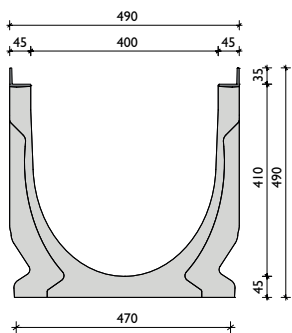
pro



## BG-FILCOTEN pro 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
10641100 30002	pro G NM 400, Nr. 0, H = 1000 mm <sup>1)</sup> felár alsó kifolyásra DN 200	0,0 %	146 kg	4



öntöttvas peremmel



bordás öntöttvas rács  
RSZ 18/215, E terh. osztály,  
E terh. osztály  
4 csavarral rögzíthető

## Rácsok és tartozékok

BG-FILCOTEN pro öntöttvas (G) peremű folyókához, névleges méret 400

cikkszám	4 csavarral rögzíthető rács	max. terhelés	súly	darab/raklap
17040181	pro bordás öntöttvas rács 500/474/35, RSZ 18/215 <sup>2)</sup>	E 600	34,5 kg	20
32110	pro csavartartozék bordás öntöttvas rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
32122	pro rozsdamentes csavartartozék bordás öntöttvas rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
10640192	bekötő akna G 560/520/1130, 2 részes, cső átvezetéssel DN 200 és horganyzott szennyfogó kosárral	FILCOTEN	178,8 kg	2
10640193	bekötő akna G 560/540/1230, 2 részes, cső átvezetéssel DN 300 és horganyzott szennyfogó kosárral	FILCOTEN	226,6 kg	2
30040	búzzár 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	

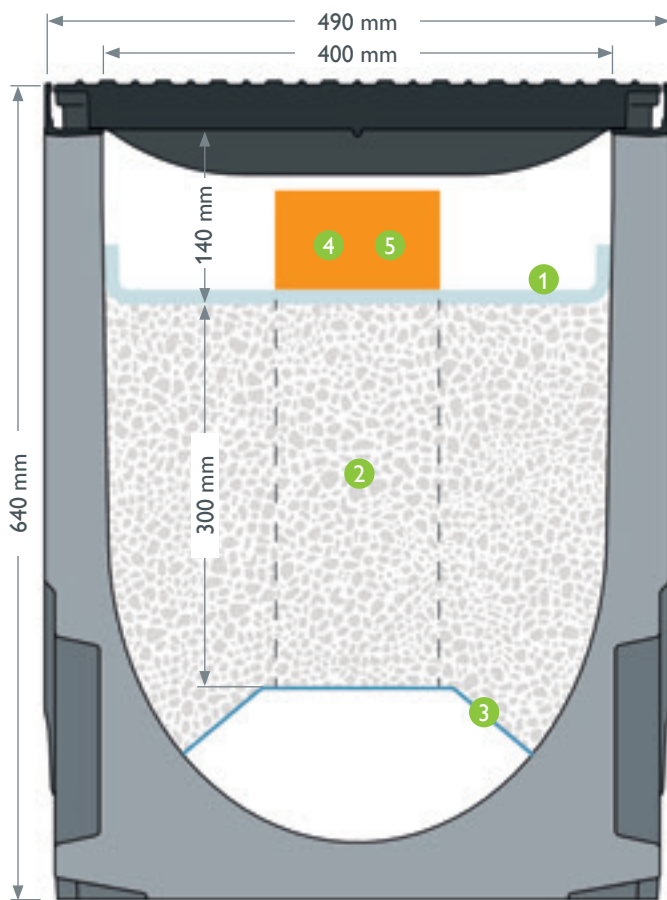
# Referenciák



# Vissza a természetbe!

## Új szabványok a felszíni vizek tisztításához.

A BG-FILCOTEN green szűrőrendszerrel rendelkező folyóka képes a lehullott csapadékvizet befogadni, majd tisztítás után a talajba elszivárogtatni, visszavezetve így a természetes körforgásba. A rendszer telepítése egyszerű, karbantartása könnyű.



### 1 Előszűrőfilter a gazdaságos fenntartáshoz

- A könnyedén cserélhető előszűrőfilter felfogja a durva szennyeződések, védve a szedimentációs réteget - növelve a szubsztrátum élettartamát.
- Könnyedén telepíthető, karbantartható és cserélhető.

### 2 Nagy teljesítményű beépített szubsztrátum

- Különböző felhasználású terület: köszönhetően az 1:250 felületi aránynak, valamint az A B és C származtatási osztálynak köszönhetően a szűrő nem csupán az ipari jellegű szennyeződések, hanem a cink vagy réz felületű háztetőkről lefolyó esővizet is kiválóan tisztítja.
- Kiváló hatékonyság, tisztító teljesítménye hosszú élettartamú.

### 2 Innovatív tisztító és szűrőanyag szubsztrátum

- Optimalizált mennyiségű 300 mm vastagságú ViaSorp típusú szubsztrátum.
- Legmagasabb tisztítási osztály.
- Homogén anyagú, használat során nincs szétosztályozódás.
- Nem áll fenn a veszélye a nehézfémek újraoldódásának jégoldósókat tartalmazó vizek esetén sem.

### 3 Trapéz alakú performált lemez rozsdamentes acélból

- Elválasztja a szűrő hordozó zónát a vízvezető területtől.
- Optimalizált perforált felület a víz lefolyásához.

### 4 Opcionális: beépített vízmintavételi hely

- Ellenőrző-és mintavételi hely vizuális ellenőrzéséhez és a mintavételhez.
- Emelje le a rácsot, nyissa fel a fedelet és emelje ki a vízmintát.
- A tisztított víz összegyűjthető és összetevői bevizsgálhatók

### 5 Opcionális: túlfolyó DN150

- Hatékony védelem szélsőséges esőzés esetén.
- A szennyezett víz első öblítése, tisztítása a műszaki szűrőn keresztül.
- Nem szennyezett víz kifolyhat a túlfolyócsövön.
- FIGYELEM! Hatósági jóváhagyást igényel.

# 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, H= 2000 mm	0,0 %	356 kg	1
10641166	green G NM 400, Nr. 30-0, H= 1000 mm	0,0 %	179 kg	1
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			



## Rácsok

BG-FILCOTEN green öntöttvas (G) peremű folyókához, NM 400

cikkszám	4 csavarral rögzíthető rács	max. terhelés	súly	darab/raklap
17040181	green bordás öntöttvas rács 500/474/35, RSZ 18/215 <sup>2)</sup>	E 600	34,5 kg	20
32110	green csavartartozék öntöttvas bordás rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			
32122	green rozsdamentes csavartartozék öntöttvas bordás rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya – méterenként 8 db.)			



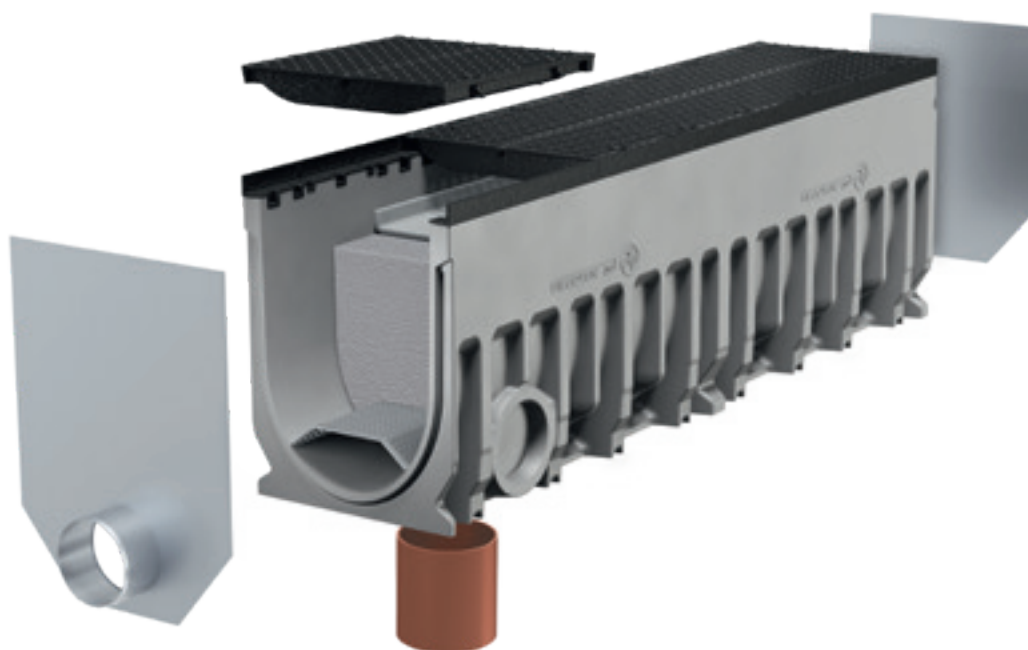
## Tartozékok

Szűrő szett részei / homlok- ill. véglapok

cikkszám	tartozék	anyag	súly
19540910	green előszűrőfilter, H = 5000 mm, SZ = 500 mm		0,9 kg
19500900	green szubsztrátum, Big Bag 1000 kg		1000 kg
19500901	green szubsztrátum, Big Bag 850 kg		850 kg
19500903	green szubsztrátum, Big Bag 500 kg		500 kg
19500904	green szubsztrátum, Big Bag 250 kg		250 kg
19040360	green trapéz formájú távtartó, M = 2000 mm	rozsdamentes	5,0 kg
19040361	green trapéz formájú távtartó, M = 1000 mm	rozsdamentes	2,5 kg
19540956	<u>Vízintavételei hely</u> Részei: trapéz formájú távtartó DN 150-es nyílással, H = 2000 mm, fedél, csavartartozék	rozsdamentes/PVC	6,6 kg
19540954	<u>Túlfolyó szett</u> Részei: trapéz formájú távtartó DN 150-es nyílással, H = 2000 mm, fedél, csavartartozék	rozsdamentes/PVC	7,4 kg
19040353	green válaszfal NM 400	rozsdamentes	1,9 kg
19040350	green homloklap	rozsdamentes	4,7 kg
19040351	green véglap kifolyással DN150	rozsdamentes	5,6 kg
19040500	green simítófa a szubsztrátum lesimítéséhez	fa	1,2 kg

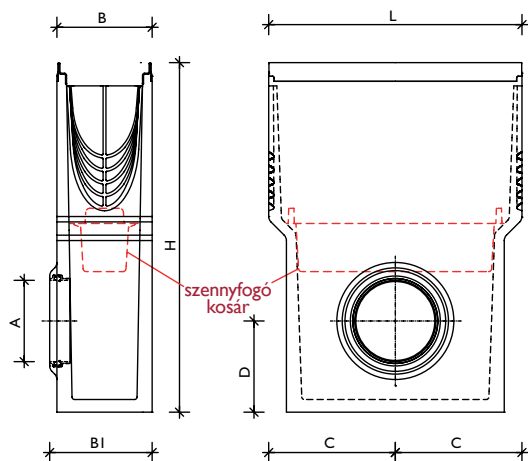
bordás öntöttvas rács  
RSZ 18/215  
E terh. osztály  
4 csavarral rögzíthető

 [Műszaki adatok: www.say.bg/hu/green\\_pdf](http://www.say.bg/hu/green_pdf)

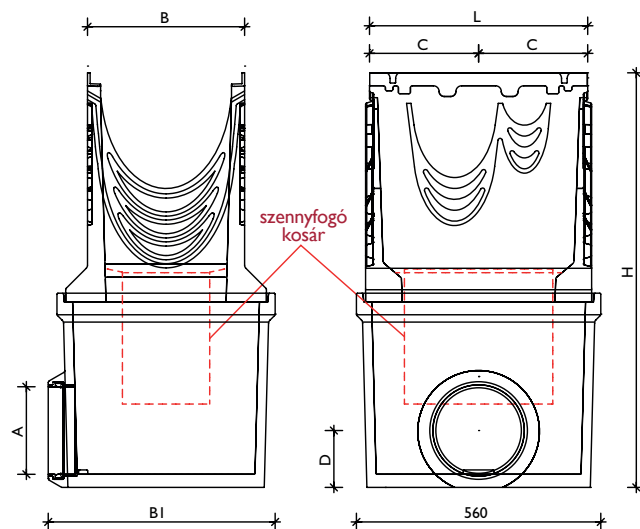


# BG-FILCOTEN

bekötő akna szennyfogó kosárral



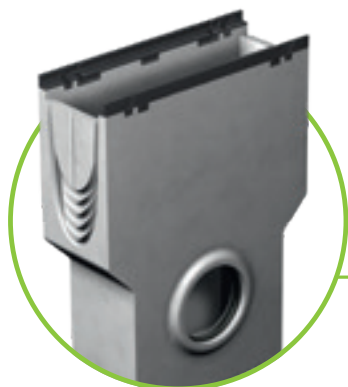
BG-FILCOTEN bekötő akna, egyrészes műanyag szennyfogó kosárral



BG-FILCOTEN pro NM300/400 bekötő akna, kétrészes műanyag szennyfogó kosárral

folyóka típus	névleges méret	szett cikkszám / egyrészes	H	SZ	SZ 1	M	C	D	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 <sup>v)</sup> / 10410393 <sup>h)</sup>	500	130	144	500	250	130	KG-cső DN 100
	150	10415292 <sup>v)</sup> / 10415392 <sup>h)</sup>	500	180	199	650	250	190	KG-cső DN 150
	200	10220292 <sup>v)</sup> / 10220392 <sup>h)</sup>	500	230	260	650	250	135	KG-cső DN 200
BG-FILCOTEN pro	100	10610192 <sup>g)</sup> / 10610292 <sup>v)</sup> / 10610392 <sup>h)</sup>	500	138	145	600	250	130	KG-cső DN 100
	150	10615192 <sup>g)</sup> / 10615292 <sup>v)</sup> / 10615392 <sup>h)</sup>	500	188	200	690	250	180	KG-cső DN 150
	200	10620192 <sup>g)</sup> / 10620292 <sup>v)</sup> / 10620392 <sup>h)</sup>	500	238	265	750	250	135	KG-cső DN 200
folyóka típus	névleges méret	szett cikkszám / kétrészes	H	SZ	SZ 1	M	C	D	A
	300	10630192 <sup>g)</sup> / 10630292 <sup>v)</sup>	500	360	520	950	250	130	KG-cső DN 200
		10640192 <sup>g)</sup>	500	490	520	1130	250	130	KG-cső DN 200
			500	490	540	1230	250	190	KG-cső DN 300

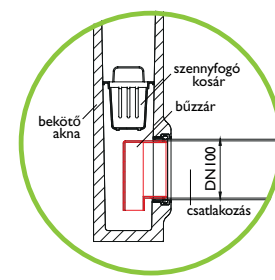
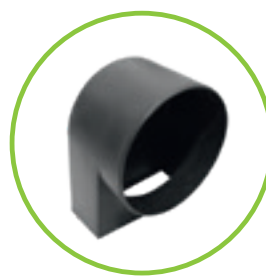
<sup>v)</sup> bekötő akna horganyzott peremmel | <sup>h)</sup> bekötő akna rozsdamentes peremmel | <sup>g)</sup> bekötő akna öntöttvas peremmel



**KG-cső rendszer:**  
A gyárilag beépített KG gyűrű biztosítja a PVC csövek egyszerű és pontos csatlakoztatását.



bekötő akna műanyag szennyfogó kosárral

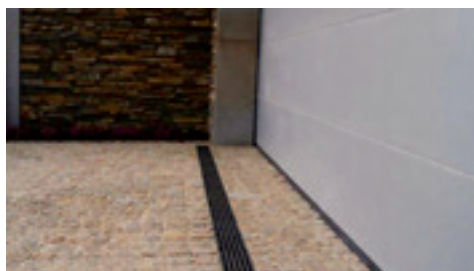


Búzzár bekötő aknához DN 100/150-es méretben utólagos beépítésre.  
Beépítés: Helyezze a búzzárt a bekötő akna belsejébe és a csőcsatlakozóval kívülről illessze össze.



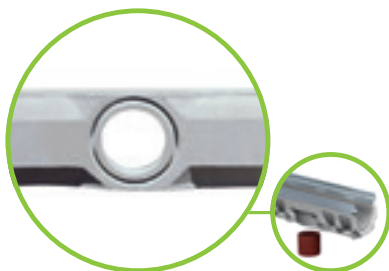
GRASPOINTNER  
Sustainable innovation.

# Referenciák

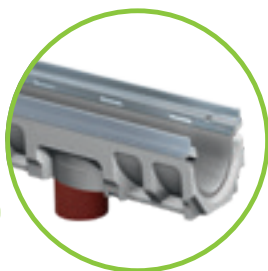


# BG-FILCOTEN

tec / pro



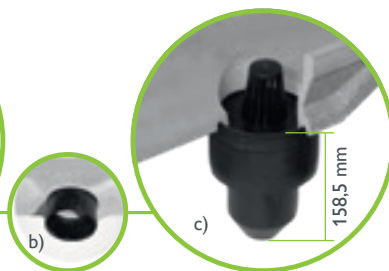
Előkészített alsó kifolyás DN 100 (NM 100), DN 150 (NM 150) és DN 200 (NM 200/300/400)



Előkészített alsó kifolyás, függőlegesen csatlakoztatható PVC csőhöz (nem tartozék)



a) 3 részből álló bűzelzáró alsó kifolyásos elemhez  
b) A bűzelzáró alsó kifolyó csonk alulról illesztendő



c) Komplet bűzelzáró az alsó kifolyóba illesztve (csak NM 100)

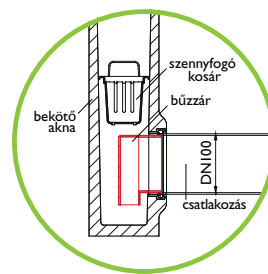
**i** Alsó kifolyás elhelyezkedése: a kifolyás közepe a folyóka végétől 250 mm -re



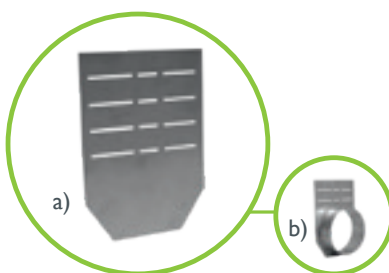
BG-FILCOTEN bekötő akna tec/pro, H=500 mm, műanyag szennyfogó kosárral, névleges mérethez



Bűzzár bekötő aknához csőcsatlakozással DN 100 és 150  
Beépítés: Helyezze a bűzzarat a bekötő akna belsejébe és a csőcsatlakozóval kívülről illeszse össze.



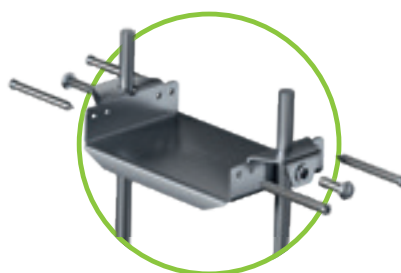
Bűzzár bekötő aknához PVC könyökből 150-es és 200-as méretben, utólagos beszereléshez



tec/pro  
a) homlok- /véglap  
b) véglap kifolyással



homlok- ill. véglap tec/pro mini



Előszereelő kengyel horganyzott acélból, folyókával azonos névleges méretben



Tömítő rendszer – biztonsági horonnyal rendelkező folyókához



Vandalizmus- és lopásbiztos rácsrögzítő minden fedlaphoz NM 100/150/200 kivéve bordás acél és a COMBee dizájn rácsot (tec / pro)  
Fedlaponként 2 db. szükséges.

**i** 57. oldal



pro csavartartozék szett:  
(külön rendelendő)  
1 x csavar, 1 x anya horganyzott vgy rozsdamentes

Használata a rácsok esetén: lásd az NM szerinti táblázatot.

**i** M8 NM 100-200 / M10 NM 300-400



# Az ígért tartós kapcsolat.

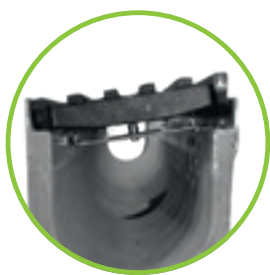
Rácsaink különböző csatlakozási lehetőségei minden tekintetben megfelelnek az EN1433 szabványnak. Ezen felül azonban lehetőség van már arra is, hogy a biztonság mértékét az Ön egyedi igényei határozzák

meg. 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 több biztonság: opcionális vandalizmus elleni biztosítás (NM 100, 150 és 200)



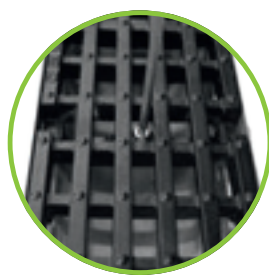
**1. lépés:** Helyezze a vandalizmus elleni rögzítő patentet a rácsba. Nyomja a patentet ütközésig.



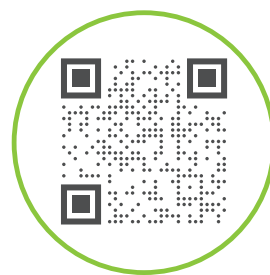
**2. lépés:** Helyezze a rácsot a BG-FILCOTEN tec/pro folyókába.



**3. lépés:** Nyomja a rácsot erősen a folyókába, míg a rács bele nem szorul, illetve a patent be nem pattan.



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



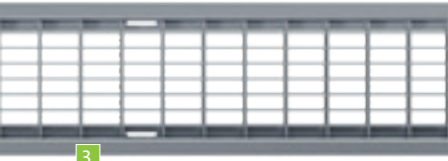
[www.say.bg/hu/vandalizmus](http://www.say.bg/hu/vandalizmus)

## Egyszerűen biztos: 4-pontos fiX-csatlakozó rendszer

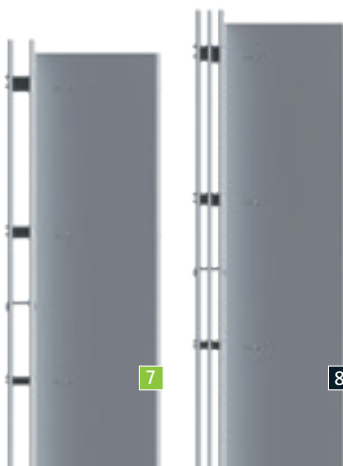
A „fiX-csatlakozó rendszer“ a rácsnak a folyókában történő négy pontos gyorsrögzítését teszi lehetővé. A tartórugók minden rács típus esetében bepattannak a peremben kialakított kis nyílásokba, a rács ezáltal egyszerűen és biztosan rögzíthető.

- A rácsokat először a folyóka egyik oldalába kell illeszteni, majd egyszerűen csak bepattintani a folyókatestbe.
- A peremben lévő kis nyílásokra figyelni kell, ez biztosítja a rácsot az esetleges elcsúszások ellen.
- A fix-gyorscsatlakozó rendszer rögzíti a rácsot a peremben. Egy erős rántással a kötés oldható.
- A fiX-gyorscsatlakozó rendszer az öntöttvas és horganyzott rácsokra egyaránt érvényes.





A bal oldali rácsok  
**szépek és funkcionálisak.**  
 A jobb oldalon lévők pont **fordítva.**



## BG-FILCOTEN light

rácsok	RSZ Ø mm
1 bordás acél rács	RSZ 8/80
	RSZ 8/130
3 hálós acél rács	RSZ 30/10
7 résfolyóka rátét	RSZ 12,5
8 résfolyóka rátét 2S, túsarokbiztos	RSZ 2x6
9 hálós öntöttvas rács	RSZ 15/25
	RSZ 15/28

## BG-FILCOTEN tec & city mini

rácsok	RSZ Ø mm
2 bordás acél rács	RSZ 8/80
4 hálós acél rács	RSZ 30/10
6 perforált rács	Ø 6,0
7 résfolyóka rátét	RSZ 12,5
8 résfolyóka rátét 2S, túsarokbiztos	RSZ 2x6
16 COMBee dizájn rács	Ø 7,3
10 hosszbordás öntöttvas rács	RSZ 29/13
15 bordás öntöttvas rács	RSZ 10
11 hosszbordás öntöttvas rács, szűk RSZ	RSZ 29/6

## BG-FILCOTEN pro

rácsok	RSZ Ø mm
2 bordás acél rács	RSZ 8/80
4 hálós acél rács <sup>3)</sup>	RSZ 30/10
5 hálós acél rács	RSZ 25/10
6 perforált rács	Ø 6,0
16 COMBee dizájn rács	Ø 7,3
10 hosszbordás öntöttvas rács <sup>3+4)</sup>	RSZ 29/13
11 hosszbordás öntöttvas rács szűk RSZ	RSZ 29/6
12 hosszbordás öntöttvas rács, 4 csavarral lecsavarozható	RSZ 22/13
13 hosszbordás öntöttvas rács, szűk RSZ	RSZ 28/9
15 bordás öntöttvas rács <sup>3+4)</sup>	RSZ 14
	RSZ 14
	RSZ 16
14 dizájn öntöttvas rács KIARO <sup>3)</sup>	RSZ 7
17 dizájn öntöttvas rács VIA <sup>3)</sup>	RSZ 6-7
18 dizájn öntöttvas rács VILLE <sup>3)</sup>	RSZ 7-8

15 pro/green bordás öntöttvas rács	RSZ 18/215
------------------------------------	------------

<sup>2)</sup> Anyag:

V: horganyzott | E: rozsdamentes

Guss: öntöttvas | PA: Polyamid műanyag

KTL: KTL bevonatú öntöttvas



GRASPOINTNER  
 Sustainable innovation.



	NM100	NM150	NM200	NM300	terh. oszt. <sup>1)</sup>	anyag <sup>2)</sup>
	✓				A	V, E
		✓			A	V
	✓				B	V, E
		✓			B	V
	✓				B	V, E
	✓	✓			C	V, E
	✓	✓			C	V, E
	✓				C	Guss, KTL
		✓			C	Guss

	NM100	NM150	NM200	NM300	terh. osztály <sup>1)</sup>	anyag <sup>2)</sup>
	✓				A, C	V, E
	✓	✓	✓		B	V
	✓	✓	✓		C	V, E
	✓				A, C	V, E
			✓		C	V, E
	✓				B	V
	✓	✓			C	V, E
	✓	✓			C	V, E
	✓	✓			B, C	PA
	✓	✓	✓		C	Guss
	✓	✓			B	Guss
	✓				C	Guss

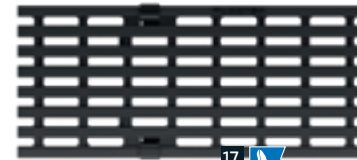
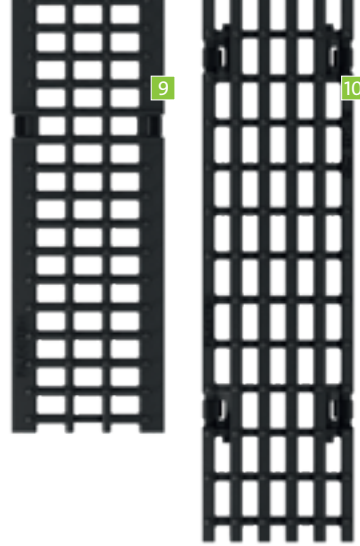
	NM100	NM150	NM200	NM300	terh. osztály <sup>1)</sup>	anyag <sup>2)</sup>
	✓				C	V, E
	✓	✓	✓		C	V, E
				✓	C	V
	✓				D	V, E
		✓	✓		D	V
	✓	✓	✓		C	V, E
	✓				C	PA
	✓	✓	✓		C, D	Guss
				✓	D, E	Guss
	✓				C	Guss
	✓	✓	✓		E	Guss
	✓	✓			D	Guss
	✓				E	Guss
		✓	✓		D, E	Guss
				✓	D	Guss
	✓	✓	✓	✓	D	Guss
	✓	✓	✓	✓	D	Guss
	✓	✓	✓	✓	E	Guss

		NM 400		E	öntöttvas
--	--	--------	--	---	-----------

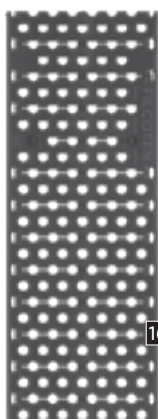
<sup>1)</sup> Terhelési osztály. EN 1433 szerint:

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

<sup>3)</sup> NM300-től 4 csavarral rögzíthető <sup>4)</sup> fiX-gyorscsatlakozó rendszerrel



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



BG-BLACKLABEL  
design line

8 14 16 17 18

# Egyedülálló a maga nemében – és a legfenntarthatóbb.



Gyakran a legegyszerűbb ötletek a legjobbak. Jó példa erre a forradalmian új BG-FILCOTEN one. A folyókatestet a ráccsal egybeöntve gyártjuk, még hozzá a piacon fellelhető leginnovatívabb alapanyagból, a FILCOTEN HPC (High Performance Concrete) saját fejlesztésű betonból.

## Egyetlen elemből, egyszerűen zseniális.

Nagyon sok munkát fektettünk a folyóka létrehozásába, de a kemény munka meghozta a gyümölcsét. Több órányi szerkesztés, tervezés, dizájnolás és tesztelés eredményeként született meg a számos, kiváló tulajdonságokat magába egyesítő termék, mely a maga nemében egyedülálló a piacon.

## Monolitikus, sokszorosán környezetbarát.

A FILCOTEN HPC egy olyan alapanyag, mely a legkiválóbb tulajdonságokat ötvözi a fenntarthatósággal. Ennek köszönhetően a BG-FILCOTEN one a környezetvédelem<sup>1)</sup> vonatkozásában egyedülálló. A 100%-os újrahasznosíthatóság<sup>2)</sup>, a tanúsított szennyezőanyag mentesség és az extrém alacsony káros környezeti hatás mind hozzájárul környezetünk és egészségünk megóvásához.

## Beömlőnyílás a folyóka végén

standard részisélességgel rendelkező beömlőnyílás a folyóka végén a tökéletes vízvezetésért.



## Nút- és féder rendszer a tetszőleges irányú elhelyezésért

- bal- vagy jobb oldalirányú folyókacsatlakozási lehetőség az egyszerűbb és gyorsabb beépítésért
- nút-féder rendszerű folyóka vég kialakítása a folyókaelemek pontos, a folyásiránnyal megegyező elhelyezésért
- előkészített mélyedés a folyókatest végein és beilleszthető tömítés az optimális illeszkedéséhez

## Rendkívül hatékony vízvezetés

- az innovatív hullám profilú dizájnnal rendelkező keresztmetszet garantálja a folyóka optimális vízvezetési kapacitását, részleges vagy teljes telítettség esetén is
- a W-profil következtében a beáramló víz turbulenciájának köszönhetően fokozott az öntisztító hatás

## Egyszerűen kezelhető tömítőrendszer<sup>5)</sup>

- előkészített nút a homloklapokon a tömítőrendszer egyszerű fogadásáért
- tartós tömítés a folyókatest végein kialakított nút-féder rendszernek köszönhetően
- EN 1433 minőségi követelménynek megfelelő



## Optimalizált beömlőnyílások

- EN 1433 minőségi követelménynek megfelelő résszélesség
- innovatív S-dizájn a hatékonyabb csapadékvíz-elvezetésért

## Gyalogos- és kerékpárosbarát

- a beömlőnyílások az út menetirányához képest kissé ferdén vannak elhelyezve
- biztonságos áthajtás és átkelés az S-dizájnú dupla nyílásnak köszönhetően

## Monolitikus építési mód

- FILCOTEN HPC anyagból készült egybeöntött folyóka
- rendkívül robusztus és kopásálló
- ideális megoldás dinamikus terhelésnek kitett útszakasz vízvezetésére

## Ellenőrzött ökomérleg<sup>3)</sup> (Life Cycle Assessment)

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



[www.say.bg/hu/one\\_pdf](http://www.say.bg/hu/one_pdf)



## Rendkívül tartós kötés a betonágyazattal

- a folyóka betonlaphoz való rögzítését a folyókatest oldalán kialakított mélyedések biztosítják
- a kiváló hőátadási együtthatónak köszönhetően tartós kötés a betonágyazattal
- tökéletesen illeszkedik a HPC anyaga a hagyományos betonágyazathoz

## Egybeolvad a környezetével

a beton színű felszíne  
beleolvad a környezetébe

## Beépítési területet: egy folyóka, sok megoldás.

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

## Beépítési területek:

- repülőterek
- kikötők
- ipari területek
- parkolók
- aszfaltozott területek
- logisztikai központok
- vasúti átjárók
- autópályák elválasztó sávjai

<sup>1)</sup> A rosenheimi IBR (Építészeti biológiai Intézet) által bevizsgált és ajánlott termék

<sup>2)</sup> U-A minitési osztály (salzburgi Építésztechnikai Kísérleti- és Kutatóintézet általi minősítés)

<sup>3)</sup> ISO 14040, ISO 14044, EN 15804 minősítéssel rendelkezik <sup>4)</sup> Szintetikus gyanták mellőzése a gyártás során <sup>5)</sup> Opcionális tömítőprofil

# Részleteiben átgondolt, egyedülálló rendszer

Mit kell tudnia egy jó vízvezető rendszernek? Egészen egyszerű, többnek kell lennie az egyes részekből álló egésznel. 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
- F900 terhelési osztály



### Alap folyókatest NM200, NM150

- standard beépítési magasság Nr. 0
- beépítési hossz 1000 mm

### Bekötő akna

- DN 200-as (KG-cső) csőcsatlakozás tömítőgyűrűvel
- balra/ jobbra fordítható

### Ellenőrző idom

- egyszerű hozzáférés a folyókához a tisztító aknán keresztül
- beépítési hossz 1000 mm
- alsó kifolyással vagy anélkül



## Homloklap

- nút- és féder rendszerrel
- homloklapon keresztüli csőcsatlakozási lehetőség

## Véglap kifolyással

- nút- és féder rendszerrel
- folyókavégi csatlakozási lehetőség DN 200-as csőcsatlakozással, tömítőgyűrűvel

## Egyszerű hozzáférés

- egyszerűen tisztítható kifolyóidom
- nagy kifolyónyílás a folyóka alján
- kivehető szennyfogó kosár
- beépítési hossz 1000 mm

## Átalakító lap

- lépcsős lejtés kialakításához
- Nr. 0 és 40-0 elemek összekötéséhez

## Tárolás és lépcsős lejtés kialakításához

- beépítési magasság 40-0 (Nr 0. elemnél 20 cm-rel magasabb)
- nagyobb hidraulikai teljesítmény
- hosszabb folyószakaszok kiépítésének lehetősége egy kifolyási pont esetén is
- víztárolásra alkalmas víztároló képessége: NM 150 30 l/m, NM 200 40 l/m)

## D400 – F900 terhelési osztály

### A valódi fenntarthatóság:

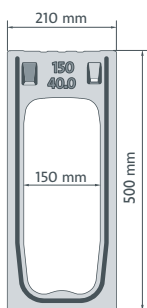
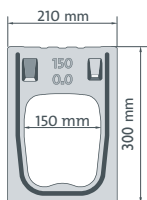
#### FILCOTEN HPC (High Performance Concrete)

- cementkötésű, ásványi nyersanyag
- különösen hosszú élettartamú, rendkívül tartós, UV-álló
- ellenáll a fagynak, sónak, olajnak, benzinnel
- 100%-ban újrahasznosítható, tanúsítvánnyal ellátott<sup>1)</sup>
- ISO 14001 ill. 50001 oberwangi tanúsítvánnyal ellátott
- IBR<sup>2)</sup> (Építészeti biológiai Intézet) által bevizsgált és ajánlott



[www.say.bg/hu/one\\_video](http://www.say.bg/hu/one_video)

<sup>1)</sup> Az Osztrák Nyersanyagújrafelhasználó Szövetség szerinti előírásainak megfelelő <sup>2)</sup> Rosenheimi Építészeti biológiai Intézet



## 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	súly
15015100	one NM 150 Nr. 0, H=1000 mm, RSZ 23/52 mm	76,6 kg
15015168	one NM 150 Nr. 40-0, H=1000 mm, RSZ 23/52 mm	107,5 kg
15015000	one NM 150 Nr. 0, RSZ 23/52 mm, állítható sarokelem	62,0 kg
15015008	one NM 150 Nr. 40-0, RSZ 23/52 mm, állítható sarokelem	87,0 kg

FILCOTEN one NM 150: befolyási keresztmetszet 370 cm<sup>2</sup>/m | átfolyási keresztmetszet 150/0: 220 cm<sup>2</sup>/m | 150/40-0: 520 cm<sup>2</sup>/m

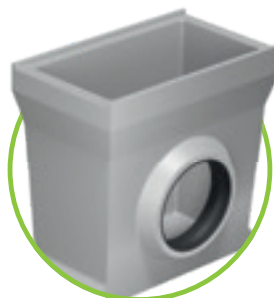
## Tartozékok

BG-FILCOTEN one folyóka-hoz, névleges méret 150

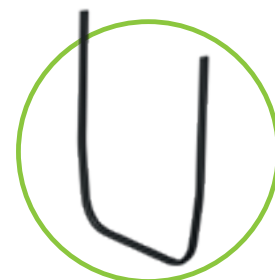
cikkszám	tartozék	súly
15015180	ellenőrző idom Nr. 0, H=1000 mm, öntöttvas fedlappal <sup>1)</sup>	83 kg
15015188	ellenőrző idom Nr. 40-0, H=1000 mm, öntöttvas fedlappal <sup>1)</sup>	111 kg
30001	felár az ellenőrző idom alsó kifolyására DN 150	
15015170	kifolyó elem Nr. 0, H=1000 mm, öntöttvas fedlappal <sup>1)</sup>	79 kg
15015178	kifolyó elem Nr. 40-0, H=1000 mm, öntöttvas fedlappal <sup>1)</sup>	108 kg
19115095	kifolyó elem alsó része, kifolyás DN 150	33,8 kg
22510	szennyfogó kosár bekötő aknához, műanyag	0,4 kg
30030	bűzeláró 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 kg
19115118	véglap kifolyással, Nr. 40-0, DN 150	10 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=630 mm <sup>2)</sup>	
19000702	tömítőprofil, Nr. 40-0, H=1040 mm <sup>2)</sup>	



kifolyó elem öntöttvas ráccsal



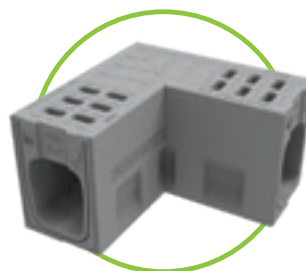
kifolyó elem alsó rész



<sup>2)</sup> Tömítőprofilra van szüksége? Kérjük, jelezze a megrendelésnél.



emelő fül NM 150 folyóka-hoz, zöldre festett, 2 db. / szett



sarokelem



## 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	súly
15020100	one NM 200 Nr. 0, H=1000 mm, RSZ 23/70 mm	99 kg
15020168	one NM 200 Nr. 40-0, H=1000 mm, RSZ 23/70 mm	131,5 kg
15020000	one NM 200 Nr. 0, RSZ 23/70 mm, állítható sarokelem	75,0 kg
15020008	one NM 200 Nr. 40-0, RSZ 23/70 mm, állítható sarokelem	99,0 kg

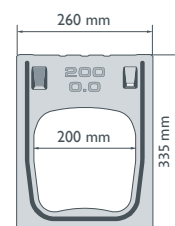
FILCOTEN one NM 200: befolyási keresztmetszet 510 cm<sup>2</sup>/m | átfolyási keresztmetszet 200/0: 340 cm<sup>2</sup>/m | 200/40-0: 735 cm<sup>2</sup>/m



## Tartozékok

BG-FILCOTEN one folyókaához, névleges méret 200

cikkszám	tartozék	súly
15020180	ellenőrző idom Nr. 0, H=1000 mm, öntöttvas fedlappal <sup>1)</sup>	101 kg
15020188	ellenőrző idom Nr. 40-0, H=1000 mm, öntöttvas fedlappal <sup>1)</sup>	133 kg
30002	felár az ellenőrző idom alsó kifolyására DN 200	
15020170	kifolyó elem Nr. 0, H=1000 mm, öntöttvas fedlappal <sup>1)</sup>	96 kg
15020178	kifolyó elem Nr. 40-0, H=1000 mm, öntöttvas fedlappal <sup>1)</sup>	128 kg
19120095	kifolyó elem alsó kifolyással, DN 200	35,5 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 kg
19120108	homloklap, Nr. 40-0, kifolyás nélkül	21 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= 750 mm <sup>2)</sup>	
19000704	tömítőprofil Nr. 40-0, H= 1 130 mm <sup>2)</sup>	



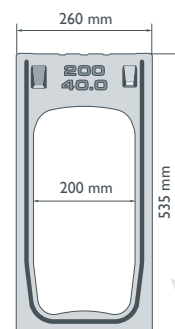
véglap kifolyással



homlok- ill./véglap  
kifolyás nélkül



átalakító lap  
tömítőprofilal



emelő fül NM 200 folyókaához,  
feketére festett, 2 db. / szett



sarokelem

# Hosszú évek óta naponta csúcsteljesítményt nyújt. BG-CLASSIC

Mi tesz egy terméket klasszikussá? Egészen egyszerű: a változatlan csúcsteljesítmény. A BG-CLASSIC termékeink pontosan ezt nyújtják:

- Kiváló vízvezetés, lenyűgöző robusztusság és hosszú élettartam, egyszerű összeszerelhetőség és könnyű karbantartás.
- A variálhatóság a legkülönbözőbb területeken is lehetővé teszi a beépíthetőséget.

- **BG-CLASSIC BGZ-S Nehéz folyóka – Maximális terhelhetősége F 900 kN**

A BGZ-S Nehéz folyóka minden olyan területre alkalmas, ahol különlegesen nagy terhelésre lehet számítani. Z-profilú öntöttvas peremmel rendelkezik. A folyóméterenkénti nyolcszoros csavarozás garantálja a rács biztonságos rögzítését és a könnyű leszerelhetőséget.

- **BG-CLASSIC BG-SI Biztonsági folyóka**

A Biztonsági folyóka 20 cm vastag oldalfala betonvas erősítéssel készül és horganyzott acéllemez borítást kapott. Ajánljuk a legmagasabban minősített terhelésnél is nagyobb igénybevétel esetére is. Például extrém nehéz gépekkel végzett rakodóhelyekhez, repülőterek termináljaihoz vagy kifutópályáihoz. Képes ellenállni a repülőgépek indító- és fékező erejének.

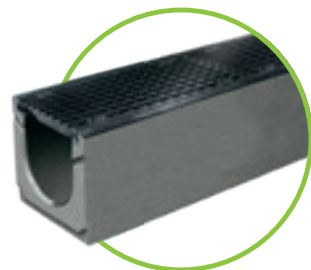
- **BG-GATIC Részfolyóka**

A BG-GATIC Részfolyóka egy innovatív rendszerű, nagy teljesítményű csapadékvízvezető rendszer, mely kombinálja a vonalmenti vízvezetést a vízvisszatartó kapacitással. Kiváló megoldás extrém igénybevétel (F900 terhelési osztály) és rendkívül nagy intenzitású esőzések esetére. A különböző résszélességű és többféle névleges méretű – NM 100-NM 600 – folyókákkal rendkívül hosszú szakaszok alakíthatók ki, melyek extrém mennyiségű csapadék biztos elvezetésére alkalmasak.

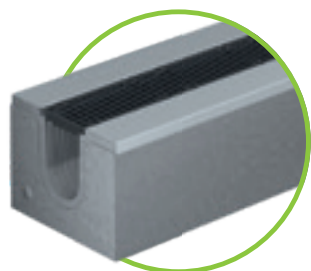


További információk: [www.say.bg/hu/classic](http://www.say.bg/hu/classic)

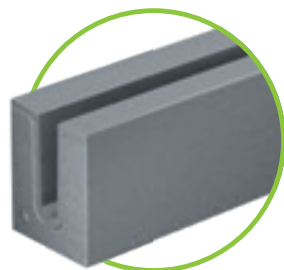




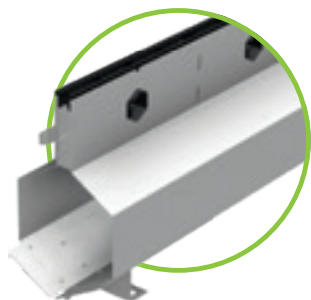
**BG-CLASSIC BGZ-S**  
Nehéz folyóka  
F terh. osztályig | 68–71. oldal



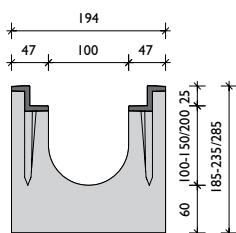
**BG-CLASSIC BG-SI**  
BG-SI Biztonsági folyóka  
F terh. osztályig | 74. oldal



**BG-CLASSIC BG-SL**  
Részfolyóka | 75. oldal



**BG-GATIC** Részfolyóka  
F terh. osztályig | 78-81. oldal



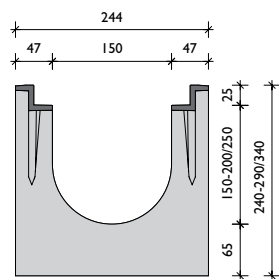
öntöttvas peremmel

### 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 kg	15
16530	BGZ-S SV G NM 100, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	31,5 kg	
16501-02	BGZ-S SV G NM 100, Nr. 5-0, 10-0	0,0 %	68 / 73 kg	15
16504	BGZ-S SV G NM 100, Nr. 20-0	0,0 %	83 kg	10
30000	felár alsó kifolyásra DN 100			
16510-19	BGZ-S SV G NM 100, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	64 – 73 kg	15
cikkszám	rács gyorscsatlakozó rendszerrel	max. terhelés	súly	darab/raklap
23250	BG-SV hálós acél rács 1000/147/25, RSZ 30/10	D 400	6,4 kg	120
23251	BG-SV hálós acél rács 500/147/25, RSZ 30/10	D 400	3,3 kg	
23102	BG-SV öntöttvas rács 500/147/25, RSZ 18/120	D 400	4,0 kg	120
22756	BG-SV hosszbordás öntöttvas rács 500/147/25, RSZ 27/13	E 600	4,3 kg	120
cikkszám	rács rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)	max. terhelés	súly	darab/raklap
22757	BGZ-S hosszbordás öntöttvas rács 500/147/25, RSZ 27/13	E 600	4,6 kg	120
22053	BGZ-S öntöttvas rács 500/147/25, RSZ 16/120	F 900	5,7 kg	120
22059	BGZ-S öntöttvas rács 500/147/25, zárt fedlap <sup>1)</sup>	F 900	8 kg	120
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
22200	BGZ-S bekötő akna SV G 500/211/510 cső átvezetéssel DN 150	beton	67 kg	10
22510	szennyfogó kosár bekötő aknához	műanyag	0,4 kg	
30030	bűzzár PVC könyökből DN 150/87°	műanyag	3,9 kg	
30019	bűzelzáró padló kifolyóhoz 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 rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya)			
22281	csavartartozék öntöttvas rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya)			

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



öntöttvas peremmel

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

Folyóka öntöttvas (G) peremmel, F terhelési osztályig, gyorscsatlakozóval (SV) vagy csavaros rögzítéssel (tartozék)

cikkszám	folyókatest tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
16600	BGZ-S SV G NM 150, Nr. 0	0,0 %	86 kg	12
16630	BGZ-S SV G NM 150, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	43 kg	
16601-02	BGZ-S SV G NM 150, Nr. 5-0, Nr. 10-0	0,0 %	91 / 96 kg	12
16604	BGZ-S SV G NM 150, Nr. 20-0	0,0 %	105 kg	8
30001	felár alsó kifolyásra DN 150			
16610-19	BGZ-S SV G NM 150, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	87 – 95 kg	12
cikkszám	rács gyorscsatlakozó rendszerrel	max. terhelés	súly	darab/raklap
23260	BG-SV hálós acél rács 1000/197/25, RSZ 30/10	D 400	10,2 kg	100
23261	BG-SV hálós acél rács 500/197/25, RSZ 30/10	D 400	5,3 kg	
22066	BG-SV öntöttvas rács 500/197/25, RSZ 18/170	D 400	6,5 kg	100
22764	BG-SV hosszbordás öntöttvas rács 500/197/25, RSZ 27/13	E 600	7,3 kg	100
cikkszám	rács rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)	max. terhelés	súly	darab/raklap
22765	BGZ-S hosszbordás öntöttvas rács 500/197/25, RSZ 27/13	E 600	7,6 kg	100
22063	BGZ-S öntöttvas rács 500/197/25, RSZ 15/75	F 900	11,7 kg	100
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
22201	BGZ-S bekötő akna SV G 500/261/690 cső átvezetéssel DN 150	beton	95 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 rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya)			
22281	csavartartozék öntöttvas rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya)			

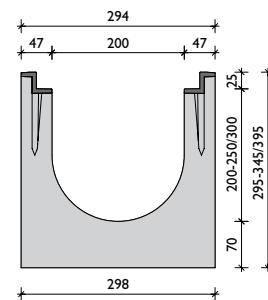
(a D terhelhetőségű öntöttvas rácsnál fm-ként 4 db. / E ill. F terhelhetőségű öntöttvas rácsnál fm-ként 8 db.)

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

Folyóka öntöttvas (G) peremmel, F terhelési osztályig, gyorscsatlakozóval (SV) vagy csavaros rögzítéssel (tartozék)

cikkszám	folyókatest tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
16700	BGZ-S SV G NM 200, Nr. 0	0,0 %	114 kg	8
16716	BGZ-S SV G NM 200, Nr. 0, H = 500 mm	0,0 %	57 kg	
16701-02	BGZ-S SV G NM 200, Nr. 5-0, Nr. 10-0	0,0 %	119 / 124 kg	8
16727	BGZ-S SV G NM 200, Nr. 20-0	0,0 %	134 kg	8
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
16706-15	BGZ-S SV G NM 200, Nr. 1-től Nr. 10-ig	0,5 %	115 – 124 kg	8
cikkszám	rács gyorscsatlakozó rendszerrel	max. terhelés	súly	darab/raklap
23270	BG-SV hálós acél rács 1000/247/25, RSZ 30/10	D 400	16,0 kg	60
23271	BG-SV hálós acél rács 500/247/25, RSZ 30/10	D 400	8,2 kg	60
22079	BG-SV öntöttvas rács 500/247/25, RSZ 18/220	D 400	8,2 kg	60
22774	BG-SV hosszbordás öntöttvas rács 500/247/25, RSZ 27/13	E 600	9,1 kg	60
cikkszám	rács rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)	max. terhelés	súly	darab/raklap
22775	BGZ-S hosszbordás öntöttvas rács 500/247/25, RSZ 27/13	E 600	9,4 kg	60
22073	BGZ-S öntöttvas rács 500/247/25, RSZ 16/220	F 900	13,8 kg	60
22078	BGZ-S öntöttvas rács 500/247/25, zárt fedlap <sup>1)</sup>	F 900	17,1 kg	60
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
22204	BGZ-S bekötő akna SV G 500/326/740 cső átvezetéssel DN 200	beton	105 kg	6
22512	szennyfogó kosár bekötő aknához	műanyag	0,7 kg	
30040	búzzár 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 rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya)			
22281	csavartartozék öntöttvas rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya)			

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



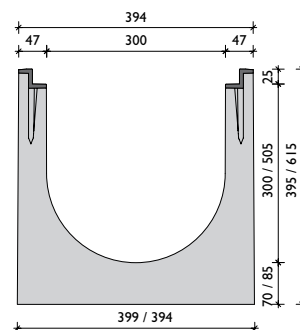
öntöttvas peremmel

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

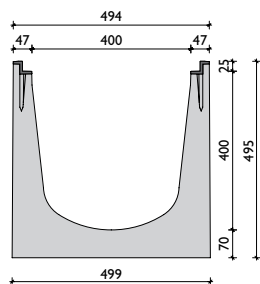
Folyóka öntöttvas (G) peremmel, F terhelési osztályig, gyorscsatlakozóval (SV) vagy csavaros rögzítéssel (tartozék)

cikkszám	folyókatest tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
16800	BGZ-S SV G NM 300, Nr. 0	0,0 %	169 kg	6
16830	BGZ-S SV G NM 300, M= 615 mm, H = 2500 mm	0,0 %	640 kg	2
16831	BGZ-S SV G NM 300, M= 615 mm, H = 1000 mm	0,0 %	256 kg	2
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
cikkszám	rács gyorscsatlakozó rendszerrel	max. terhelés	súly	darab/raklap
22184	BG-SV hálós acél rács 1000/347/25, RSZ 30/10	C 250	23,6 kg	30
22185	BG-SV hálós acél rács 500/347/25, RSZ 30/10	C 250	12,2 kg	
23180	BG-SV öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 18/150	D 400	15,2 kg	30
22784	BG-SV hosszbordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 25/14 <sup>1)</sup>	E 600	16,5 kg	30
cikkszám	rács rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)	max. terhelés	súly	darab/raklap
22785	BGZ-S hosszbordás öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 25/14	E 600	16,9 kg	30
22083	BGZ-S öntöttvas rács 500/347/25, RSZ 16/148 <sup>1)</sup>	F 900	26,1 kg	40
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
22198	BGZ-S bekötő akna SV G 550/565/990, 2 részes cső átvezetéssel DN 200	beton	214 kg	2
22213	szennyfogó kosár bekötő aknához	horganyzott	3,2 kg	
30040	búzzár 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	
22280	csavartartozék hálós acél rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya)			
22281	csavartartozék öntöttvas rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya)			

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



öntöttvas peremmel



öntöttvas peremmel

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

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

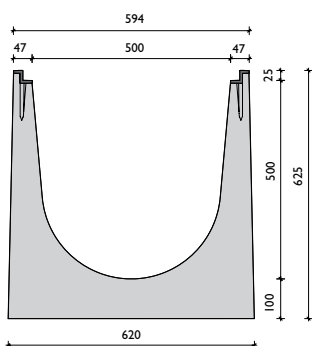
cikkszám	folyókatest tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
16850	BGZ-S G NM 400, Nr. 0	0,0 %	225 kg	4
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
cikkszám	rács rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék)	max. terhelés	súly	darab/raklap
22088	BGZ-S öntöttvas rács 500/447/25, RSZ 18/200	D 400	20,6 kg	20
22090	BGZ-S hosszbordás öntöttvas rács 500/447/25, RSZ 25/14 <sup>1)</sup>	E 600	27,1 kg	20
22087	BGZ-S öntöttvas rács 500/447/25, RSZ 15/125 <sup>1)</sup>	F 900	41,4 kg	20
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
22194	BGZ-S bekötő akna G 550/565/990, 2-részes cső átvezetéssel DN 200	beton	200 kg	2
22214	szennyfogó kosár bekötő aknához	horganyzott	3,8 kg	
30040	búzzár PVC könyökből DN 200/87°	műanyag	7,4 kg	
31312	gumigyűrű alsó kifolyáshoz DN 200	elasztomer	0,6 kg	
22260	BGZ-S homloklap	horganyzott	2,1 kg	
22261	BGZ-S véglap kifolyással DN 200	horganyzott	2,4 kg	
22281	BGZ-S csavartartozék öntöttvas rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges méterenként 8 db.)			



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

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

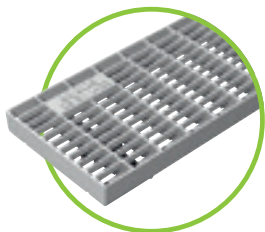
cikkszám	folyókatest tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
16903	BGZ-S G NM 500, Nr. 0, H = 2500 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	880 kg	1
16901	BGZ-S G NM 500, Nr. 0, H = 1000 mm <sup>1)</sup>	0,0 %	360 kg	1
30002	felár alsó kifolyásra DN 200			
cikkszám	rács rögzítő csavarokkal, 4 csavarral (tartozék) – M10	max. terhelés	súly	darab/raklap
22094	BGZ-S öntöttvas rács 500/547/25, RSZ 18/248 <sup>1)</sup>	D 400	29,8 kg	20
22091	BGZ-S öntöttvas rács 500/547/25, RSZ 18/248 <sup>1)</sup>	E 600	31,3 kg	20
22092	BGZ-S öntöttvas rács 500/547/25, RSZ 20/170 <sup>1)</sup>	F 900	48,8 kg	20
cikkszám	tartozék	anyag	súly	darab/raklap
22270	BGZ-S homloklap	horganyzott	3,1 kg	
22271	BGZ-S véglap kifolyással DN 200	horganyzott	3,1 kg	
31312	gumigyűrű alsó kifolyáshoz DN 200	elasztomer	0,6 kg	
22281	BGZ-S csavartartozék öntöttvas rácsához (1 db. csavar, 1 db. anya – szükséges méterenként 8 db.)			



öntöttvas peremmel

## Rácsok: **BG-CLASSIC** BGZ-S Nehéz folyókához

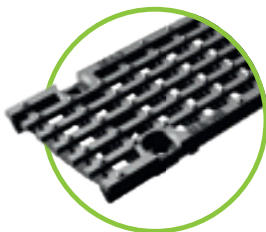
NM 100, 150, 200, 300, 400, 500



hálós acél rács RSZ 30/10,  
D terh. osztály – **gyorscsatlakozós**  
NM 100-tól 200-ig



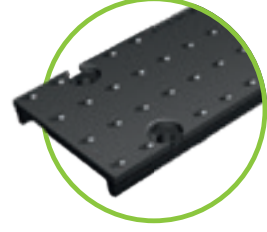
öntöttvas rács RSZ 18/120,  
18/170, 18/220 – D terh. osztály,  
**gyorscsatlakozós**, NM100-tól 200-ig



hosszbordás öntöttvas rács  
RSZ 27/13, E terh. osztály,  
**gyorscsatlakozós / csavarozható**,  
NM 100-tól 200-ig



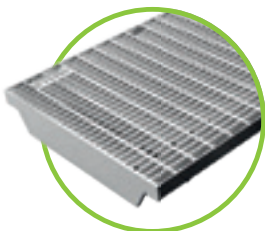
öntöttvas rács RSZ 16/120  
ill. 16/220, F terh. osztály,  
**csavarozható**, NM100 és NM 200



öntöttvas rács, F terh.  
osztály, zárt fedlap  
**csavarozható**, NM 100 és 200



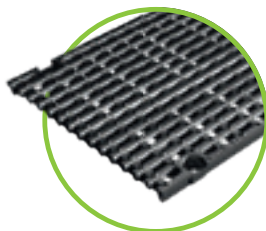
öntöttvas rács 15/75 – F terh.  
osztály, **csavarozható**, NM 150



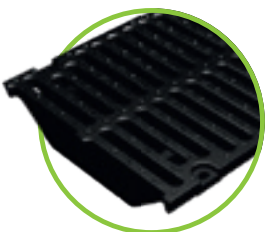
hálós acél rács  
RSZ 30/10, C terh. osztály,  
**gyorscsatlakozós**, NM 300



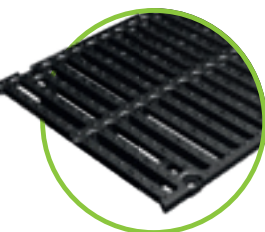
öntöttvas rács  
RSZ 18/150, D terh. osztály,  
**gyorscsatlakozós**, NM 300



hosszbordás öntöttvas rács  
RSZ 25/14, E terh. osztály,  
**gyorscsatlakozós / csavarozható**,  
NM 300 csak csavarozható NM 400



öntöttvas rács  
RSZ 16/148 – F terh. osztály,  
**csavarozható**, NM 300



öntöttvas rács **csavarozható**  
D terh. osztály – RSZ 18/200,  
NM 400; D és E terh. osztály,  
RSZ 18/248 – NM 500



öntöttvas rács  
RSZ 15/125 – F terh. osztály  
**csavarozható**, NM 400



öntöttvas rács  
RSZ 20/170 – F terh. osztály  
**csavarozható**, NM 500

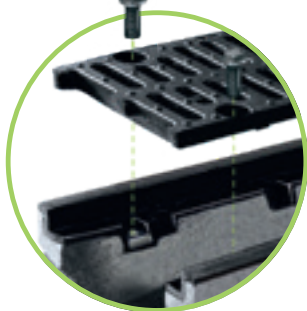


A gyorscsatlakozós rendszerű Rácsok D400 kN terhelhetőségig igény szerint lecsavarozhatók!

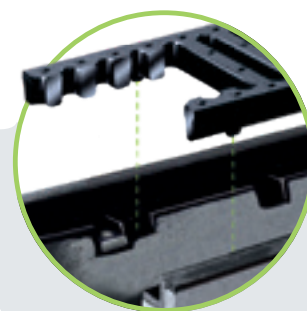
## Gyorscsatlakozó rendszer peremes folyókához.



beépített 4 stabil csap  
a gyorscsatlakozó rendszerért

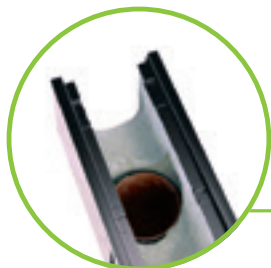


bármikor egyszerűen  
cserélhető csavartartozék



esetleges hosszirányú elmozdulás  
elleni biztosítás

# BG-CLASSIC



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



3 részből álló búzelzáró alsó kifolyásos elemhez – DN 100 kifolyással rendelkező folyókáknál alkalmazható – utólag nem beépíthető



gumigyűrű alsó kifolyáshoz – csak BGZ-S folyókánál

**i** Alsó kifolyás elhelyezkedése: középen a folyóka végétől = 250 mm



Bekötő akna BGZ-S Nehéz folyókához, H=500 mm, különböző folyóka típusokhoz, RDS 150 vagy 200



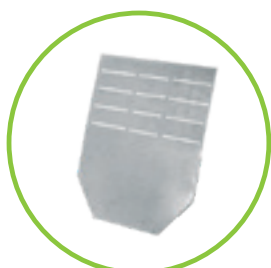
Búzzár PVC könyökből DN 150 vagy 200 csőcsatlakozással rendelkező bekötő aknához



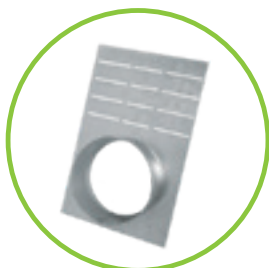
Szennyfogó kosár BGZ-S Nehéz folyókához, műanyag: NM 100 – 200 horganyzott: kétrészes bekötő aknához NM 300 és 400



Tömítő rendszer biztonsági horonnyal rendelkező folyókákhoz



homloklap BGZ-S folyókákhoz



véglap kifolyással BGZ-S folyókákhoz



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



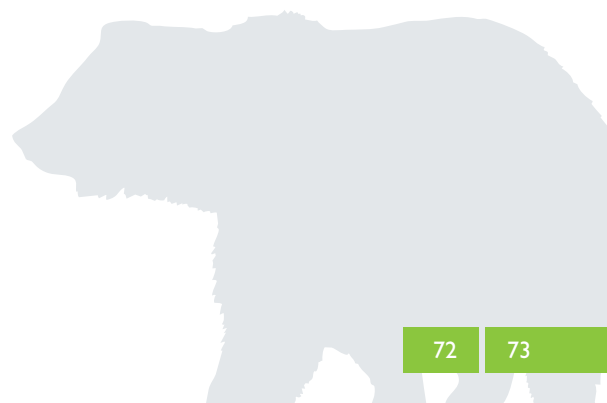
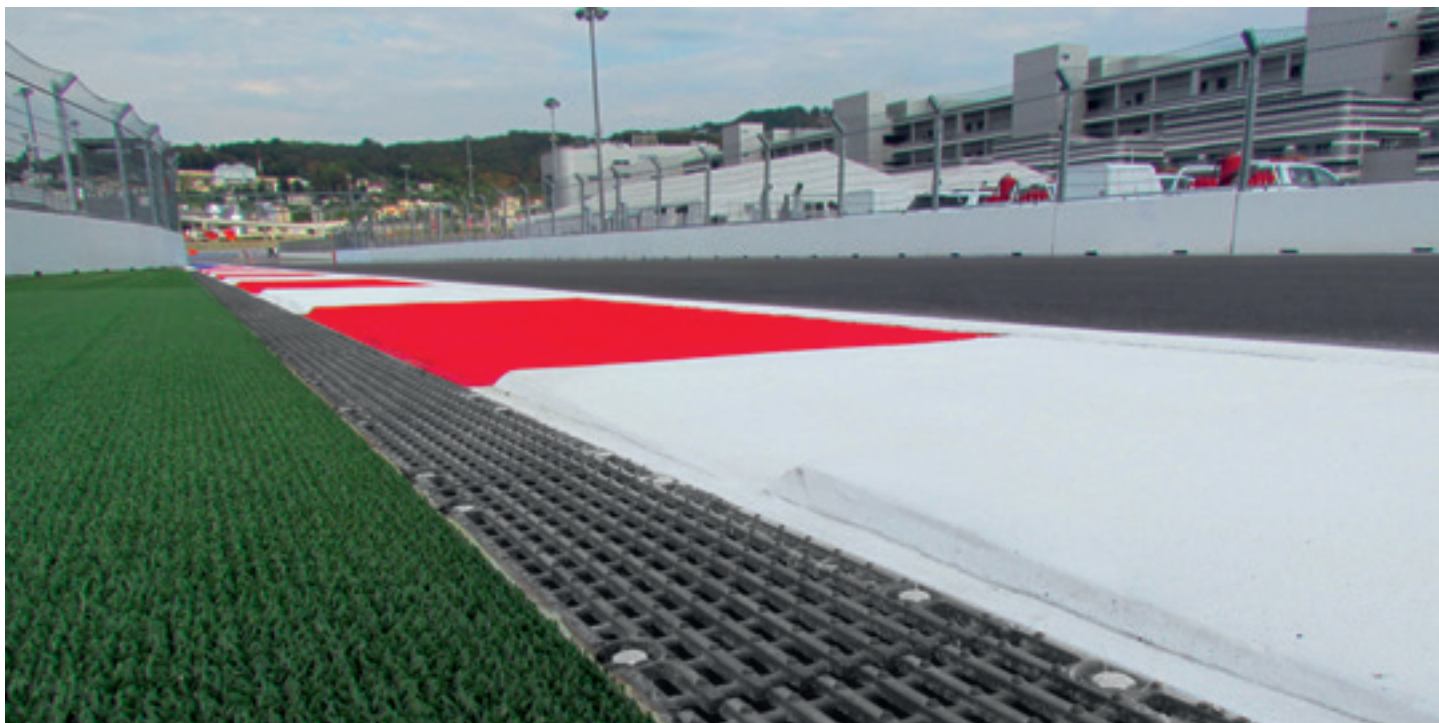
Hálós rácsok egymáshoz rögzítése

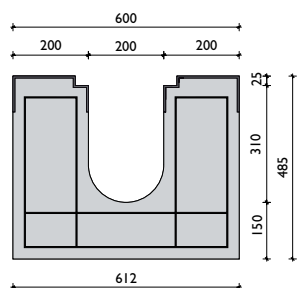
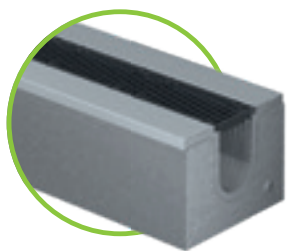


# Referenciák

BG-FILCOTEN

BG-CLASSIC





horganyzott speciális perem

## BG-CLASSIC BG-SI, névleges méret 200

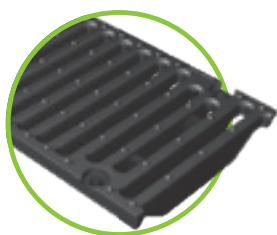
Folyóka speciális peremmel, F terhelési osztályig, csavarral rögzíthető öntöttvas ráccsal

cikkszám	folyókatest tömítőhoronnyal	lejtés	súly	darab/raklap
20300	BG-SI NM 200, H = 2500 mm	0,0 %	560 kg/m	
20302	BG-SI NM 200, H = 1000 mm	0,0 %	560 kg/m	
20390	felár alsó kifolyásra 500/300			
20392	felár alsó kifolyásra beépített gumigyűrűvel DN 200			
cikkszám	rács rögzítő csavarokkal – M12	max. terhelés	súly	darab/raklap
22076	BG-SI öntöttvas rács 500/247/25, RSZ 16/220	F 900	13,7 kg	60
22077	BG-SI öntöttvas rács 500/247/25, zárt fedlap <sup>1)</sup>	F 900	17,0 kg	60
cikkszám	tartozék	H / Sz / M	súly	darab/raklap
20722	bekötő akna BG-SI biztonsági folyókához NM 200	1000/600/1000	1.300 kg	
20704	homlok- ill. véglap BG-SI folyókához NM 200		2,1 kg	
20020	felár a gérbevágott sarokcsatlakozásért (folyóka ráccsal)			

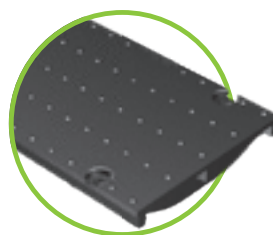


További névleges méretek ajánlatkérésre.

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



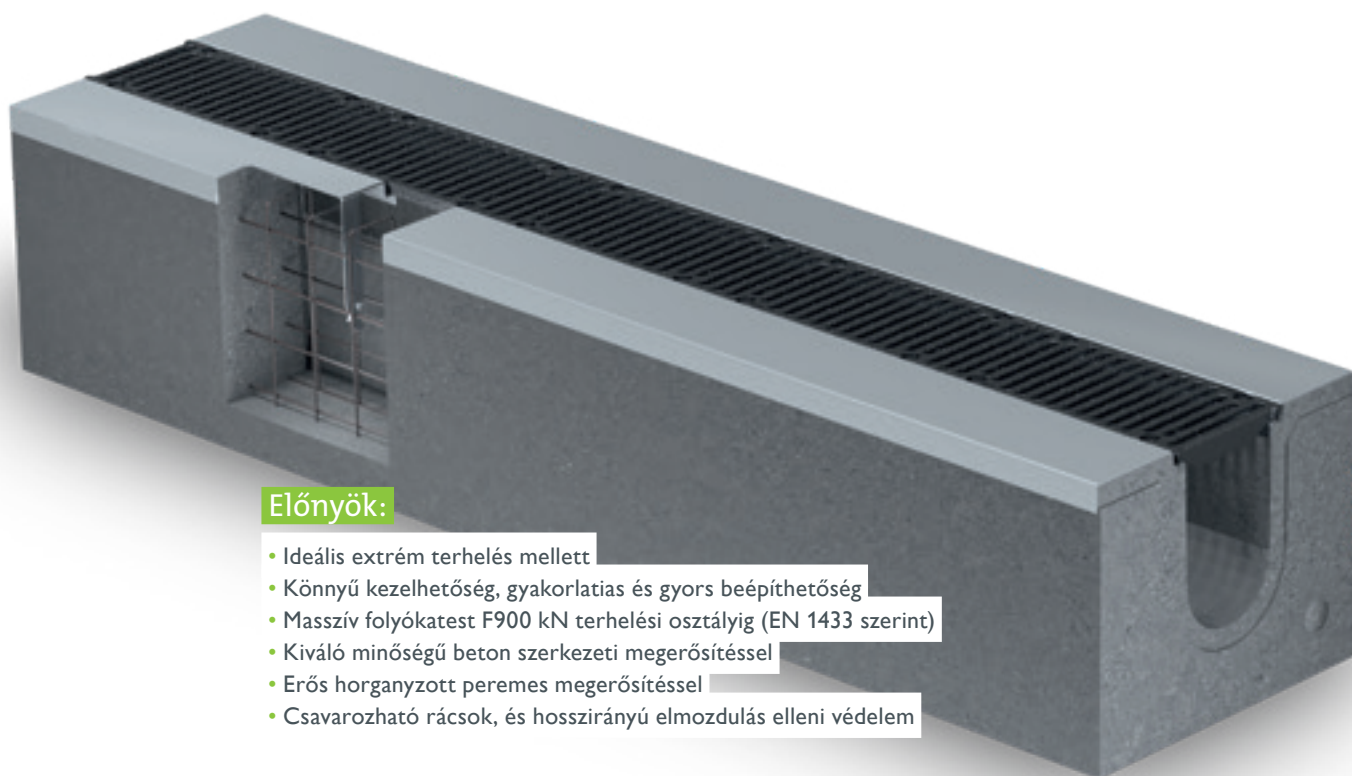
öntöttvas rács RSZ 16/220  
F terh. osztály



öntöttvas rács, F terh.  
osztály zárt fedlap



csavartartozék M12  
BG-SI Biztonsági folyókához



### Előnyök:

- Ideális extrém terhelés mellett
- Könnyű kezelhetőség, gyakorlatias és gyors beépíthetőség
- Masszív folyókatest F900 kN terhelési osztályig (EN 1433 szerint)
- Kiváló minőségű beton szerkezeti megerősítéssel
- Erős horganyzott peremes megerősítéssel
- Csavarozható rácsok, és hosszirányú elmozdulás elleni védelem

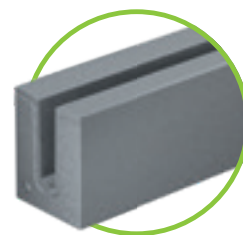
# BG-CLASSIC BG-SL

## Résfolyóka

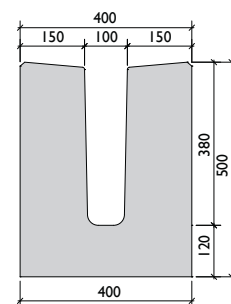
### BG-CLASSIC BG-Résfolyóka, Profil U

Fedlap nélküli vízvezető folyóka

cikkszám	folyókatest	lejtés	súly	darab/raklap
19000	BG-SL Profil U, NM 100, H = 2500 mm	0,0 %	425 kg/m	
19001	felár alsó kifolyásra, nyílás mérete 600 x 80 mm			
19003	homloklap BG-SL résfolyóka Profil U, NM 100, horganyzott		1,0 kg	



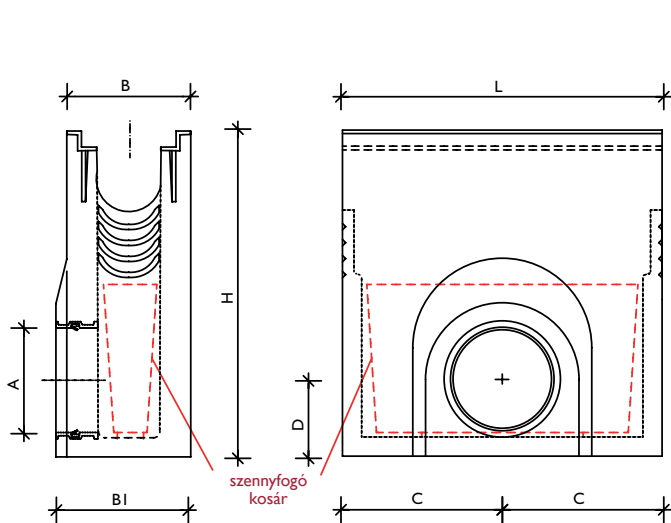
Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon!



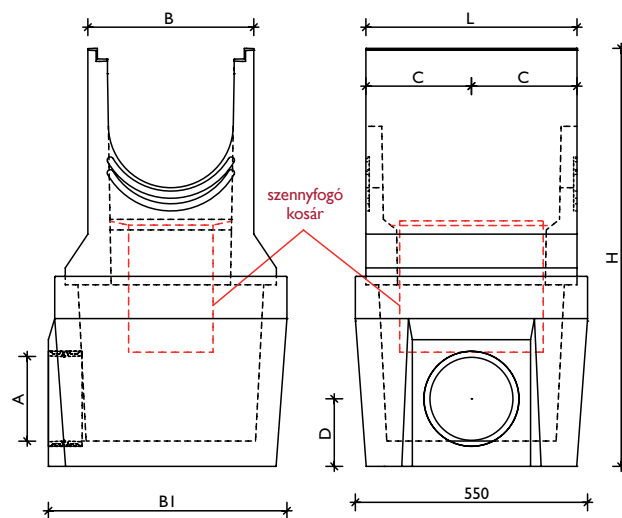
## Referenciák



# BG-CLASSIC



BG bekötő akna, egyrészes



BGZ-S NM300/400 bekötő akna, kétrészes

folyóka típus	névleges méret	cikkszám / egyrészes	H	SZ	SZ 1	M	C	D	A
BGZ-S Nehéz folyóka SV	100	22200	500	194	211	510	250	120	RDS 150
	150	22201	500	244	261	690	250	130	RDS 150
	200	22204	500	294	326	740	250	150	RDS 200
BG-SI Biztonsági folyóka	200	20722	1000	600	600	1000	500	310	RDS 200
folyóka típus	névleges méret	cikkszám / kétrészes	H	SZ	SZ 1	M	C	D	A
BGZ-S Nehéz folyóka SV	300	22198	500	394	565	990	250	165	RDS 200
	400	22194	500	494	565	990	250	165	RDS 200



RDS rendszer:  
beépített komplett csatlakozó rendszer a csatorna cső tökéletes illesztésére.

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

# Referenciák

BG-FILCOTEN

BG-CLASSIC



# Minden esetben, amikor a mennyiség számít.

## BG-GATIC

Okos tervezés, könnyű kezelhetőség, pillekönnyű súly, környezettudatosság.

Választható öntöttvas résképzéssel: CastSlot valamint UltraSlot acél résképzéssel, amely a kiegészítő rendszerrel együtt rugalmas tervezést tesz lehetővé. A csatornatest minden eleme horganyzott acélból készül, F900 terhelési osztályig alkalmazható.

### Öntöttvas elnyelő 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

### Visszatartás

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

Kúpos torok kialakítás megelőzi az eltömődést.

V-alakú csatornaalap elősegíti az öntisztulást.

Hatszögletű profil bármely vízmennyiséghez kielégítő

Cseppentő

Csatorna tartóláb megtámasztás beton alaphoz

### Átvezetés

előkészített átvezetés keresztelő kábelek vagy bármely vezeték számára

D400 – F900 terhelési osztály

### 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.

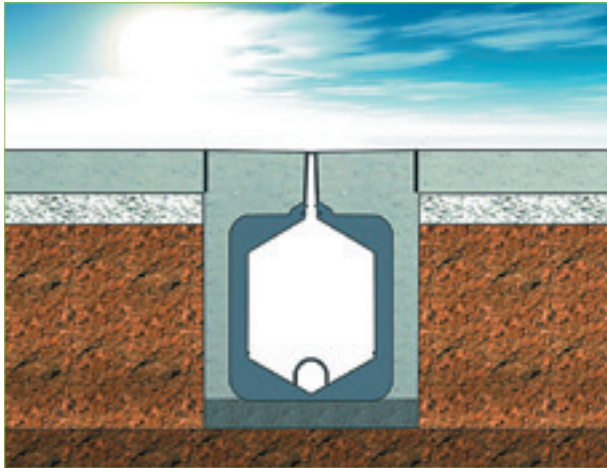


## Intenzív eső, nagy mennyiségű csapadék

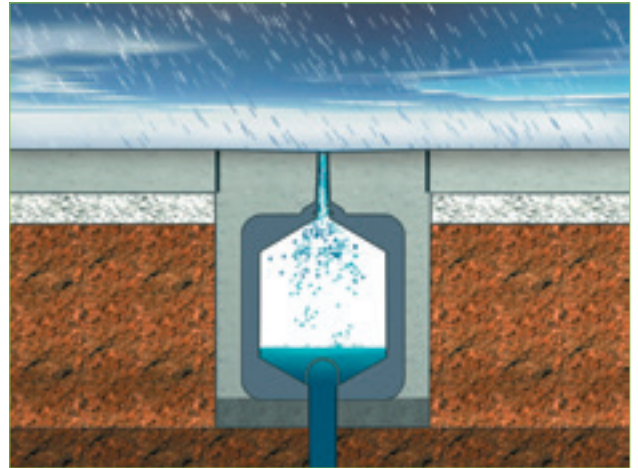
többnyire rémálom, de ideális feltételek a BG-GATIC csapadékvízvezető folyókanak. Köszönhetően a különleges technológiának, amely kombinálja a vonalmenti elvezetést a vízvisszatartó kapacitással.

### Visszatartás

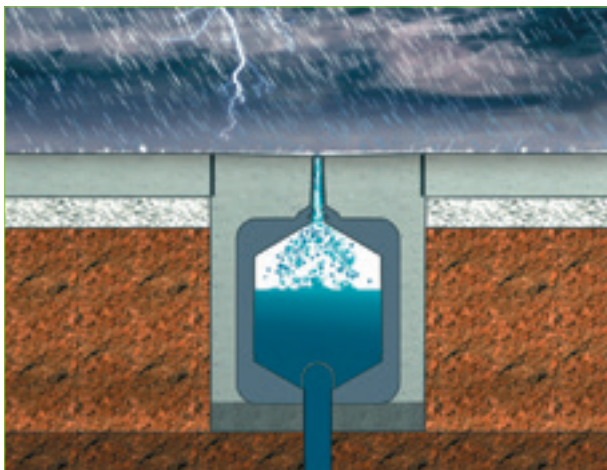
Heves esőzések során a Slotdrain összegyűjti az esővizet, és csak csökkentett mennyiséget enged folyamatosan áramolni az áramlásszabályzó. Ezzel csökkenti a hidraulikus csúcsokat és tehermentesíti a csatornarendszert.



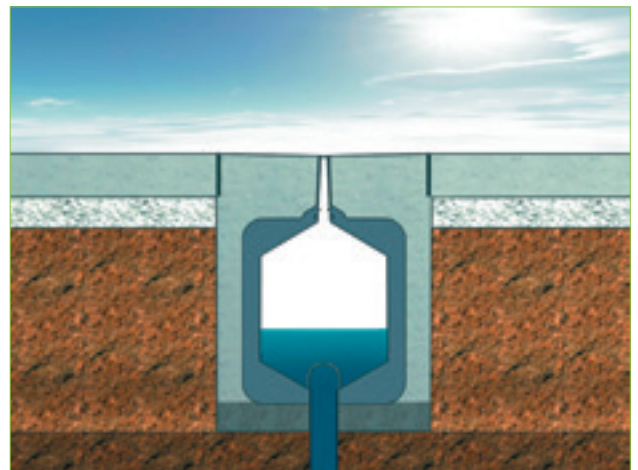
Száraz időben



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.

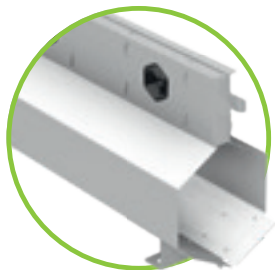


Az esőzés abbamaradását követően a szabályozott kifolyásnak köszönhetően a víz szintje csökken.

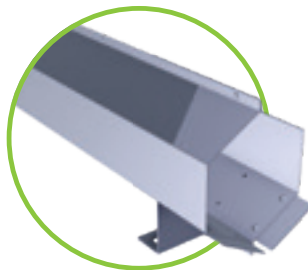
# Pontosan igazodik az Ön igényeihez.

## Tartozék

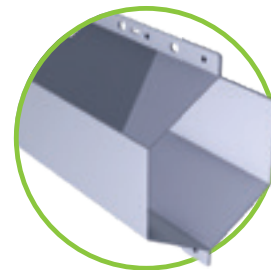
Természetesen minden egyes folyószakaszhoz egyedi ajánlatot készítünk a szükséges tartozékok feltüntetésével.



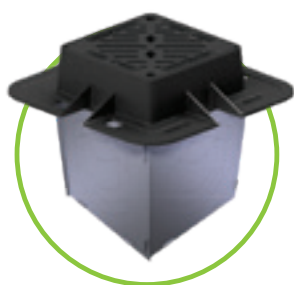
folyókatest:  
1, 3 és 5 m-e szakaszhossz



folyókatest  
torokkialakítás nélkül



csatlakozók



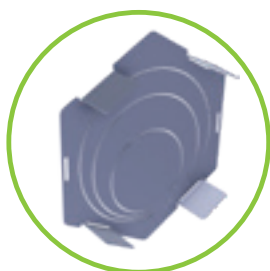
ellenőrző akna  
ráccsal



tisztító akna  
ráccsal



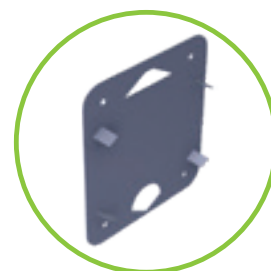
bekötő akna  
ráccsal



véglap / véglap kifolyással



cseppentő



áramlásszabályzó

**Küldje el projekt ajánlatkérését!**

Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek  
a részletes árajánlatot.

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





# 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 (F900 terhelési osztályig).

## Jellemző alkalmazási területek:

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

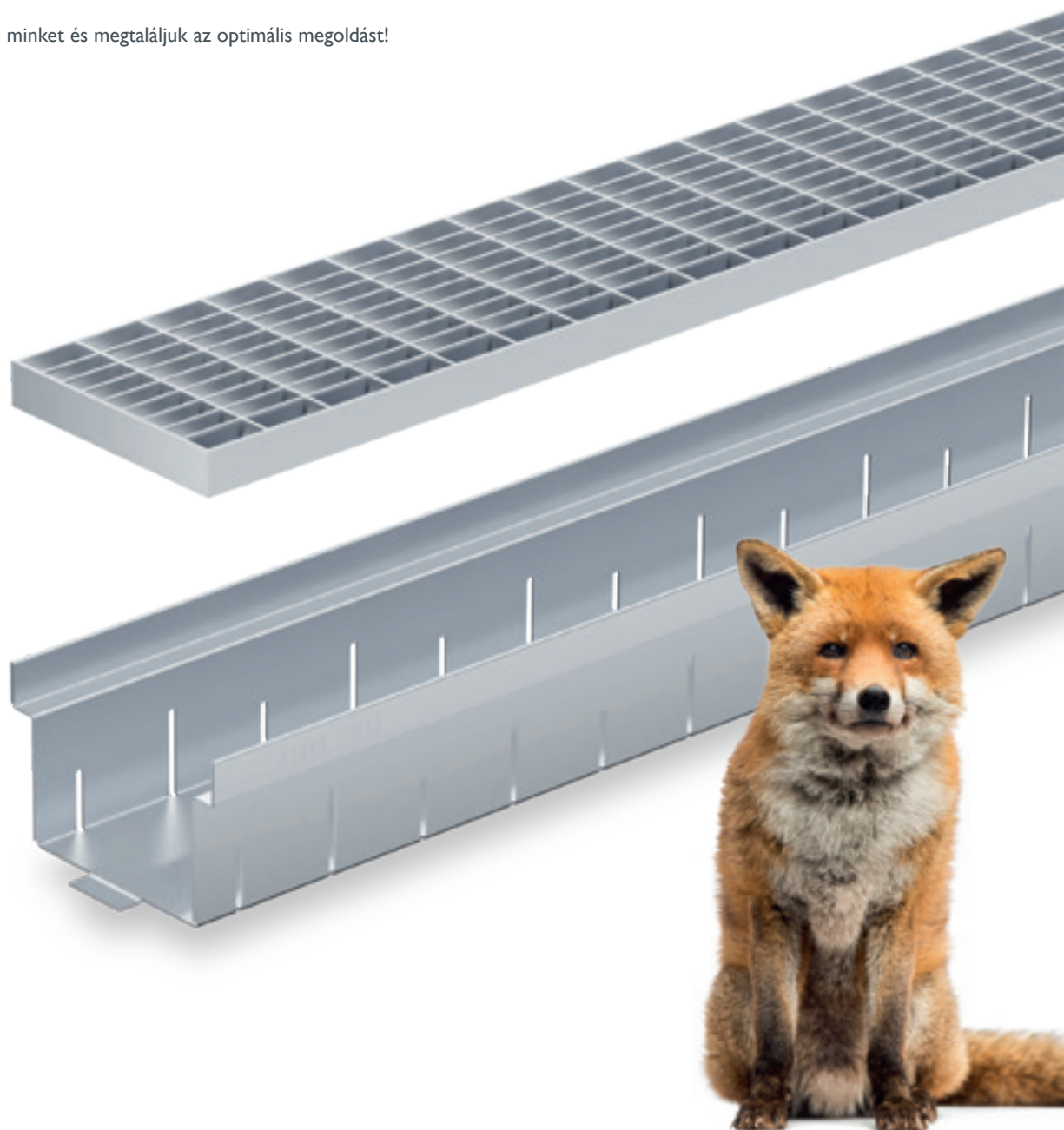
**Kiváló megoldások** teraszok, erkélyek  
és **homlokzati felületekről**  
lecsurgó **csapadékvizek** kezeléséhez.

## BG-FLEX

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.

Keressen minket és megtaláljuk az optimális megoldást!



### • BG-FLEX FA Homlokzati folyókák

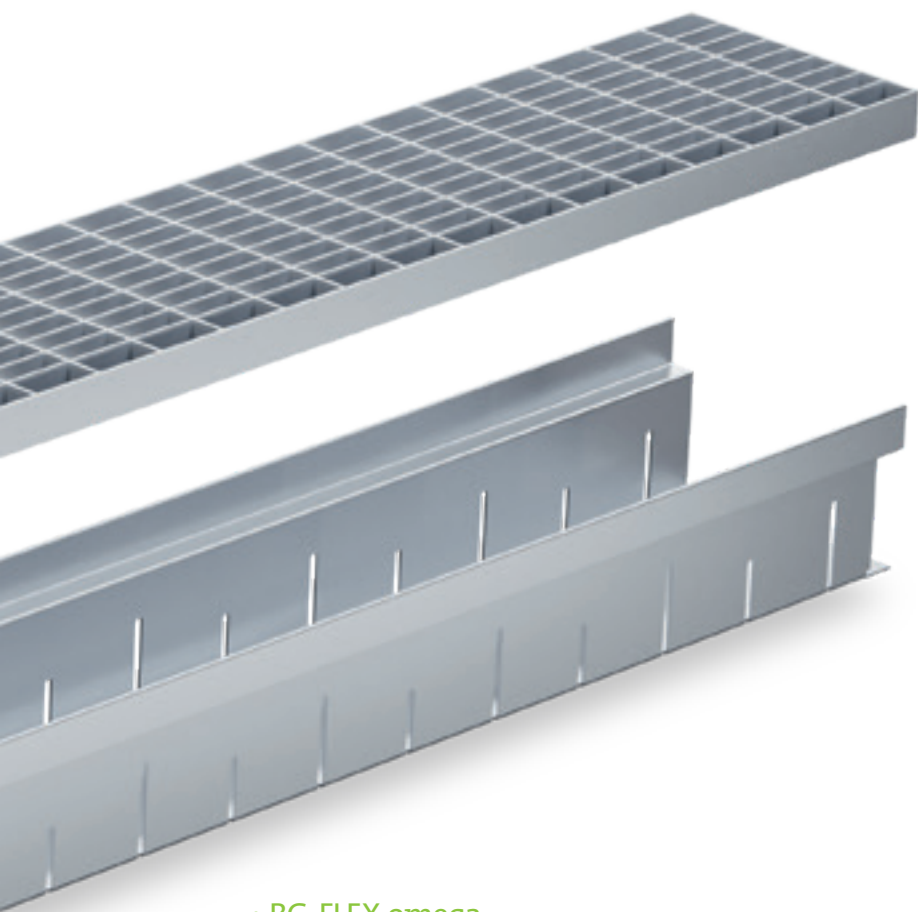
Fix vagy magasságban állítható kivitelben készül; különböző fedlapválasztékot kínálunk lapostetők, teraszok, erkélyek vízvezetésére stb.

### • BG-FLEX TE Terasz részfolyókák

A folyóka a vízvezetést két szinten teszi lehetővé, a padlóburkolaton és az alatta fekvő aljzatbetonon vagy szigetelési síkon. Ideális megoldás teraszok és kertek vízvezetésére is.

### • BG-FLEX TM Terasz folyókák

Teraszok és erkélyek burkolata mellé ajánljuk.



### • BG-FLEX omega

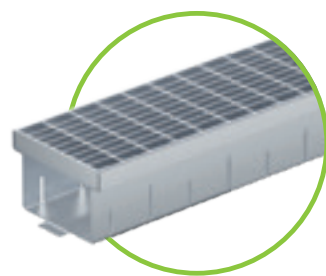
16 mm-es résszélességű, fedlap nélküli beltéri részfolyóka rendszer, optimalizált OMEGA-formával a kiváló vízvezetésért. Ideális megoldás ipari területek vízvezetésére.

### • BG-FLEX sigma és BG-FLEX sigma tec

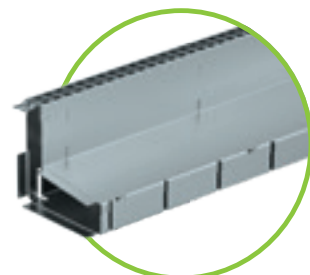
Parkolóházak, parkolóterületek részére egyedi igények alapján kialakított vízvezető rendszer. A BG-FLEX sigma 150-es és a BG-FLEX sigma tec 100-as névleges méretű. A speciális peremcsatlakozásoknak köszönhetően teljesen vízzáró, magassága, szélessége és terhelhetősége szabadon választható C 250 kN terhelési osztályig.



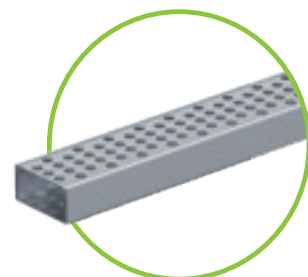
Műszaki adatok: [www.say.bg/hu/flex](http://www.say.bg/hu/flex)



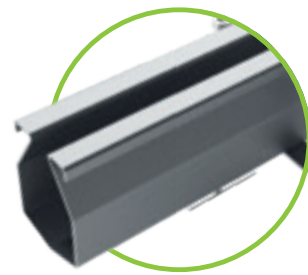
**BG-FLEX FA**  
homlokzati folyóka  
gyalogos terhelésre | 84–91. oldal



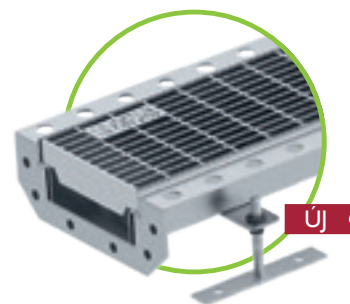
**BG-FLEX TE**  
terasz részfolyóka  
gyalogos terhelésre | 92. oldal



**BG-FLEX TM**  
terasz folyóka  
gyalogos terhelésre | 93. oldal



**BG-FLEX omega**  
C terhelési osztályig | 98–101. oldal

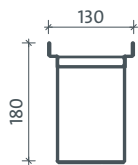
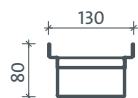
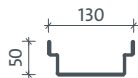
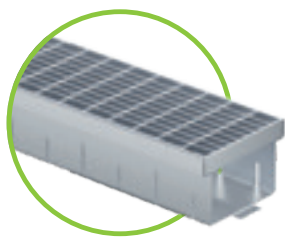


**BG-FLEX sigma tec & sigma**  
C terhelési osztályig | 102–107. oldal

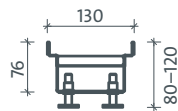


# BG-FLEX FA

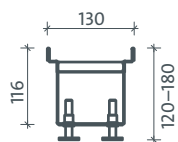
## homlokzati folyóka



fix magasság



állítható 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
21013200	Homlokzati folyóka V FSZ 130, fix magasság	R	500	80	1,4 kg
21013201	Homlokzati folyóka V FSZ 130, fix magasság	R	1000	80	2,5 kg
21013202	Homlokzati folyóka V FSZ 130, fix magasság	R	2000	80	5,0 kg
21013211	Homlokzati folyóka V FSZ 130, fix magasság	R	1000	180	4,1 kg
21013212	Homlokzati folyóka V FSZ 130, fix magasság	R	2000	180	8,1 kg
21013203	Homlokzati folyóka V FSZ 130, fix magasság	R	1000	50	2,0 kg
21013204	Homlokzati folyóka V FSZ 130, fix magasság	R	2000	50	4,1 kg
cikkszám	alulról nyitott folyókatest – anyagvastagság 1,50 mm		hossz mm	magasság mm	súly
21013231	Homlokzati folyóka plus V FSZ 130, állítható magasság, 4 mag.áll. láb	R	1000	80 – 120	3,0 kg
21013232	Homlokzati folyóka plus V FSZ 130, állítható magasság, 6 mag.áll. láb	R	2000	80 – 120	6,1 kg
21013233	Homlokzati folyóka plus V FSZ 130, állítható magasság, 4 mag.áll. láb	R	1000	120 – 180	3,9 kg
21013234	Homlokzati folyóka plus V FSZ 130, állítható magasság, 6 mag.áll. láb	R	2000	120 – 180	8,0 kg
cikkszám	zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		hossz mm	magasság mm	súly
21013251	Homlokzati folyóka V FSZ 130, fix magasság	R	1000	80	2,6 kg
21013252	Homlokzati folyóka V FSZ 130, fix magasság	R	2000	80	5,1 kg
21013261	Homlokzati folyóka V FSZ 130, fix magasság	R	1000	180	4,1 kg
21013262	Homlokzati folyóka V FSZ 130, fix magasság	R	2000	180	8,3 kg
cikkszám	rácsok – szélesség 122 mm		anyag	darab/raklap	súly
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 9/85	R	horganyzott	120	1,5 kg
24513204	FA bordás rács 500/122/20, RSZ 9/85	R	horganyzott	48	0,8 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 rács 1000/122/20, réstávolság 10 mm	R	horganyzott	120	3,9 kg
24513208	FA hosszbordás rács 500/122/20, réstávolság 10 mm	R	horganyzott	48	2,0 kg
24513209	FA keresztbordás rács 1000/122/20, réstávolság 10 mm	R	horganyzott	120	4,2 kg
24513210	FA keresztbordás rács 500/122/20, réstávolság 10 mm	R	horganyzott	48	2,1 kg
24513211	FA "sugármintás" dizájn rács 1000/122/20	R	horganyzott	120	1,4 kg
24513212	FA "sugármintás" dizájn rács 500/122/20	R	horganyzott	48	0,7 kg
cikkszám	tartozék		anyag	magasság mm	súly
24913201	FA kifolyó elem V FSZ 130, kifolyó DN 75, H = 1000 mm	R	horganyzott	80	2,6 kg
24913202	FA kifolyó elem V FSZ 130, kifolyó DN 75, H = 1000 mm	R	horganyzott	180	4,3 kg
24913211	FA sarok elem 90° V FSZ 130, fix magasság	R	horganyzott	80	2,1 kg
24913221	FA homloklap V FSZ 130, fix magasság	R	horganyzott	80	0,1 kg
24913222	FA homloklap V FSZ 130, fix magasság	R	horganyzott	180	0,2 kg
24913220	FA homloklap V FSZ 130, fix magasság	R	horganyzott	50	0,1 kg
24913223	FA plus homloklap V FSZ 130	R	horganyzott	80 – 120	0,1 kg
24913224	FA plus homloklap V FSZ 130	R	horganyzott	120 – 180	0,1 kg
24900011	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácsához szükséges: méterenként 2 db.	R	rozsdamentes		0,1 kg



További magasságok  
ajánlatkérésre.



Az összes FA homlokzati folyóka és rács kerekesszéssel is járható!



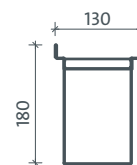
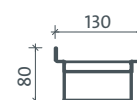
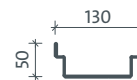
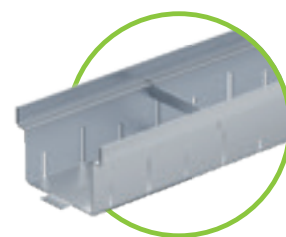
Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon!



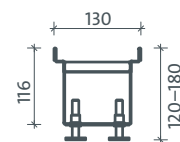
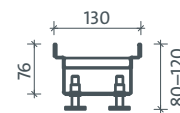
## BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 130 – ROZSDAMENTES

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

cikkszám	perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
21013300	Homlokzati folyóka E FSZ 130, fix magasság	500	80	1,4 kg
21013301	Homlokzati folyóka E FSZ 130, fix magasság	1000	80	2,5 kg
21013302	Homlokzati folyóka E FSZ 130, fix magasság	2000	80	5,0 kg
21013311	Homlokzati folyóka E FSZ 130, fix magasság	1000	180	4,1 kg
21013312	Homlokzati folyóka E FSZ 130, fix magasság	2000	180	8,1 kg
21013303	Homlokzati folyóka E FSZ 130, fix magasság	1000	50	2,1 kg
21013304	Homlokzati folyóka E FSZ 130, fix magasság	2000	50	4,1 kg
cikkszám	alulról nyitott folyókatest – anyagvastagság 1,50 mm	hossz mm	magasság mm	súly
21013331	Homlokzati folyóka plus E FSZ 130, állítható magasság, 4 mag.áll. láb	1000	80 – 120	3,0 kg
21013332	Homlokzati folyóka plus E FSZ 130, állítható magasság, 6 mag.áll. láb	2000	80 – 120	6,1 kg
21013333	Homlokzati folyóka plus E FSZ 130, állítható magasság, 4 mag.áll. láb	1000	120 – 180	3,9 kg
21013334	Homlokzati folyóka plus E FSZ 130, állítható magasság, 6 mag.áll. láb	2000	120 – 180	8,0 kg
cikkszám	zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
21013351	Homlokzati folyóka E FSZ 130, fix magasság	1000	80	2,6 kg
21013352	Homlokzati folyóka E FSZ 130, fix magasság	2000	80	5,1 kg
21013361	Homlokzati folyóka E FSZ 130, fix magasság	1000	180	4,1 kg
21013362	Homlokzati folyóka E FSZ 130, fix magasság	2000	180	8,3 kg
cikkszám	rácsok - szélesség 122 mm	anyag	darab/raklap	súly
24513301	FA hálós acél rács 1000/122/20, RSZ 30/10	rozsdamentes	120	2,5 kg
24513302	FA hálós acél rács 500/122/20, RSZ 30/10	rozsdamentes	48	1,3 kg
24513303	FA bordás rács 1000/122/20, RSZ 9/85	rozsdamentes	120	1,5 kg
24513304	FA bordás rács 500/122/20, RSZ 9/85	rozsdamentes	48	0,8 kg
24513305	FA perforált rács 1000/122/20, Ø 6 mm	rozsdamentes	120	1,6 kg
24513306	FA perforált rács 500/122/20, Ø 6 mm	rozsdamentes	48	0,8 kg
24513307	FA hosszbordás öntöttvas rács 1000/122/20, réstávolság 10 mm	rozsdamentes	120	3,9 kg
24513308	FA hosszbordás öntöttvas rács 500/122/20, réstávolság 10 mm	rozsdamentes	48	2,0 kg
24513309	FA keresztbordás rács 1000/122/20, réstávolság 10 mm	rozsdamentes	120	4,2 kg
24513310	FA keresztbordás rács 500/122/20, réstávolság 10 mm	rozsdamentes	48	2,1 kg
24513311	FA "sugármentás" dizájn rács 1000/122/20	rozsdamentes	120	1,4 kg
24513312	FA "sugármentás" dizájn rács 500/122/20	rozsdamentes	48	0,7 kg
cikkszám	tartozék	anyag	magasság mm	súly
24913301	FA kifolyó elem E FSZ 130, kifolyó DN 75, H = 1000 mm	rozsdamentes	80	2,6 kg
24913302	FA kifolyó elem E FSZ 130, kifolyó DN 75, H = 1000 mm	rozsdamentes	180	4,4 kg
24913311	FA sarok elem 90° E FSZ 130, fix magasság	rozsdamentes	80	2,1 kg
24913321	FA homloklap E FSZ 130, fix magasság	rozsdamentes	80	0,1 kg
24913322	FA homloklap E FSZ 130, fix magasság	rozsdamentes	180	0,2 kg
24913320	FA homloklap E FSZ 130, fix magasság	rozsdamentes	50	0,1 kg
24913323	FA plus homloklap E FSZ 130	rozsdamentes	80 – 120	0,1 kg
24913324	FA plus homloklap E FSZ 130	rozsdamentes	120 – 180	0,1 kg
24900011	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácschoz szükséges: méterenként 2 db.	rozsdamentes		0,1 kg



fix magasság

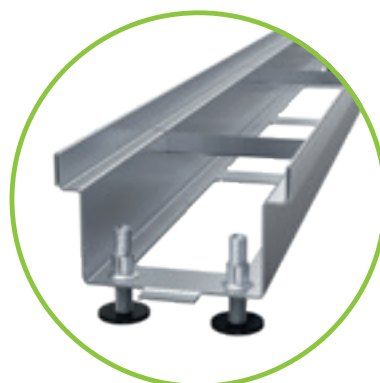


állítható magasság

### Minden szempontból változatos: BG-FLEX FA plus.

Az állítható magasságú FA homlokzati folyókanak sok előnye van:

- A magasságállító lábakkal köszönhetően a folyóka magassága igazítható az aktuális beépítési hely adottságaihoz, a magasságállítás beépített állapotban is lehetséges.
- Maximális vízelvezetési képesség a nyitott alsó résznek köszönhetően.
- Biztonságos védelem az eső és a spriccelő víz ellen.
- Különösen alkalmas olyan teraszfelületekhez, ahol a magasságot egyedileg kell beállítani.

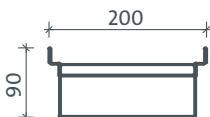
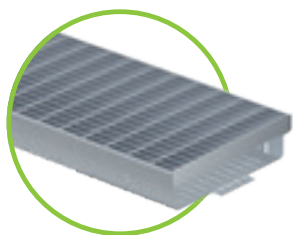


**i** További magasságok ajánlatkérésre.

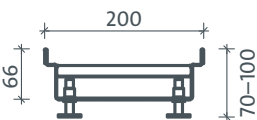
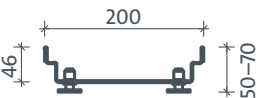


# BG-FLEX FA

## homlokzati folyóka



fix magasság



állítható magasság

**i** További magasságok ajánlatkérésre.

### 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
21020200	Homlokzati folyóka V FSZ 200, fix magasság R	500	50	1,3 kg
21020201	Homlokzati folyóka V FSZ 200, fix magasság R	1000	50	2,6 kg
21020202	Homlokzati folyóka V FSZ 200, fix magasság R	2000	50	5,2 kg
21020211	Homlokzati folyóka V FSZ 200, fix magasság R	1000	90	3,3 kg
21020212	Homlokzati folyóka V FSZ 200, fix magasság R	2000	90	6,6 kg
cikkszám	alulról nyitott folyókatest – anyagvastagság 1,50 mm	hossz mm	magasság mm	súly
21020221	Homlokzati folyóka plus V FSZ 200, állítható magasság, 4 mag.áll. láb R	1000	50 – 70	2,4 kg
21020222	Homlokzati folyóka plus V FSZ 200, állítható magasság, 6 mag.áll. láb R	2000	50 – 70	4,9 kg
21020223	Homlokzati folyóka plus V FSZ 200, állítható magasság, 4 mag.áll. láb R	1000	70 – 100	3,0 kg
21020224	Homlokzati folyóka plus V FSZ 200, állítható magasság, 6 mag.áll. láb	2000	70 – 100	5,9 kg
cikkszám	zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
21020231	Homlokzati folyóka V FSZ 200, fix magasság R	1000	50	2,6 kg
21020232	Homlokzati folyóka V FSZ 200, fix magasság R	2000	50	5,3 kg
21020241	Homlokzati folyóka V FSZ 200, fix magasság R	1000	90	3,4 kg
21020242	Homlokzati folyóka V FSZ 200, fix magasság R	2000	90	6,7 kg
cikkszám	akadálymentes folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
21020251	Homlokzati folyóka V FSZ 200, különböző oldalmagasság	1000	50 / 60	2,7 kg
21020252	Homlokzati folyóka V FSZ 200, különböző oldalmagasság	2000	50 / 60	5,3 kg
cikkszám	rács – szélesség 198 mm	anyag	darab/raklap	súly
24520201	FA hálós acél rács 1000/198/20, RSZ 30/10 R	horganyzott	60	3,8 kg
24520202	FA hálós acél rács 500/198/20, RSZ 30/10 R	horganyzott	30	2,0 kg
24520207	FA perforált rács 1000/198/20, Ø 6 mm R	horganyzott	60	3,5 kg
24520208	FA perforált rács 500/198/20, Ø 6 mm R	horganyzott	30	1,7 kg
24520203	FA hosszbordás rács 1000/198/20, réstávolság 10 mm R	horganyzott	60	6,4 kg
24520204	FA hosszbordás rács 500/198/20, réstávolság 10 mm R	horganyzott	30	3,2 kg
24520205	FA keresztbordás rács 1000/198/20, réstávolság 10 mm	horganyzott	60	8,8 kg
24520206	FA keresztbordás rács 500/198/20, réstávolság 10 mm	horganyzott	30	4,4 kg
cikkszám	tartozék	anyag	magasság mm	súly
24920201	FA kifolyó elem V FSZ 200, kifolyó DN 75, H = 1000 mm R	horganyzott	50	2,8 kg
24920202	FA kifolyó elem V FSZ 200, kifolyó DN 75, H = 1000 mm R	horganyzott	90	3,5 kg
24920211	FA sarok elem 90° V FSZ 200, fix magasság R	horganyzott	50	2,0 kg
24920212	FA sarok elem 90° V FSZ 200, fix magasság R	horganyzott	90	2,6 kg
24920221	FA homlokklap V FSZ 200, fix magasság R	horganyzott	50	0,1 kg
24920222	FA homlokklap V FSZ 200, fix magasság R	horganyzott	90	0,1 kg
24920223	FA plus homlokklap V FSZ 200 R	horganyzott	50 – 70	0,1 kg
24920224	FA plus homlokklap V FSZ 200 R	horganyzott	70 – 100	0,1 kg
24900011	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácsához szükséges: méterenként 2 db. R	rozsdamentes		0,1 kg
24900012	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rácsához szükséges: méterenként 2 db. <sup>1)</sup> R	horganyzott		0,1 kg



Az összes FA homlokzati folyóka és rács kerekesszékekkel is járható!  



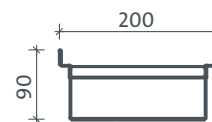
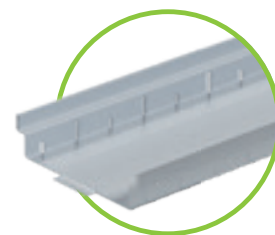
Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon.



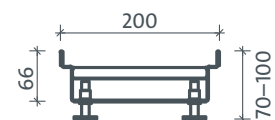
## BG-FLEX FA homlokzati folyóca FSZ 200 – ROZSDAMENTES

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

cikkszám	perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
21020300	Homlokzati folyóca E FSZ 200, fix magasság	500	50	1,3 kg
21020301	Homlokzati folyóca E FSZ 200, fix magasság <b>R</b>	1000	50	2,6 kg
21020302	Homlokzati folyóca E FSZ 200, fix magasság <b>R</b>	2000	50	5,3 kg
21020311	Homlokzati folyóca E FSZ 200, fix magasság <b>R</b>	1000	90	3,3 kg
21020312	Homlokzati folyóca E FSZ 200, fix magasság	2000	90	6,6 kg
cikkszám	alulról nyitott folyókatest – anyagvastagság 1,50 mm	hossz mm	magasság mm	súly
21020321	Homlokzati folyóca plus E FSZ 200, állítható magasság, 4 mag.áll. láb	1000	50 – 70	2,4 kg
21020322	Homlokzati folyóca plus E FSZ 200, állítható magasság, 6 mag.áll. láb	2000	50 – 70	4,9 kg
21020323	Homlokzati folyóca plus E FSZ 200, állítható magasság, 4 mag.áll. láb	1000	70 – 100	3,0 kg
21020324	Homlokzati folyóca plus E FSZ 200, állítható magasság, 6 mag.áll. láb	2000	70 – 100	5,9 kg
cikkszám	zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
21020331	Homlokzati folyóca E FSZ 200, fix magasság	1000	50	2,6 kg
21020332	Homlokzati folyóca E FSZ 200, fix magasság	2000	50	5,3 kg
21020341	Homlokzati folyóca E FSZ 200, fix magasság	1000	90	3,4 kg
21020342	Homlokzati folyóca E FSZ 200, fix magasság	2000	90	6,7 kg
cikkszám	rács – szélesség 198 mm	anyag	darab/raklap	súly
24520301	FA hálós acél rács 1000/198/20, RSZ 30/10 <b>R</b>	rozsdamentes	60	3,8 kg
24520302	FA hálós acél rács 500/198/20, RSZ 30/10 <b>R</b>	rozsdamentes	30	2,0 kg
24520307	FA perforált rács 1000/198/20, Ø 6 mm <b>R</b>	rozsdamentes	60	3,5 kg
24520308	FA perforált rács 500/198/20, Ø 6 mm <b>R</b>	rozsdamentes	30	1,7 kg
24520303	FA hosszbordás rács 1000/198/20, réstávolság 10 mm <b>R</b>	rozsdamentes	60	6,4 kg
24520304	FA hosszbordás rács 500/198/20, réstávolság 10 mm <b>R</b>	rozsdamentes	30	3,2 kg
24520305	FA keresztbordás rács 1000/198/20, réstávolság 10 mm	rozsdamentes	60	8,8 kg
24520306	FA keresztbordás rács 500/198/20, réstávolság 10 mm	rozsdamentes	30	4,4 kg
cikkszám	tartozék	anyag	magasság mm	súly
24920301	FA kifolyó elem E FSZ 200, kifolyó DN 75, H = 1000 mm	rozsdamentes	50	2,8 kg
24920302	FA kifolyó elem E FSZ 200, kifolyó DN 75, H = 1000 mm	rozsdamentes	90	3,5 kg
24920311	FA sarok elem 90° E FSZ 200, fix magasság <b>R</b>	rozsdamentes	50	2,0 kg
24920312	FA sarok elem 90° E FSZ 200, fix magasság <b>R</b>	rozsdamentes	90	2,6 kg
24920321	FA homloklap E FSZ 200, fix magasság <b>R</b>	rozsdamentes	50	0,1 kg
24920322	FA homloklap E FSZ 200, fix magasság <b>R</b>	rozsdamentes	90	0,1 kg
24920323	FA plus homloklap E FSZ 200 <b>R</b>	rozsdamentes	50 – 70	0,1 kg
24920324	FA plus homloklap E FSZ 200 <b>R</b>	rozsdamentes	70 – 100	0,1 kg
24900011	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rács <span>hoz</span> szükséges: méterenként 2 db.	rozsdamentes		0,1 kg
24900013	FA csavartartozék szett hálós és hosszbordás rács <span>hoz</span> szükséges: méterenként 2 db.	rozsdamentes		0,1 kg



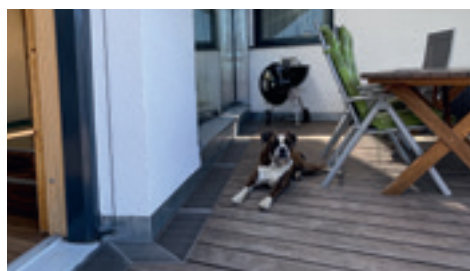
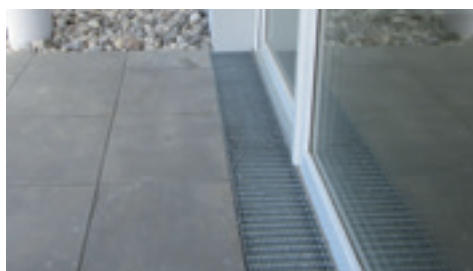
fix magasság



állítható magasság

**i** További magasságok  
ajánlatkérésre.

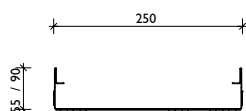
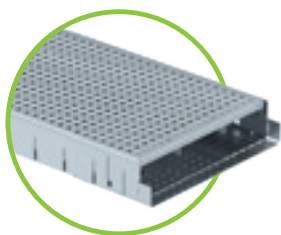
# Referenciák



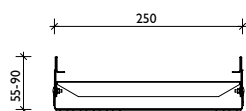


# BG-FLEX FA

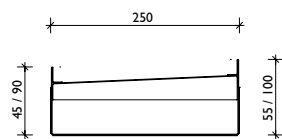
## homlokzati folyóka



fix magasság



állítható magasság



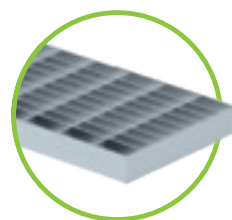
különböző oldalmagasság

### BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 250 – HORGANYZOTT

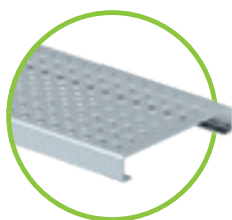
két oldalon perforált (kivéve tartozék elemek) vagy zárt, horganyzott (V)

cikkszám	perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
39430	Homlokzati folyóka V FSZ 250, fix magasság	500	55	1,7 kg
39431	Homlokzati folyóka V FSZ 250, fix magasság R	1000	55	3,3 kg
39432	Homlokzati folyóka V FSZ 250, fix magasság R	2000	55	6,6 kg
39451	Homlokzati folyóka V FSZ 250, fix magasság R	1000	90	3,9 kg
39452	Homlokzati folyóka V FSZ 250, fix magasság R	2000	90	7,7 kg
39461	Homlokzati folyóka V FSZ 250, állítható magasság R	1000	55 – 90	4,1 kg
39462	Homlokzati folyóka V FSZ 250, állítható magasság	2000	55 – 90	8,2 kg
cikkszám	zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
39433	Homlokzati folyóka V FSZ 250, fix magasság	500	55	1,7 kg
39434	Homlokzati folyóka V FSZ 250, fix magasság R	1000	55	3,3 kg
39435	Homlokzati folyóka V FSZ 250, fix magasság	2000	55	6,6 kg
39454	Homlokzati folyóka V FSZ 250, fix magasság R	1000	90	3,9 kg
39455	Homlokzati folyóka V FSZ 250, fix magasság	2000	90	7,7 kg
cikkszám	akadálymentes folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
39476	Homlokzati folyóka V FSZ 250, különböző oldalmagasság	1000	45 / 55	3,2 kg
39471	Homlokzati folyóka V FSZ 250, különböző oldalmagasság	1000	90 / 100	4,1 kg
cikkszám	rács – szélesség 242 mm	anyag	darab/raklap	súly
39600	FA hálós acél rács 1000/242/20, RSZ 30/10	R horganyzott	60	4,5 kg
39601	FA hálós acél rács 500/242/20, RSZ 30/10	R horganyzott	30	2,3 kg
39606	FA perforált rács 1000/242/20, Ø 6 mm	horganyzott	60	4,6 kg
39607	FA perforált rács 500/242/20, Ø 6 mm	horganyzott	30	2,3 kg
39602	FA hosszborítás rács 1000/242/20, réstávolság 10 mm	horganyzott	60	7,2 kg
39603	FA hosszborítás rács 500/242/20, réstávolság 10 mm	horganyzott	30	3,6 kg
39604	FA keresztborítás rács 1000/242/20, réstávolság 10 mm	horganyzott	60	7,0 kg
39605	FA keresztborítás rács 500/242/20, réstávolság 10 mm	horganyzott	30	3,6 kg
cikkszám	tartozék	anyag	magasság mm	súly
30019	bűzzár padló kifolyóhoz DN 100	R műanyag		0,2 kg
39711	FA kifolyó elem V FSZ 250, kifolyó DN 100, H = 1000 mm	R horganyzott	55	3,7 kg
39713	FA kifolyó elem V FSZ 250, kifolyó DN 100, H = 1000 mm	R horganyzott	90	4,6 kg
39714	FA kifolyó elem V FSZ 250, kifolyó DN 100, H = 1000 mm	horganyzott	55 – 90	4,3 kg
39751	FA sarok elem 90° V FSZ 250, állítható magasság	R horganyzott	55 – 90	1,1 kg
39670	FA homloklap V FSZ 250, fix magasság	R horganyzott	55	0,1 kg
39671	FA homloklap V FSZ 250, fix magasság	R horganyzott	90	0,2 kg
39672	FA homloklap V FSZ 250, állítható magasság	horganyzott	55 – 90	0,2 kg
39696	FA csavartartozék szett minden rácshoz szükséges: méterenként 2 db	R rozsdamentes		0,1 kg

### Rácsok: FA Homlokzati folyókák FSZ 130, 200, 250 – horganyzott vagy rozsdamentes



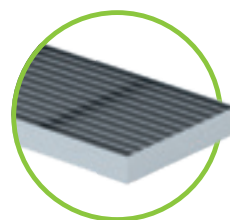
hálós acél rács RSZ 30/10  
FSZ 130, 200, 250



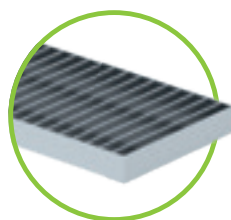
perforált rács  
FSZ 130, 200, 250



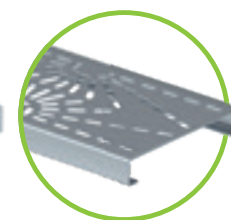
bordás rács RSZ 9/85  
csak FSZ 130



hosszborítás rács  
FSZ 130, 200, 250



keresztborítás rács  
FSZ 130, 200, 250



„sugárminta” dizájn rács  
szállítási határidő és ár  
ajánlatkérésre



Az összes FA homlokzati folyóka és rács kerekesszékekkel is járható!



Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon.

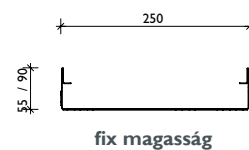
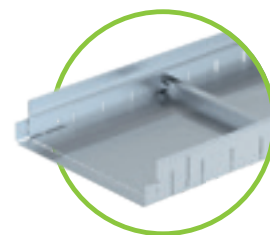




## BG-FLEX FA homlokzati folyóka, FSZ 250 – ROZSDAMENTES

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

cikkszám	perforált folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
39530	Homlokzati folyóka E FSZ 250, fix magasság	500	55	1,7 kg
39531	Homlokzati folyóka E FSZ 250, fix magasság <b>R</b>	1000	55	3,3 kg
39532	Homlokzati folyóka E FSZ 250, fix magasság <b>R</b>	2000	55	6,6 kg
39551	Homlokzati folyóka E FSZ 250, fix magasság <b>R</b>	1000	90	3,9 kg
39552	Homlokzati folyóka E FSZ 250, fix magasság	2000	90	7,7 kg
39561	Homlokzati folyóka E FSZ 250, állítható magasság	1000	55 – 90	4,1 kg
39562	Homlokzati folyóka E FSZ 250, állítható magasság	2000	55 – 90	8,2 kg
cikkszám	zárt folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
39533	Homlokzati folyóka E FSZ 250, fix magasság	500	55	1,7 kg
39534	Homlokzati folyóka E FSZ 250, fix magasság	1000	55	3,3 kg
39535	Homlokzati folyóka E FSZ 250, fix magasság	2000	55	6,6 kg
39554	Homlokzati folyóka E FSZ 250, fix magasság	1000	90	3,9 kg
39555	Homlokzati folyóka E FSZ 250, fix magasság	2000	90	7,7 kg
cikkszám	akadálymentes folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm	hossz mm	magasság mm	súly
39576	Homlokzati folyóka E FSZ 250, különböző oldalmagasság	1000	45 / 55	3,2 kg
39571	Homlokzati folyóka E FSZ 250, különböző oldalmagasság	1000	90 / 100	4,1 kg
cikkszám	rács – szélesség 242 mm	anyag	darab/raklap	súly
39630	FA hálós acél rács 1000/242/20, RSZ 30/10 <b>R</b>	rozsdamentes	60	4,5 kg
39631	FA hálós acél rács 500/242/20, RSZ 30/10 <b>R</b>	rozsdamentes	30	2,3 kg
39636	FA perforált acél rács 1000/242/20, Ø 6 mm	rozsdamentes	60	4,6 kg
39637	FA perforált acél rács 500/242/20, Ø 6 mm	rozsdamentes	30	2,3 kg
39632	FA hosszbordás rács 1000/242/20, réstávolság 10 mm	rozsdamentes	60	7,2 kg
39633	FA hosszbordás rács 500/242/20, réstávolság 10 mm	rozsdamentes	30	3,6 kg
39634	FA keresztbordás rács 1000/242/20, réstávolság 10 mm	rozsdamentes	60	7,0 kg
39635	FA keresztbordás rács 500/242/20, réstávolság 10 mm	rozsdamentes	30	3,6 kg
cikkszám	tartozék	anyag	magasság mm	súly
30019	búzzár padló kifolyóhoz DN 100 <b>R</b>	műanyag		0,2 kg
39716	FA kifolyó elem E FSZ 250, kifolyó DN 100, H = 1000 mm	rozsdamentes	55	3,7 kg
39718	FA kifolyó elem E FSZ 250, kifolyó DN 100, H = 1000 mm	rozsdamentes	90	4,6 kg
39719	FA kifolyó elem E FSZ 250, kifolyó DN 100, H = 1000 mm <b>R</b>	rozsdamentes	55 – 90	4,3 kg
39761	FA sarok elem 90° E FSZ 250, állítható magasság <b>R</b>	rozsdamentes	55 – 90	1,1 kg
39680	FA homlokklap E FSZ 250, fix magasság <b>R</b>	rozsdamentes	55	0,1 kg
39681	FA homlokklap E FSZ 250, fix magasság <b>R</b>	rozsdamentes	90	0,2 kg
39682	FA homlokklap E FSZ 250, állítható magasság	rozsdamentes	55 – 90	0,2 kg
39696	FA csavartartozék szett minden rácshoz szükséges: méterenként 2 db. <b>R</b>	rozsdamentes		0,1 kg



**i** További magasságok ajánlatkérésre.

## Referenciák

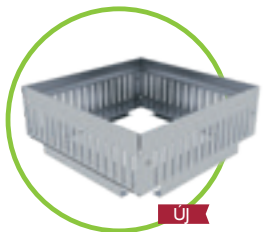


# BG-FLEX FA

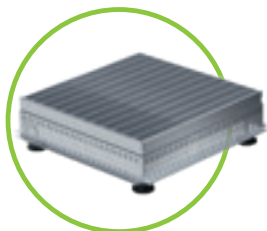
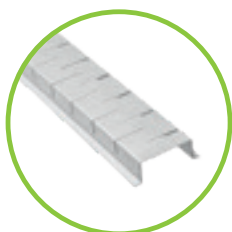
## homlokzati folyóka



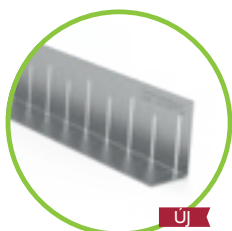
FA kiegészítő elem



FA magasító keret

FA kiegészítő elem  
hálós acél ráccsal

FA levezető csatorna



FA kavicsfogó szegély

### 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
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	R	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	R	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	rács		anyag	darab/raklap	súly
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	2,5 kg
24540300	FA hálós acél rács 392/392/20, RSZ 30/10	R	rozsdamentes	120	2,5 kg

### BG-FLEX FA levezető csatorna

összekötő a folyókaszakasz és a kifolyó közé

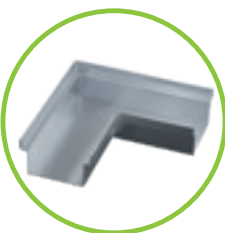
cikkszám	levezető csatorna		hossz mm	magasság mm	súly
37851	FA levezető csatorna 1000/90/30, horganyzott	R	1000	30	1,1 kg
37852	FA levezető csatorna 2000/90/30, horganyzott	R	2000	30	2,2 kg
37861	FA levezető csatorna 1000/90/30, rozsdamentes	R	1000	30	1,1 kg
37862	FA levezető csatorna 2000/90/30, rozsdamentes	R	2000	30	2,2 kg

### BG-FLEX FA kavicsfogó szegély

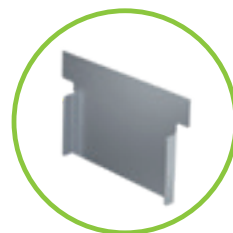
cikkszám	kavicsfogó szegély		hossz mm	anyag	súly
24900701	FA kavicsfogó szegély 30x50 mm, perforált, 2 mm vastag	R	2000	aluminium	0,8 kg
24900702	FA kavicsfogó szegély 50x80 mm, perforált, 2 mm vastag	R	2000	aluminium	1,3 kg



Alsó kifolyás elhelyezkedése  
250 mm-re a folyókavégtől

FA kifolyó elem  
alsó kifolyás DN 75

FA sarok elem



FA homloklap



FA csavartartozék szett

# Minden termék ereje a technikai részletekben rejlik.

Mi odafigyelünk rá.

## Az osztrák ÖNORM B 3691 szabványa

három beépítési alapesetet határoz meg:

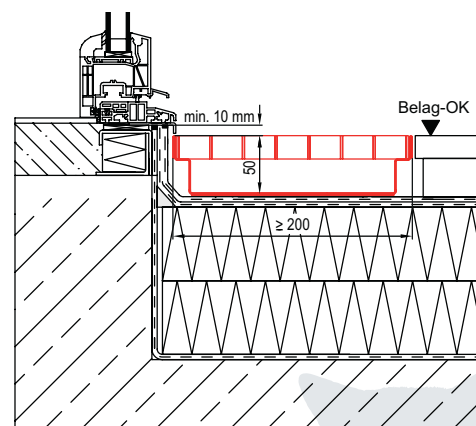
- **Szabadtér:** A fal-, ajtó- vagy ablakcsatlakozás közvetlenül kitett az eső és az időjárás hatásainak.
- **Részben szabadtér:** A fal-, ajtó- vagy ablakcsatlakozás részben védett az eső és az időjárás hatásaitól.
- **Zárt helyiség:** A fal-, ajtó- vagy ablakcsatlakozás védett az eső és az időjárás hatásaitól.

## Ajtó- és ablakelemek csatlakoztatása megfelel a B 3691 osztrák szabványnak:

	folyókatest min. szélessége (mm)	folyókatest min. magassága (mm)	burkolat feletti max. magasság (mm)	ajánlott termék
Részben szabadtér	120	80	10	FA FSZ 130, fix magasság 80 FA FSZ 130, állítható magasság 80-120
	200	40	10	FA FSZ 200, fix magasság 50 FA FSZ 200, állítható magasság 50-70
Szabadtér	120	180	10	FA FSZ 130, fix magasság 180
	200	90	10	FA FSZ 200, fix magasság 90 FA FSZ 200, állítható magasság 70-100

## Ajtó- és ablakelemek csatlakoztatása megfelel a B 3691 osztrák szabványnak:

- A csapadékvíz elvezető folyóka keresztmetszetét a helyi körülményekhez kell igazítani.
- A tetőről lejövő csapadék elvezetését érdemes zártan megoldani, lehetőleg a burkolat alatt, a kavicságyban.
- A vízvezető folyókák duplafalú perforáltak vagy zártak lehetnek.
- Az állítható magasság alkalmas arra, hogy a rétegrendi méreteihez illeszkedjen a folyóka.
- A homlokzati nyílászárók előtt elhelyezett folyókák esetén, ha kialakul a vízgyűjtő terület az ajtó és a folyóka között, annak legalább 5%-os lejtéssel kell rendelkeznie. Ebben az esetben a csatornának legalább 20 cm-rel hosszabbnak kell lennie mindkét oldalon, mint a nyílás szélessége.



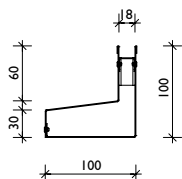
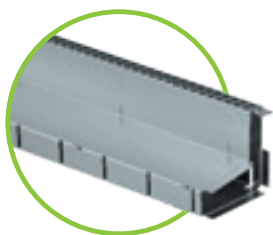


# BG-FLEX<sup>TE</sup>

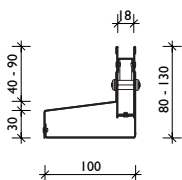
## terasz résfolyóka

### BG-FLEX<sup>TE</sup> terasz résfolyóka, RSZ 18 – ROZSDAMENTES

teraszok és kertek vízvezetéséhez

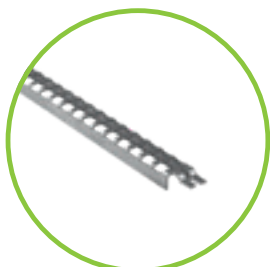


fix magasság



állítható magasság

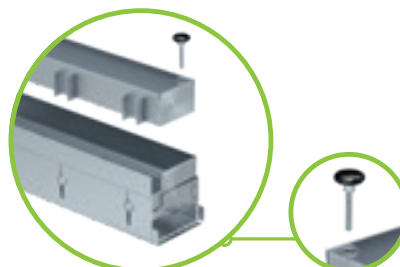
cikkszám	aszimmetrikus folyókatest – anyagvastagság 1,00 mm		hossz mm	magasság mm	súly
38000	TE E RSZ 18 – zárt	R	1000	100	3,0 kg
38010	TE E RSZ 18 – zárt	R	1000	80 – 130	3,7 kg
38020	TE E RSZ 18 – perforált	R	1000	100	3,0 kg
38030	TE E RSZ 18 – perforált	R	1000	80 – 130	3,7 kg
cikkszám	rács		anyag	darab/raklap	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 RSZ18 mm, H=1000 mm	R	fa	200	0,1 kg
cikkszám	tartozék		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



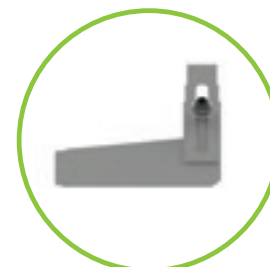
TE négyzetrácsos betét  
8/8 mm



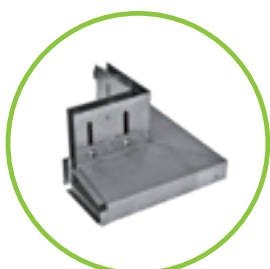
TE ideiglenes fa fedlap az építés  
idejére, H = 1000 mm



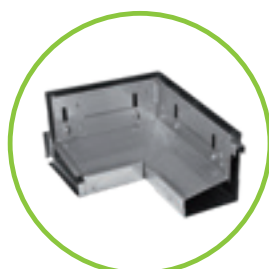
TE ellenőrző akna  
500/100 alsó kifolyással DN 75 /  
oldalsó kifolyással DN 50



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.



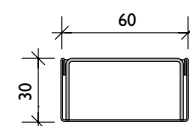
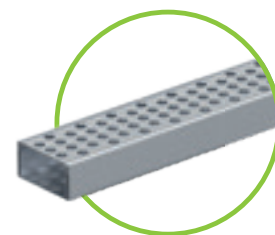


# BG-FLEX™ terasz folyóka

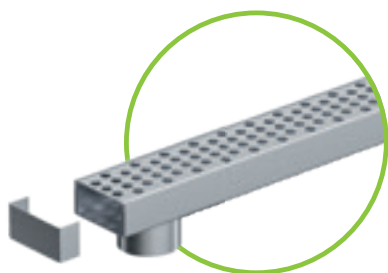
## BG-FLEX™ terasz folyóka, FSZ 60 – ROZSDAMENTES

teraszok és erkélyek burkolatának vízvezetéséhez

cikkszám	folyókatest		hossz mm	magasság mm	súly
21106301	TM E FSZ 60, fix magassággal, fedlappal és véglappal	R	1000	30	2,1 kg
cikkszám	kifolyó elem		hossz mm	magasság mm	súly
21106302	TM kifolyó elem E FSZ 60, fix magassággal, fedlappal és 2 véglappal, kifolyás DN 50	R	1000	30	2,1 kg



fix magasság

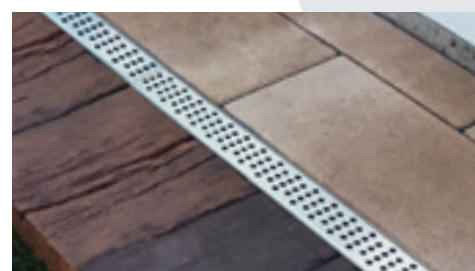


kifolyó elem végzáró lappal,  
alsó kifolyás DN 50

### Az új mini teraszfolyóka előnyei:

- Anyagvastagság: 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.

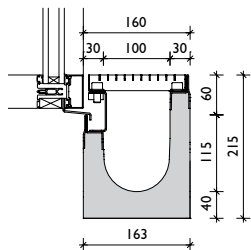
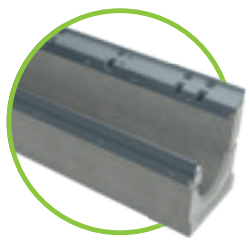
# Referenciák





# BG-CLASSIC BGU-Z

## homlokzati folyóka



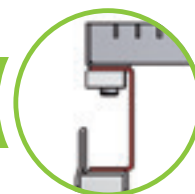
### BG-CLASSIC BGU-Z, névleges méret 100

folyókatest állítható oldalmagassággal, rozsdamentes (E) vagy horganyzott (V) peremmel

cikkszám	folyókatest tömítőhoronnyal	lejtés	darab/raklap	súly
34045	BGU-Z V NM 100, állítható oldalmagassággal <sup>1)</sup>	0,0 %	28	39,5 kg
34047	BGU-Z E NM 100, állítható oldalmagassággal <sup>1)</sup>	0,0 %	28	39,5 kg
cikkszám	egyedi profil csavartartozékkal	anyag	darab/raklap	súly
32076	egyedi profil mag.kiegyenlítéshez BGU-Z homl. folyókához <sup>1)</sup>	horganyzott		0,2 kg
32077	egyedi profil mag.kiegyenlítéshez BGU-Z homl. folyókához <sup>1)</sup>	rozsdamentes		0,2 kg
cikkszám	rács	max. terhelés	darab/raklap	súly
22152	hálós acél rács 1000/147/25, RSZ 30/10	C 250	120	4,1 kg
22153	hálós acél rács 500/147/25, RSZ 30/10	C 250		2,2 kg
cikkszám	tartozék	anyag	darab/raklap	súly
22220	homlok- ill. véglap	horganyzott		0,4 kg
22221	véglap kifolyással DN 100	horganyzott		0,5 kg



A magasságkiegyenlítéshez használt egyedi profil rácsa lecsavarozható, fedlaponként 2 db csavar szükséges.

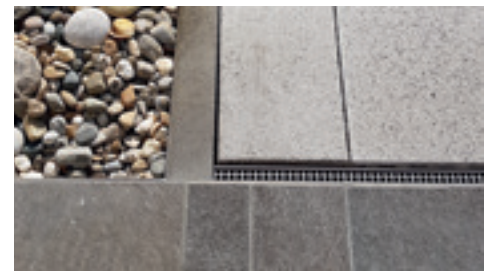
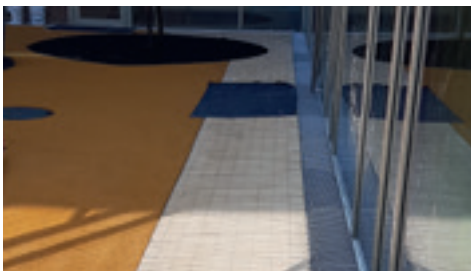


# Referenciák

BG-FILCOTEN

BG-CLASSIC

BG-FLEX



# Olyan 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-howunkkal akár helyszíni tanácsadást megelőzően gyártunk le.

Küldje el projekt ajánlatkérését!

Kollégáink készséggel elkészítik Önnek a komplett árajánlatot.



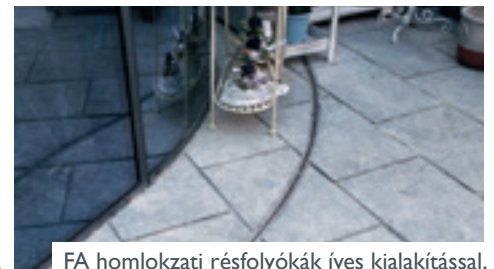
FA homlokzati folyókák íves elhelyezéssel.



Rozsdamentes résfolyóka rátét szökőkúthoz.



FA folyókák épületsarkokhoz.



FA homlokzati résfolyókák íves kialakítással.



GRASPOINTNER  
Sustainable innovation.



# Referenciák



Résfolyóka rátét vízvezető nyílással a második szinten történő vízvezetéshez.



Gérbevágott homlokzati folyókák



FA homlokzati folyóka sugármintás dizájn ráccsal.



Lemzefolyóka csúszásmentes hálós ráccsal.

# Diszkrét, mégis feltűnő hatékony & stabil.

BG-FLEX omega beltéri résfolyóka rendszer

A BG-FLEX omega résfolyóka egyszerű és gazdaságos megoldást nyújt a beltéri csurgalékvíz elvezetésére. A fedlap nélküli résfolyóka nagy teherbíróképessége mellett megbízható és kiváló vízvezető kapacitással rendelkezik. A folyóka a megrendelő által megadott méretekből készített terveink alapján kerül legyártásra, mely nagyban megkönnyíti a helyszínen történő beépítést.

A folyókatest „V” formájának köszönhetően biztonságosan és hatékonyan vezeti el a csurgalékot.

## Beépítési területek:

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

## C 250 terhelési osztályig

### Műanyag perem merevítő

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

### Vízzáró tömítés az elemek között

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

### Sarok elem

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

### Kifolyó elem búzzárral

- kifolyó elem vízszintes (lásd a fenti képet)  
vagy függőleges kifolyóval
- különböző méretek és beépítési magasságok  
a nagyobb vízvezetési kapacitásért
- kivehető szennyfogó kosár
- masszív fedlap, B125 terhelési osztályig,  
C250 kN terhelési osztály ajánlatkérésre



## Rozsdamentes folyókatest

- optimalizált omega-forma a tökéletes vízvezetési teljesítmény érdekében, egyszerű tisztítás és nagy stabilitás
- rozsdamentes acél 1.4301 vagy magasabb minőségű ajánlatkérésre
- anyagvastagság 2 mm
- résszélesség 16 mm, fedlap nem követelmény

## Összekötő elemek

- sarok-, kereszt-, vagy T-csatlakozások
- kifolyással is elérhető

## Folyókatest kifolyással

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

## Felúszás elleni védelem

- tartós rögzítés a határoló padlószervezetben

## Szintbeállító lábak

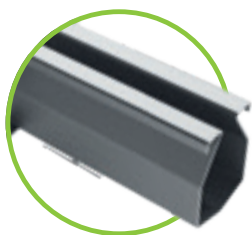
- állítható lábak a gyors és egyszerű szintbeállításához komplett szettben

## Homlok- ill. véglap

- a folyókaszakasz tiszta és hézagmentes lezárásáért

# BG-FLEX omega

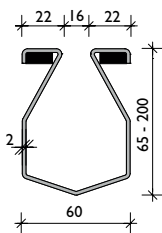
## beltéri résfolyóka rendszer



### 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



### BG-FLEX omega kifolyó elem búzzárral

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

omega kifolyó elem búzzárral 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

Csatlakozások  
vízzáró tömítéssel



Nagyobb hidraulikai teljesítményű kifolyó elem esetén kérje ajánlatunkat.



omega kifolyó elem  
búzzárral és szennyfogó  
kosárral,  
vízszintes kifolyással



omega kifolyó elem  
búzzárral és szennyfogó  
kosárral,  
függőleges kifolyással

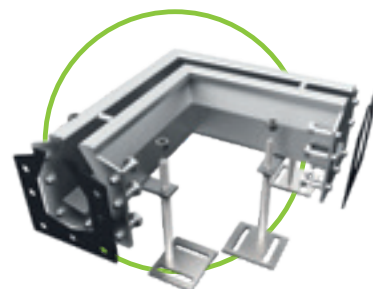


Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon – nem raktári termék!

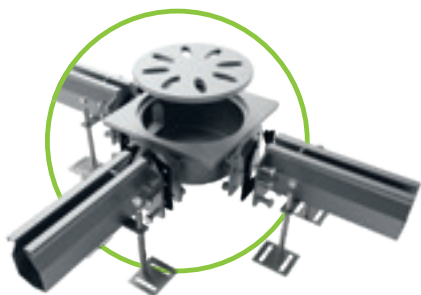
## Tartozékok

BG-FLEX omega részfolyókához, RSZ 16

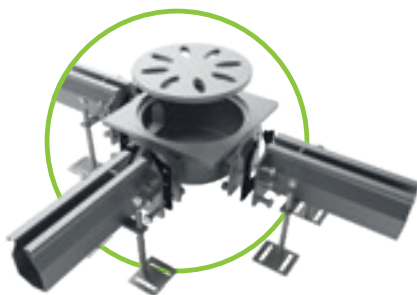
tartozék	anyag	magasság mm	súly
omega sarok 90°, oldalhosszúság 500 mm	rozsdamentes	65 – 200	4,4 – 9,0 kg
omega sarok elem 90°	rozsdamentes	65 – 200	5,7 – 7,3 kg
omega T-csatlakozó elem	rozsdamentes	65 – 200	6,1 – 7,8 kg
omega kereszt csatlakozó elem	rozsdamentes	65 – 200	6,5 – 8,3 kg
omega homlok- ill. véglap	rozsdamentes	65 – 200	0,3 – 2,7 kg
omega véglap kifolyással DN 50 mm	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 projekt ajánlatkérését!

Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek  
a részletes árajánlatot.

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



# Referenciák



# Hézagmentes, praktikus, **Vízzáró.**

BG-FLEX sigma tec rácsos folyókarendszer

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

Fedlapként rozsdamentes hálós acél vagy műanyag rács választható C250 terhelési osztályig.

## Beépítési területek:

Parkolóházak, parkoló területek, élelmiszergyártó üzemek, vegyi üzemek, sörfőzdék, tejüzemek, szupermarketek, vendéglátóipari egységek, kórházak, stb.

## C 250 terhelési osztályig

### Vízzáró tömítés

- csavarozható perem
- NBR tömítés
- rozsdamentes M6 csavar (tartozék)

### Véglap

- a folyókaszakasz tiszta és hézagmentes lezárásáért

### Lyukacsos csatlakozó lemez

- tartós csatlakozás a padlóbevonat és a lyukacsos csatlakozó lemez között

### Szintbeállító lábak

- állítható lábak a gyors és egyszerű szintbeállításához komplett szettben



### Fedlap

- ComBee dizájn műanyag rács vagy rozsdamentes hálós rács
- lyuk méret 7mm vagy RSZ 30/10
- B125 vagy C250 terhelési osztályig
- 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 fogajda

### Rögzítő fül

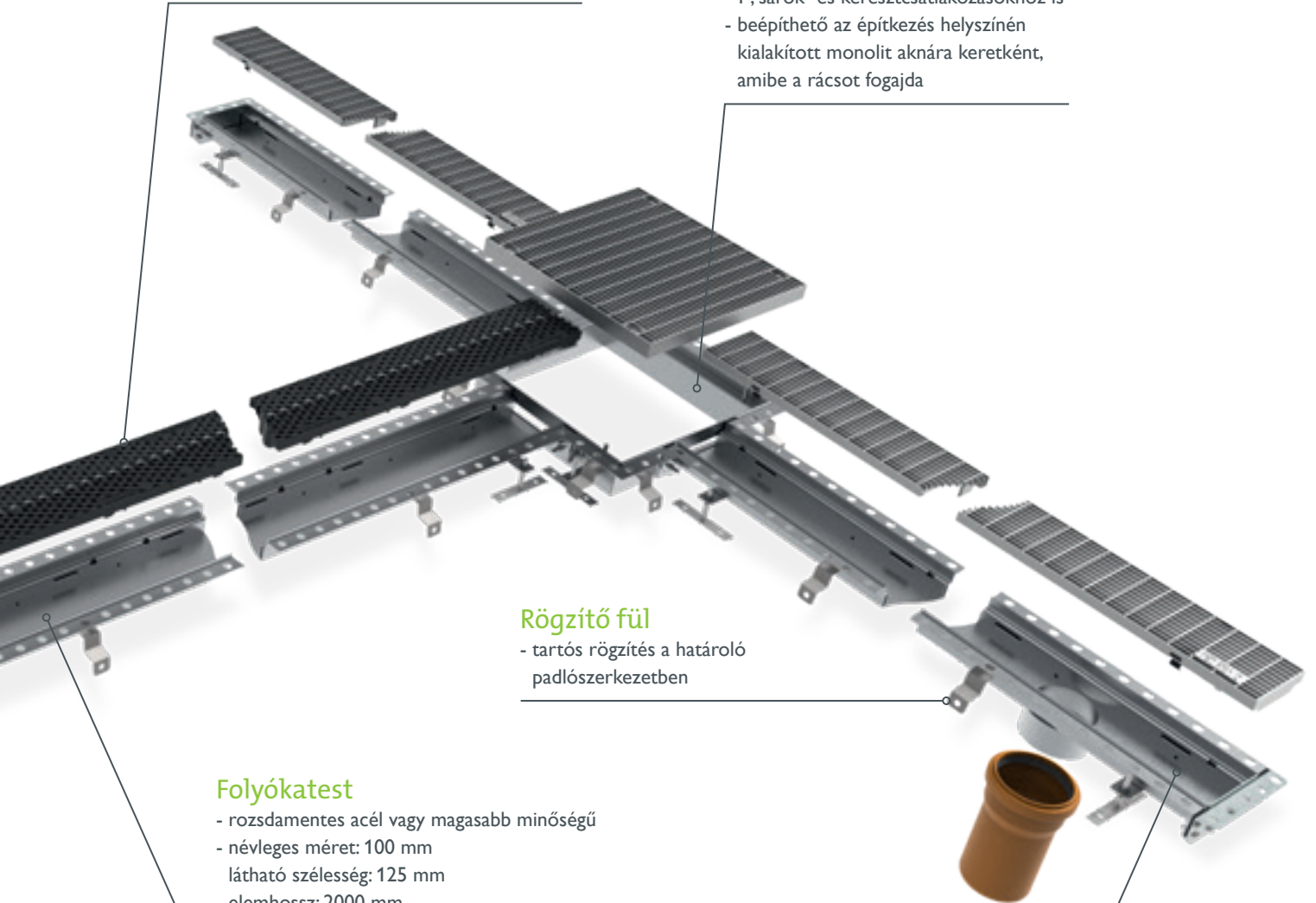
- tartós rögzítés a határoló padló szerkezetben

### 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 csanak DN100 átmérővel
- a szakaszon történő elhelyezkedése egyedileg választható
- bevezetőcsőként is funkcionál, pl. olajválasztóhoz



# BG-FLEX sigma tec

## rácsos folyókarendszer

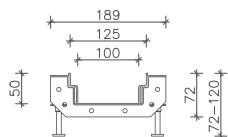


### BG-FLEX sigma tec, névleges méret 100 – ROZSDAMENTES

Folyószakasz lejtés nélkül, hegesztett tömítőperemmel

Látható szélesség: 180 mm / névleges méret: 100 mm / belső magasság: 50 mm / lejtés nélkül

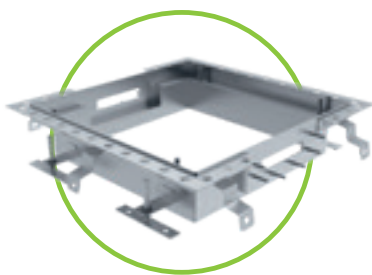
cikkszám	sigma tec lejtés nélkül – anyagvastagság: 1,5 mm	hossz mm	magasság mm	súly
20710301	sigma tec, standard elem kétoldali hegesztett tömítőperemmel	2 000	72	9,6 kg
20710304	sigma tec, folyókaelem kétoldali hegesztett tömítőperemmel	1 500	72	7,9 kg
20710303	sigma tec, folyókaelem kétoldali hegesztett tömítőperemmel	1 000	72	5,5 kg
20710305	sigma tec, folyókaelem kétoldali hegesztett tömítőperemmel	500	72	3,2 kg
20710302	sigma tec, csatlakozó elem kétoldali hegesztett tömítőperemmel	rajz szerint	72	5,5 kg
20710306	sigma tec, csatlakozó elem kétoldali hegesztett tömítőperemmel, DN 100 alsó kifolyással	rajz szerint	72	10,8 kg



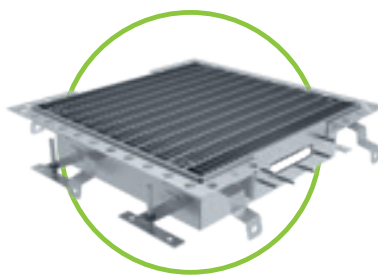
### BG-FLEX sigma tec kifolyó elem

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

cikkszám	sigma tec ülepítő tartály keret	anyag	magasság mm	súly
20710311	sigma tec ülepítő tartály keret szakaszvégekhez 400/400	rozsdamentes	100	4,5 kg
20710312	sigma tec ülepítő tartály keret sarokcsatlakozáshoz	rozsdamentes	100	4,0 kg
20710313	sigma tec ülepítő tartály keret T-csatlakozáshoz	rozsdamentes	100	4,5 kg
20710314	sigma tec ülepítő tartály keret keresztcsatlakozáshoz	rozsdamentes	100	4,5 kg
cikkszám	ülepítő tartály rács	max. terhelés	magasság mm	súly
20700301	hálós acél rács 398/398/30, RSZ 30/10, rozsdamentes	B 125	30	10,0 kg



sigma tec  
ülepítő tartály keret



sigma tec  
ülepítő tartály keret  
hálós acél ráccsal



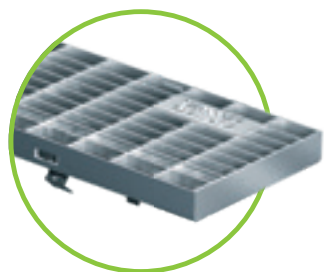
Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon – nem raktári termék!



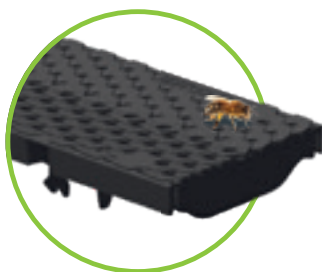
## Rácsok és tartozékok

BG-FLEX sigma tec rácsos folyókához, névleges méret 100

cikkszám	hálós acél rács 398/398/30, RSZ 30/10, rozsdamentes	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 <sup>3)</sup>	B 125	20	0,9 kg
17010402	ComBee dizájn rács 500/123/20, Ø 7,3 mm, műanyag PA6 <sup>3)</sup>	C 250	20	1,1 kg
cikkszám	tartozék	anyag	magasság mm	súly
20700310	sigma tec M8 csavar	rozsdamentes	13	0,02 kg
20700311	sigma tec M8 anya	rozsdamentes	7	0,01 kg
20700312	sigma tec szintbeállító láb	rozsdamentes	70	0,1 kg
20710315	sigma tec homloklap, NM 100	rozsdamentes	72	0,2 kg
20710316	sigma tec NBR tömítés, NM 100	műanyag	66	0,03 kg



hálós acél rács  
C terhelési osztály



COMBee dizájn rács

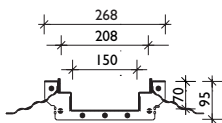
### Küldje el projekt ajánlatkérését!

Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek a részletes árajánlatot.

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



# BG-FLEX sigma rácsos folyókarendszer



## BG-FLEX sigma, névleges méret 150 – ROZSDAMENTES

Folyószakasz lejtés nélkül, hegesztett tömítőperemmel, standard hossz 4000 mm

sigma lejtés nélkül – anyagvastagság: 1,5 mm	hossz mm	magasság mm	súly
sigma rácsos folyóka peremmel, NM 150, lejtés nélkül, standard hossz: 4000 mm látható szélesség: 208 mm / névleges méret: 150 mm / belső magasság: 70 mm	4000	95	29 kg

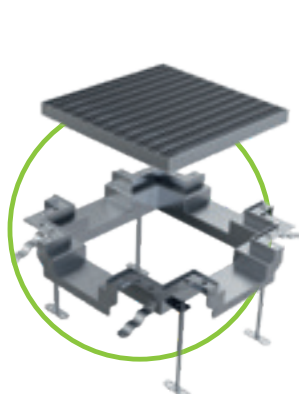


csavarozható csatlakozások  
vízzáró tömítéssel

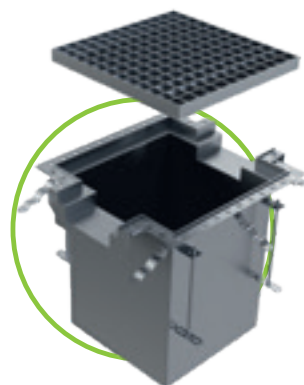
## BG-FLEX sigma kifolyó elem

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

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



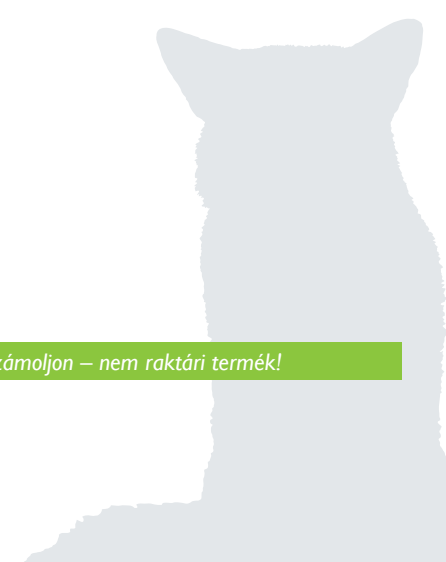
sigma  
ülepítő tartály keret



sigma  
ülepítő tartály



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



## Rácsok és tartozékok

BG-FLEX sigma rácsos folyókához, névleges méret 150

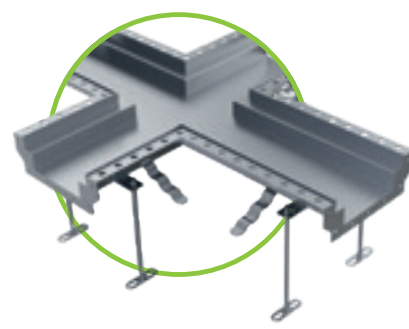
fedlap csavartartozék nélkül	max. terhelés	magasság mm	súly
hálós acél rács 1000/197/30, RSZ 30/10	B 125	30	8,0 kg
hálós acél rács 1000/197/30, RSZ 30/30	B 125	30	6,0 kg
hálós acél rács 1000/197/30, RSZ 30/10	C 250	30	10,0 kg
hálós acél rács 1000/197/30, RSZ 30/30	C 250	30	8,0 kg
tartozék	anyag	magasság 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 gyárilag elhelyezett alsó kifolyás csőcsomakkal DN 100 csavar felár	rozsdamentes	95	11,2 kg



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 projekt ajánlatkérését!

Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek  
a részletes árajánlatot.

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



# Referenciák



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

A napról-napra növekvő forgalom következtében egyre leterheltebbek az útjaink. Különösen a sűrű tehergépjárműforgalom állítja nagy próbatétel elé az utakat. Gyakrabban sérül vagy törik az útpadka, melynek következtében nő az útpadka karbantartási költsége, csökken a közlekedésben részt vevők biztonsága.

## Még nagyobb biztonság és gazdaságosság: LEFIX® útszegély elem.

A LEFIX® útszegély elem egy sokoldalúan felhasználható előregyártott beton elem, mely az úttestet zárja le az út szélén. Alkalmazásával megelőzhető az úttest szélének letörése, a padka kigödrösödése, melynek köszönhetően az út kezelői pénzt és időt takarítanak meg, ezzel együtt pedig nő a biztonság. Tovább biztonságnövelő tényező, hogy a Lefix útpadka elem felületi kialakítása miatt a ráhajtó jármű vezetőjét rázó jelzéssel figyelmezteti az út szélének elhagyására.

### Kopásálló: kétrétegű konstrukció

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

### Biztonság: rázóhatás

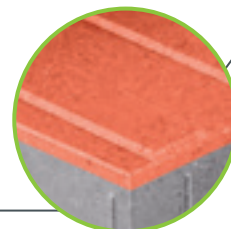
Az útpadkára ráhajtó jármű vezetőjét rázó jelzéssel figyelmezteti az út elhagyására.

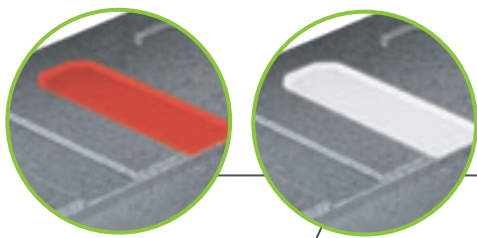
### Praktikus: fogazatos kialakítás

A fogazatos kialakításnak köszönhetően az elemek elmozdulásbiztosan kapcsolódnak egymáshoz.

### Figyelemfelkeltés: színezett felület

A LEFIX® útszegély elemek piros színben is elérhetők. A felületi színezés tartós és kopásálló.





### Láthatóság: fényvisszaveró csíkok és sávok

A mikrogöngy bevonatú opcionális fényvisszaverő csík kiegészítő biztonságot nyújt.

### Tisztaság: lefolyást segítő mélyedések

A hornyok biztosítják, hogy a víz csak egy irányba, kifelé folyhasson.

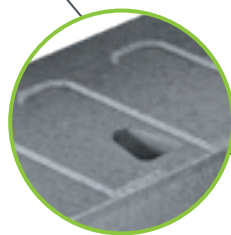
Az eredeti: **LEFIX<sup>®</sup>** útszegély elem

További információk: [www.say.bg/hu/road](http://www.say.bg/hu/road)

CE

### Variálhatóság: jelzőoszlop fogadására kialakított nyílás

Útszegély jelzőoszlop fogadására kialakított nyílással vagy anélkül választható. A jelzőoszlop a kész nyílásba egyszerűen helyezhető ki és szedhető vissza.



### Előnyei:

- A padka megtámasztása – az úttest széle nem törik
- Könnyen lehelyezhető, karbantartásmentes
- Nincs szegélysérülés, megóv a víz alámosástól
- Meggátolja a víz befolyását és a szennyeződés felhordását az útra
- Alkalmazkodik a téli időjáráshoz – 3%-os lejtéssel kialakított felület.

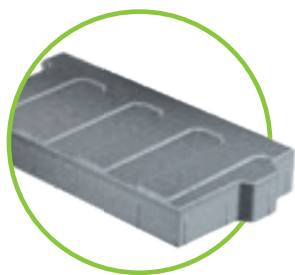
### Egyszerűség: távtartó fülek

A szállítás és a lefektetés során megvédik az útszegélyelem szélét a sérülésektől.

még nagyobb biztonság  
és hatékonyság

# BG-ROAD

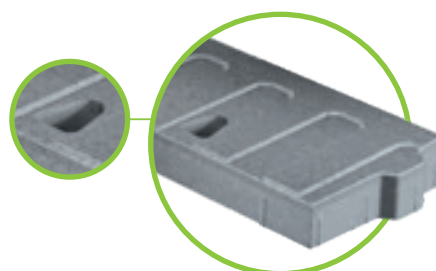
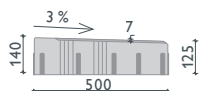
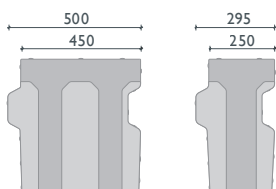
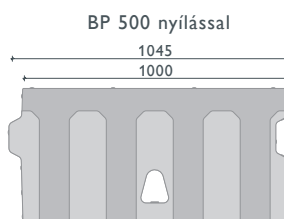
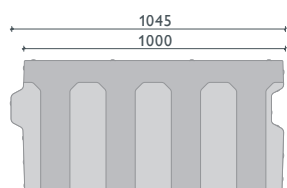
## LEFIX® útszegély elem



### LEFIX® útszegély elem BP 500 – szürke

útszegély elem C30/37 minőségű betonból

cikkszám	típus	H/SZ mm	legkisebb ív	súly / darab	darab / raklap
57004	LEFIX® útszegély elem BP 500	1000/500	12 m	149 kg	8
57000	LEFIX® útszegély elem BP 500 nyílással <sup>2)</sup>	1000/500	12 m	145 kg	8
57006	LEFIX® útszegély elem BP 500	450/500	6 m <sup>1)</sup>	65 kg	16
57008	LEFIX® útszegély elem BP 500	250/500	4 m <sup>1)</sup>	36 kg	24

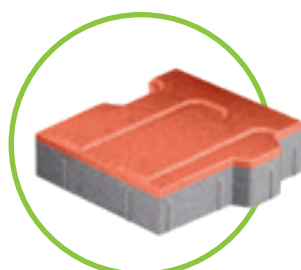
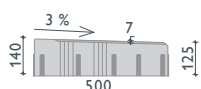
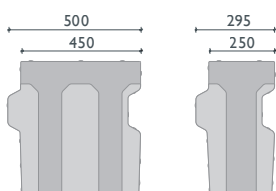
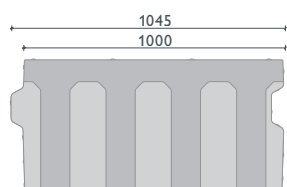
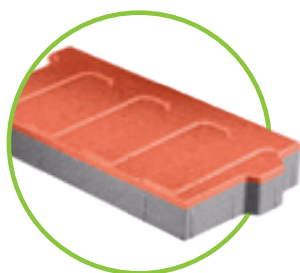


jelzőoszlop részére  
kialakított nyílás

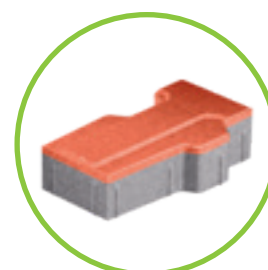
### LEFIX® útszegély elem BP 500 – piros

útszegély elem C30/37 minőségű betonból

cikkszám	típus	H/SZ mm	legkisebb ív	súly / db.	darab / raklap
57020	LEFIX® útszegély elem BP 500 <b>PIROS</b>	1000/500	12 m	149 kg	8
57021	LEFIX® útszegély elem BP 500 <b>PIROS</b>	450/500	6 m <sup>1)</sup>	65 kg	16
57018	LEFIX® útszegély elem BP 500 <b>PIROS</b>	250/500	4 m <sup>1)</sup>	36 kg	24



LEFIX® BP 450/500



LEFIX® BP 250/500

<sup>1)</sup> Az adatok a belső ívre érvényesek

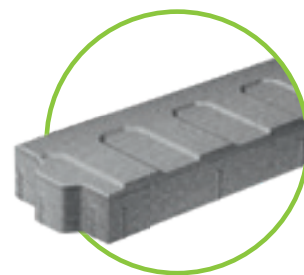
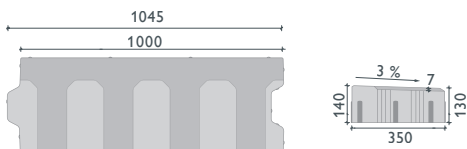
<sup>2)</sup> 1 útszéljelző oszlop / folyóméter

<sup>3)</sup> Szállítási idő egyeztetés alapján

## LEFIX® útszegély elem BP 350 – szürke

Útszegély elem C30/37 minőségű betonból

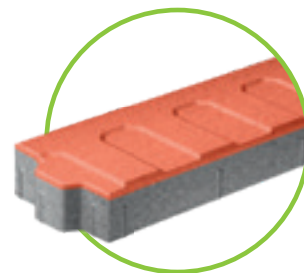
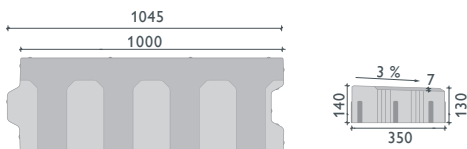
cikkszám	típus	H/SZ mm	legkisebb ív	súly/darab	darab/raklap
57001	LEFIX® útszegély elem BP 350	1000/350	16 m	107 kg	12



## LEFIX® útszegély elem BP 350 – piros

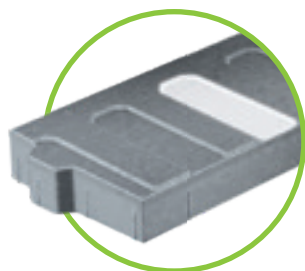
útszegély elem C30/37 minőségű betonból

cikkszám	típus	H/SZ mm	legkisebb ív	súly/darab	darab/raklap
57019	LEFIX® útszegély elem BP 350 piros	1000/350	16 m	107 kg	12

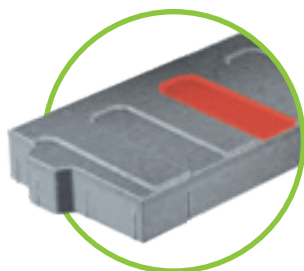


## Tartozék LEFIX® útszegély elemhez

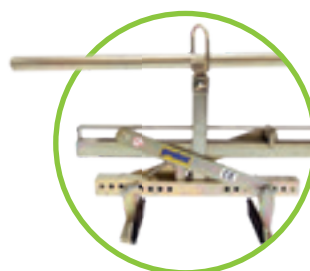
cikkszám	típus
57093	Fényvisszaverő csík felár <b>fehér</b> 1 db./ elem <sup>3)</sup> LEFIX® útszegély elemen BP 500 szürke vagy piros (H = 450 vagy 1000 mm) és BP 350 szürke vagy piros (H = 1000 mm)
57095	Fényvisszaverő csík felár <b>piros</b> 1 db./ elem <sup>3)</sup> LEFIX® útszegély elemen BP 500 szürke vagy piros (H = 450 vagy 1000 mm) és BP 350 szűk vagy piros (H = 1000 mm)
80017	LEFIX® emelőszerszám útszegély elemhez, max. terhelhetőség 250 kg, nyitási méret 55 – 535 mm



fényvisszaverő csík  
fehér



fényvisszaverő csík  
piros



emelőszerszám útszegély  
elemhez

# Biztonságra alapozva: jelzőoszlop aljzatok a közlekedési rendszerben.

A biztonságos közlekedés alapjául szolgáló közlekedési elemek, úgy mint a jelzőoszlopok vagy közlekedési jelzőtáblák éjjel-nappal folyamatosan ki vannak téve az időjárás viszontagságainak (szél, fagy...) illetve egyéb mechanikai hatásoknak. Emiatt különösen strapabírónak kell lenniük. Jelzőoszlop tartó aljzataink tökéletesen stabil és elfordulásbiztos alapot biztosítanak.

## Ahol a stabilitás és a flexibilitás találkozik egymással.

Az aljzat segítségével az útszegély oszlop egy mozdulattal egyszerűen helyezhető ki és szedhető vissza. Az aljzatban található műanyag bilincsnek köszönhetően összeszerelésük és eltávolításuk gyerekjáték. A biztonság és a hatékonyság tökéletesen összhangban van.

### Tökéletes felfekvés: szorítógyűrű

A szorítógyűrű rögzíti az oszloptartót és megvédi azt az elfordulástól.

### Mindig passzol: bilincs több méretben

A műanyag bilincs többféle méretben érhető el, így minden szokványos átmérőjű jelzőoszlop rögzítéséhez alkalmas.

### Pontos elhelyezés: kúp alakú fenékkialakítás

A kúp alakú fenékkialakítás a jelzőoszlop-tartó függőleges beállítását szolgálja.

### Mindenkor száraz: csapadékvízvezető nyílás

A csapadékvízvezető nyílás megakadályozza az esővíz pangását.

Nagy méretű táblák aljzataként és lejtős terepen való felhasználáshoz is alkalmas.



**Előnyök:**

- Stabil és elfordulásbiztos alap.
- Kihúzható hójelzős vagy anélküli oszlophoz.
- A jelzőoszlop nem dől el.
- A jelzőoszlop bármikor egyszerűen kicserélhető.
- Gépi lehelyezés (csak jelzőoszlop aljzat).

**Felületvédelem:  
nincs fűbenövés**

A 38 cm-es átmérőjű felület hatékony védelmet nyújt a fűbenövés ellen.

**Tökéletes illeszkedés:**

A speciális kialakítás által a jelzőoszlop pontosan helyezkedik el a nyílásban.

**Tiszta ügy:  
domború felszín**

A domború felszín hatásos védelmet nyújt a bepiszkolódás ellen.

**Könnyű kivitel: különleges forma**

Az optimális nyersanyag kombinációnak köszönhetően alapanyag spórolható meg, a jelzőoszlop súlya ezáltal könnyebb, kezelése és beépítése egyszerűbb.

**Stabil kapcsolódás: egyedi forma**

A különleges kialakításának köszönhetően az aljzat stabilan rögzíthető a talajban.

A jelzőoszlop aljzat kézzel és géppel egyaránt lehelyezhető.

stabil és  
elfordulásbiztos alap

# BG-ROAD LPF

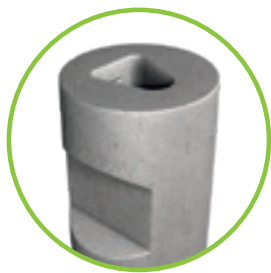
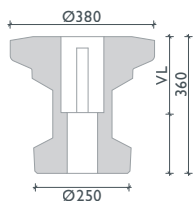
## útszéljelzőoszlop aljzat



### Útszéljelzőoszlop aljzat LPF-O

Útszéljelzőoszlop aljzat C25/30 minőségű betonból  
hójelző részére kialakított nyílással (kb. 80 mm)

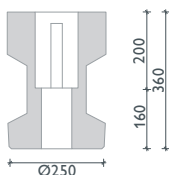
cikkszám	típus	Ø/M mm	magasság VL	súly / darab	darab / raklap
58000	útszéljelzőoszlop aljzat LPF-O AT	380/360	200 mm	42 kg	20
58000DE	útszéljelzőoszlop aljzat LPF-O DE	380/360	150 mm	42 kg	20
58000IT	útszéljelzőoszlop aljzat LPF-O IT	380/360	Geometrie IT	42 kg	20



### Útszéljelzőoszlop aljzat LPF-3N

Útszéljelzőoszlop aljzat C25/30 minőségű betonból  
hójelző részére kialakított nyílással ( kb. 80 mm)

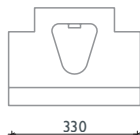
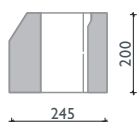
cikkszám	típus	Ø/M mm	magasság VL	súly / darab	darab / raklap
58001	útszéljelzőoszlop aljzat LPF-3N	260/360	200 mm	35 kg	24



### Útszéljelzőoszlop aljzat LPF-R2

Útszéljelzőoszlop aljzat C25/30 minőségű betonból  
hójelző részére kialakított nyílással (80 mm)

cikkszám	típus	H/SZ/M mm	magasság VL	darab / súly	darab / raklap
58002	útszéljelzőoszlop aljzat LPF-R2	330/245/200	200 mm	25 kg	40



# Referenciák



BG-FILCOTEN

BG-CLASSIC

BG-FLEX

Egyedi termékek





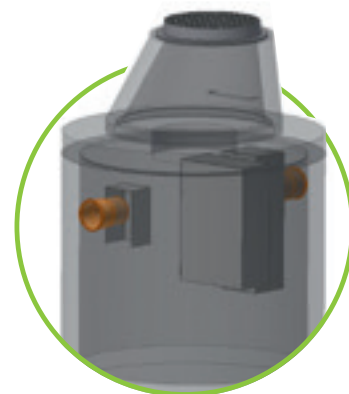
Olajleválasztóink speciálisan az esővíz és a szennyvíz olajszármazékainak leválasztására szolgálnak. Berendezéseink háromrétegű poliuretán bevonatú vasbetonból készülnek - (OWS) C35/45 XF4. A felületi bevonat megnöveli a beton ellenálló képességét az olajszármazékokkal szemben, és így megkönnyíti az előírt rendszeres ellenőrzést és karbantartást. Leválasztóinkba a kifolyási oldalon úszó zárat szereltünk. Minden berendezés az EN 858-1,2 szabványban meghatározott paraméterekkel és 10-es biztonsági tényezővel készül, amely a jelenlegi éghajlati feltételek mellett fokozott védelmet jelent a bekötőaknáknál és a rácsok jelentkező túlcordulás ellen. Ezek a jelenségek a berendezés alulméretezése esetén fordulhatnak elő, amennyiben például az ülepítő tartály és visszatartási idő nem ideálisan lett megállapítva.

## Jellemzők

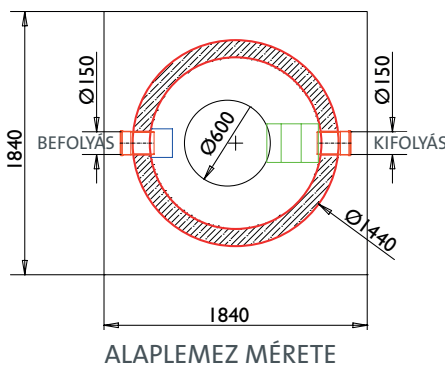
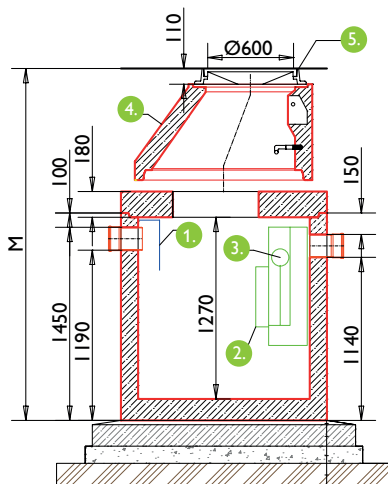
- A belső védőrétegnek köszönhetően teljes szigeteltség és magas szintű ellenállás a vegyi anyagokkal szemben.
- Alacsony karbantartási és minimális üzemeltetési költség az innovatív, egyesített rendszerű szűrőnek köszönhetően, mely könnyen tisztítható a helyszínen.
- Költséghatékony kialakítás és kis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

## Alkalmazási területek

- Autópályák és autótutak
- 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

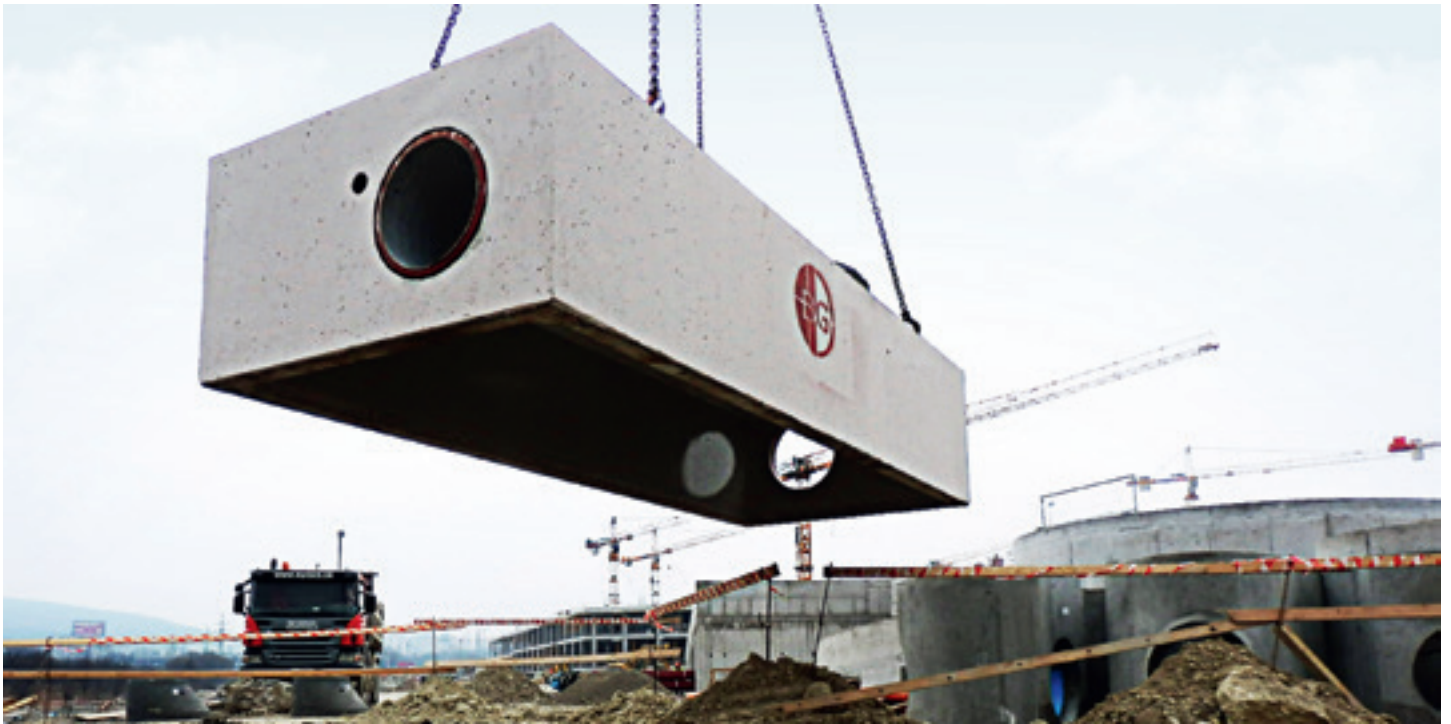


### JELMAGYARÁZAT

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

3cm - ÁGYAZÓ (SZINTEZŐ) HOMOK  
15cm - ALJZATBETON (LEHETŐLEG VASALT)  
12cm - TÖMÖRÍTETT KAVICSÁGY  
DÖNGÖLT ALTALAJ

# Referenciák



BG-FILCOTEN

BG-CLASSIC

BG-FLEX

Egyedi termékek

**Küldje el projekt ajánlatkérését!**

Műszaki tanácsadó kollégáink elkészítik Önnek a részletes árajánlatot.

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



# BG-tartozékok

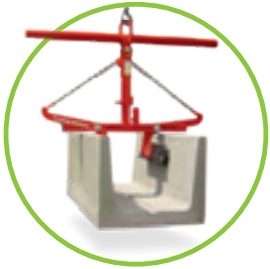


## BG-tömítési rendszer

biztonsági horonnyal rendelkező folyókához

mennyiség meghatározásához lásd: [www.bg-graspointner.com](http://www.bg-graspointner.com)

cikkszám	szokásos felhasználási terület – pl. parkolók, szabad területek	csomagolás
31300	tömítőmassza 1K – standard, betonszürke – Sikaflex Pro 3	600 ml/tasak
31302	felület előkészítő – Sikaflex Primer 3N	250 ml/tubus
31206	választó szalag 9x2 mm	25 m/csomagdarab
31203	kinyomó pisztoly 450 ml – 600 ml	
cikkszám	speciálisan nagy autóforgalomra – pl. benzinkút és BG lemezfolyókához	csomagolás
31301	tömítőmassza 1K – speciális, betonszürke – Sikaflex Tank N	600 ml/tasak
31302	felület előkészítő – Sikaflex Primer 3N	250 ml/tubus
31206	választó szalag 9x2 mm	25 m/csomagdarab
31203	kinyomó pisztoly 450 ml – 600 ml	



80018 – emelőszerszám  
folyókához és  
kábelcsatornához

## BG-emelőszerszám

a biztonságosabb és egyszerűbb emeléshez

cikkszám	emelőszerszám	terhelhetőség	nyitási méret	saját súly
80002	emelőszerszám kézi mozgathoz	ca. 150 kg	0 – 400 mm	ca. 4,5 kg
80018	emelőszerszám folyókához és kábelcsatornához <sup>1)</sup>	ca. 250 kg	150 – 600 mm	ca. 18 kg
80019	emelőszerszám folyókához és kábelcsatornához <sup>2)</sup>	ca. 600 kg	50 – 600 mm	ca. 29 kg
80022	emelőszerszám BG-FILCOTEN green, BG-CLASSIC BGZ-S 300, 400 és 500 folyókához <sup>3)</sup>	ca. 1.400 kg	50 – 780 mm	ca. 150 kg
80023	emelőszerszám BG-FILCOTEN green, BG-CLASSIC BGZ-S 400 és 500 folyókához <sup>4)</sup>	ca. 500 kg	185 – 775 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	emelő kötél 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

<sup>1)</sup> belülről fogó emelő, NM 150-től használható

<sup>2)</sup> kívülről fogó emelő, NM 300, 400 és 500-hoz

<sup>3)</sup> kívülről fogó emelő, NM 100-tól használható

<sup>4)</sup> belülről fogó emelő, NM 400 és 500-hoz



80002 – emelőszerszám  
kézi mozgathoz



80019 – emelőszerszám  
folyókához és  
kábelcsatornához



80022 – emelőszerszám  
BG-FILCOTEN green &  
BG-CLASSIC BGZ-S NM 300 M615,  
NM 400 és NM 500 (2,5 m) folyókához



80023 – emelőszerszám  
BG-FILCOTEN green & BG-CLASSIC BGZ-S  
NM 400 (fm) / NM 500 (fm) folyókához



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



80060 – emelő kötél  
BG-CLASSIC  
biztonsági folyókához  
& BGZ-S nehéz folyókához



Kérjük, ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon.

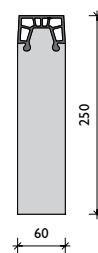
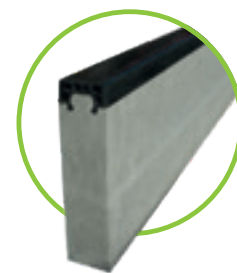


# BG-lágyszegély

## BG-lágyszegély

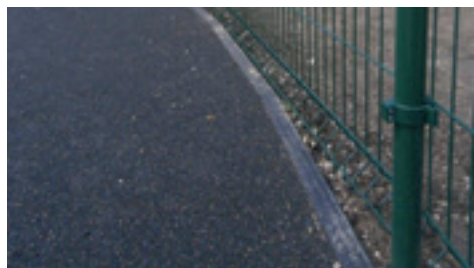
A lágyszegély a sportpálya körbehatarolására szolgál, a különböző felületeket választja el egymástól (pl. strandröplabda pályánál a homokot a fűtől). A fekete gumiprofil tompítja az ütközések erejét és megvédi a komolyabb sérülésektől.

cikkszám	lágyszegély gumiszegéllyel (fekete)	súly	darab/raklap
65001	lágyszegély 1000/60/250	32 kg	17
cikkszám	lágyszegély sarokelem gumiszegéllyel (fekete)	súly	darab/raklap
65011	lágyszegély sarokelem 250/250/60/250	14 kg	20



Kérjük ennél a termékcsoportnál hosszabb szállítási határidővel számoljon.

## Referenciák



BG-FILCOTEN

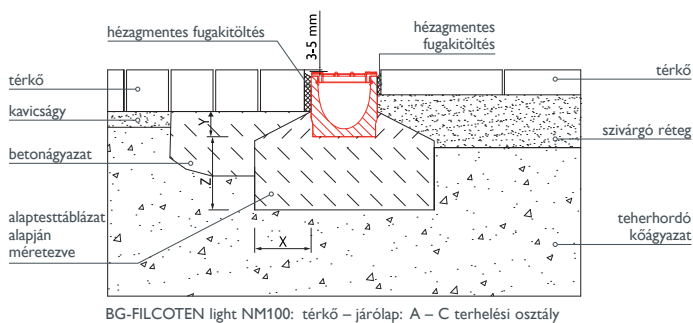
BG-CLASSIC

BG-FLEX

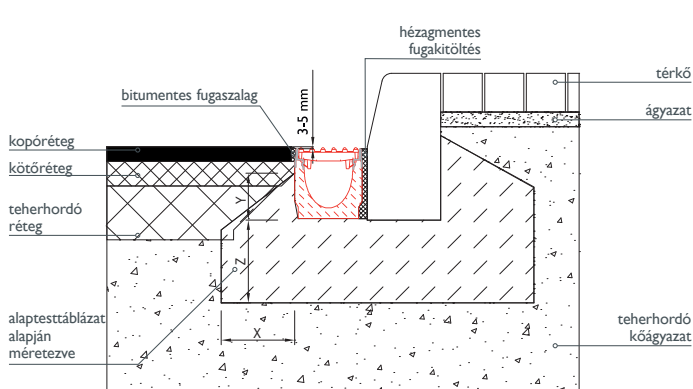
Egyedi termékek

# BG Beépítési példák

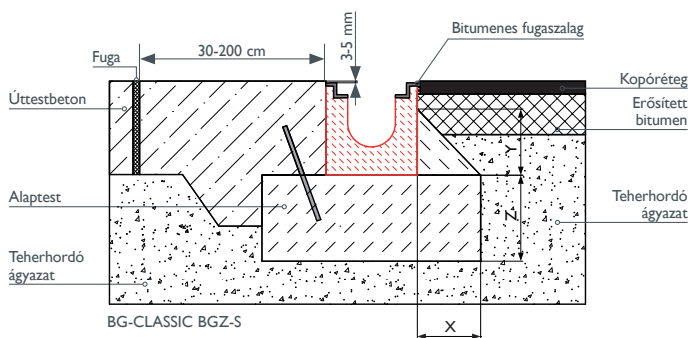
## BG-FILCOTEN és BG-CLASSIC esetében



BG-FILCOTEN light NM100: térkő – járólap: A – C terhelési osztály



BG-FILCOTEN pro NM100: aszfalt – térkőburkolat



BG-CLASSIC BGZ-S

terhelési osztály	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN	F 900 kN
beton minőség – beton ágy Ö-Norm B4710-1*	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30	objekt-specifikus
szélesség: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	aj.kérésre
magasság: Y	folyóka magasság – 5 cm (mini – 3 cm)			beépítési magasság		aj.kérésre
vastagság: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm	aj.kérésre
betonacél	nem szükséges			nem szükséges		statika szerint

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

A beépítési és elhelyezési példák általános javaslatok. További információért keresse honlapunkat a [www.bg-graspointner.com](http://www.bg-graspointner.com) címen vagy vegye fel a kapcsolatot területi képviselőinkkel.

**FIGYELEM:** Az útfelületben gyorsításnál, fékezésnél és forduláskor fellépő erőket figyelembe kell venni. Kérjük legyenek tekintettel a beépítési útmutatóra. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

### Beépítési utasítások

A BG beépítési példái olyan általános javaslatok, melyeket a tervezés és kivitelezés során az adott építési körülmények sajátosságaihoz kell igazítani. Figyelembe kell venni a regionálisan érvényes általános szakipari szabályokat és iránymutatásokat. Figyelembe kell venni a terhelési osztályba sorolást (EN1433 szerint) és a mindenkor érvényes helyi előírásokat.

**1.** A BG-FILCOTEN és BG-CLASSIC folyókákat földnedves beton alapra kell építeni (méreteket lásd a táblázatban). Amennyiben saját lejtésű folyókák kerülnek beépítésre, úgy az aljzat kialakításánál ügyelni kell a folyókatestek eltérő mélységére. A folyás irányát nyíl jelzi a folyókán.

**2.** Rácsok rögzítése típustól függően csavarral vagy bepattintással történhet. EN 1433 norma szerinti előírás alapján a D400 kN terhelési osztály felett kötelező a fedlap rögzítése. Ez történhet gyorscsatlakozóval vagy csavaros rögzítéssel. Nagy forgalmú helyeken javasolt a rácsok csavaros rögzítése.

**3.** A folyókatestek közötti fugákat arra alkalmas tömítőanyaggal lehet kitölteni. Anyagleírást és anyagmennyiséget lásd a tömítő rendszernél. [www.say.bg/hu/tomitomassza](http://www.say.bg/hu/tomitomassza)

**4.** A folyókaival határos burkolati felületek kialakítása előtt a rácsokat a folyókatesthez rögzíteni kell. Ügyelni kell arra, hogy a burkolati felület tömörítésekor a vibráló gép ne ütközzön a folyókatesthez, mert az könnyen megsérülhet.

**5.** Abban az esetben, ha dilatációs erők lépnek fel (pl. betonburkolatú utak vagy a betonágyazatok esetén), a folyókatest szélétől 30-150 cm távolságban dilatációs fugát kell kialakítani a folyóka teljes hosszában.

**6.** Ha szükséges a betonágyazatban kialakuló feszültségek elkerülése érdekében statikai számítások szerint folyókára merőlegesen dilatációs fugákat kialakítani, akkor érdemes a folyókaelemek toldásához igazítani a fugakiosztást. A fugák számát és azok távolságát, valamint a beton utókezelését, mindig a beton minőségének és a helyi klimatikus viszonyoknak megfelelően kell meghatározni.

**7.** Rakott térkőburkolatok esetén a burkolatról fellépő oldalirányú erők a folyókatest oldalán nem jelentkezhetnek (pl. fékezés, gyorsítás, hőtágulás esetén). A fellépő oldalirányú erőhatások ellen a burkolatot a folyóka mellett elmozdulásmentesen rögzíteni kell. A folyóka melletti burkolat első három sorát (40-50 cm) a folyókaszakasz teljes hosszában betonágyba kell helyezni. A fugákat hézagmentesen kell kitölteni.

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

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

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

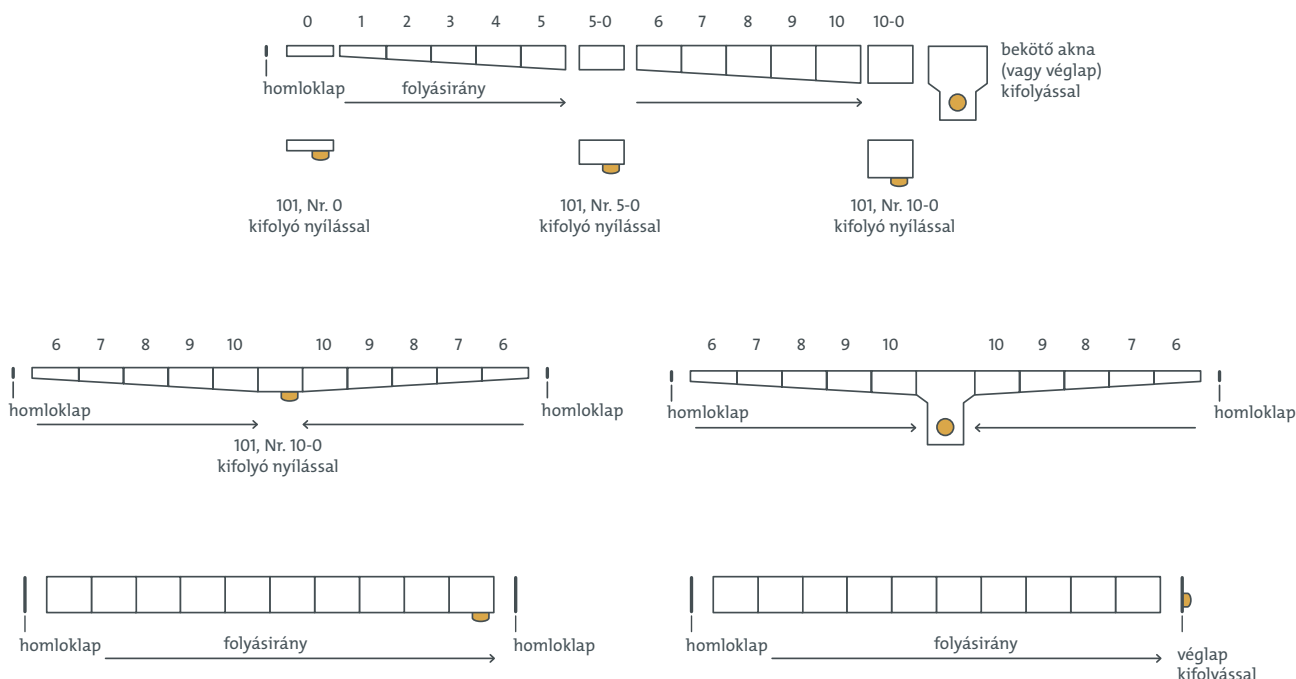
**11.** A folyókaszakaszokat rendszeres időközönként (évente egyszer) ellenőrizni és tisztítani kell – különös tekintettel a kifolyó elemekre.



Ugyanez az a beépítési előírás vonatkozik a bekötőaknákra is.

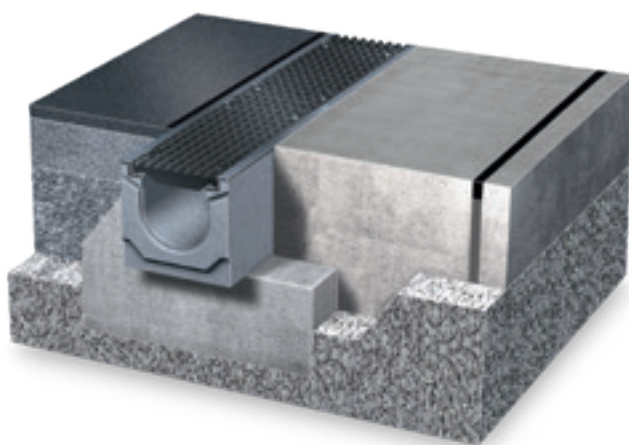


## Beépítési példák



### Tok nélküli folyókák beépítése.

- Terhelhetőség: C 250 kN terhelési osztályig.
- A tércövek és a járólapok közvetlenül a folyókatest mellé helyezhetők.
- A rácsok speciális konstrukciójának köszönhetően a folyókatest beton élei nem látszódnak (BG-FILCOTEN light).
- A rácsok egymáshoz rögzítése lehetséges.



### Peremmel rendelkező betonfolyókák beépítése.

- Terhelhetőség: F900 kN terhelési osztályig – folyókatípustól függően. (BG-FILCOTEN pro)
- A határos burkolati felületek (aszfalt, beton) könnyen és tisztán összedolgozhatóak a folyókaperemmel.
- A fellépő horizontális erők miatt a folyókatest szélétől 30-150 cm távolságban dilatációs fugát kell kialakítani.
- D400 terhelési osztálytól ajánlott a rácsokat csavaros kötéssel rögzíteni.

# BG Beépítési példák

## BG-FILCOTEN one esetében

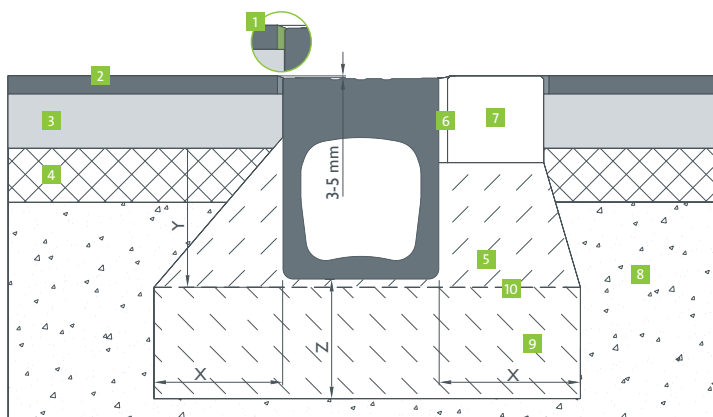


### Általános utasítások

A beépítési útmutató általános javaslatokat tartalmaz, melyet a tervezés során az egyedi körülmények figyelembevételével kell adaptálni – figyelembe véve a szakipar általános szabályait és a pályaszerkezet terhelési osztályba sorolását. Továbbá meg kell felelni a (EN 1433) normáknak és a mindenkori érvényes helyi előírásoknak. Speciális esetben kérjük egyeztessen a BG műszaki tanácsadó kollégájával.

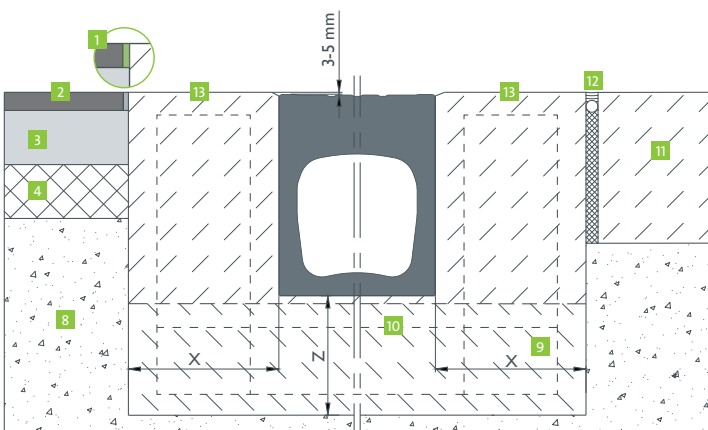
### BG-FILCOTEN one beépítési utasítása

1. A folyókatestet földnedves betonlapra kell építeni. Amennyiben az alap már megkötött, úgy a folyókát 2-3 cm vastag habarcsba kell ágyazni. A statikai előírásoknak megfelelően éket vagy támaszbordákat kell kialakítani, esetenként betonvas erősítést kell beépíteni. Részletek a táblázatban és a metszetrajzokon.
2. A folyókaszakasz beépítését a kifolyásnál kezdje. Figyeljen a megfelelő magasságra és pozícióra. A BG-FILCOTEN one folyókaelemeknek nincs kötelező folyásiránya. Ezért a BG-FILCOTEN one folyókaelemek mindkét végükkel egymáshoz sorolhatók.
3. A folyókatestek közötti fugákat arra alkalmas tömítőanyaggal lehet kitölteni. (Anyagleírást és anyagmennyiséget lásd a BG-tömítő rendszerrel). BG-FILCOTEN one folyókákhoz gumitömítő csatlakozó elem is rendelhető.
4. A folyókák betonkötésben résztvevő oldalfelületét beépítés közben meg kell védeni az elkoszólódástól.
5. Ügyeljen rá, hogy a felső burkolati réteg tömörítésekor és beépítésekor a folyóka ne sérüljön (betonozásnál, aszfaltozásnál, térkövezésnél).
6. Abban az esetben, ha dilatációs erők lépnének fel (pl. beton útfelület esetén), a folyókatest szélétől max. 30-200 cm távolságban dilatációs fugát kell kialakítani a folyókaszakasz teljes hosszában.
7. Térközburkolatok esetén a burkolat elmozdulásából eredő oldalirányú erők a folyókatest oldalfalán nem jelentkezhetnek (pl. fékezés, gyorsítás, hőtágulás, vibrálás esetén). A folyóka mellett 30-50 cm széles szakaszban a burkolókövet betonágyazatban kell elhelyezni a folyókaszakasz teljes hosszában. Ezen szakaszon a térburkolókő fugáit hézagmentesen kell kitölteni.
8. A folyókaelemeket úgy kell beépíteni, hogy a rácsok magassági szintje a határos burkolati felületek szintjéhez képest 3-5 mm-rel alacsonyabba kerüljön a mechanikai sérülések elkerülése ill. a vízelnyelés optimális biztosítása végett.
9. Ugyanezen beépítési előírások vonatkoznak az ellenőrző elemek és a vízelvezető akna beépítésére is.
10. A folyókaszakaszokat rendszeres időközönként (évente legalább egyszer) tisztítani és ellenőrizni kell.



aszfalt – aszfalt: D (bal oldal) és E (jobb oldal) terhelési osztály esetén

- |  |   |
|--|---|
| 1 bitumenes fugaszalag                                 | 8 kőgyázat  |
| 2 bitumenes-kopórteg                                   | 9 alaptest, táblázat szerint méretezve  |
| 3 bitumen-kötőréteg                                    | 10 munkahézag   |
| 4 teherhordó réteg                                     | 11 betonburkolat  |
| 5 acéltüske méterenként (D-E oszt.) Ø 8 mm, e = 200 mm | 12 fugaképzés   |
| 6 hézagmentes fugakitöltés                             | 13 támaszgerenda: E-F terhelési osztály esetén – F-terh. osztály esetén statikailag méretezett vasalattal |
| 7 nagyformátumú szegélykő                              |   |



aszfaltburkolat – betonburkolat: nagyobb igénybevételű E-F terh. osztály esetén

Vasalás nélküli támaszbordákban, statikai számítások szerint meghatározott távolságokban dilatációs fugákat kell kialakítani a folyókelemek összeillesztéséhez igazodva. Beton burkolófelület vagy betonaljzat esetén a folyószakasszal párhuzamos dilatációt kell kialakítani a folyókelemtől 20-200 cm távolságban. A fugák számát és azok távolságát a beton minősége és a sajátos klimatikus viszonyok határozza meg.

Terhelési osztály	C 250 kN	D 400k kN	E 600 kN	F 900 kN
beton minőség – beton ágy DIN EN 206-1*	≥ C 20/25	≥ C 25/30	≥ C 25/30	objektum specifikus
Szélesség: X	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 25 cm	ajánlatkérésre
Magasság: Y	folyóka magassága -10 cm		folyóka magassága	
Z	≥ 15 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	ajánlatkérésre
Beton ellenállósági érték Betonaljzat	(X0)			ajánlatkérésre

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

A beépítési példák általános elhelyezési példák. További információkért keresse honlapunkat a [www.bg-graspointner.com](http://www.bg-graspointner.com) címen vagy vegye fel a kapcsolatot területi képviselőnkkel.



# BG-beépítési példák

## A) Beépítési útmutató BG-FLEX omega

### B) Beépítési útmutató BG-FLEX sigma & sigma tec

**1) A+B** A BG beépítési- és elhelyezési példái általános javaslatok, melyeket a tervezőnek az adott terület sajátosságaihoz kell igazítani. Figyelembe kell venni az osztályba sorolást (EN1433 szerint) és a mindenkor érvényes helyi előírásokat. Speciális esetekben kérjük, vegye fel a kapcsolatot műszaki tanácsadó kollégánkkal.

**2.1) A+B** A beépítési útmutató szerint ki kell hagyni a földben 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). A folyóka peremének egy szintbe kell kerülnie a végleges aljzat szintjével. 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 lefeketésére.

**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 egy tartósan rugalmas fugát képező elemet kell elhelyezni, amely később biztosítja a folyókatest és a padló közötti rugalmas tömítést.

**2.8) B** A köztés 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.

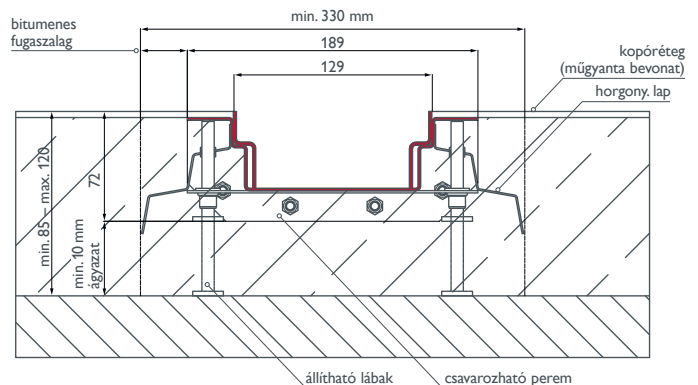
**2.10) A+B** A betonozás során ügyelni kell, hogy a folyókaszakasz sem a beton beöntésekor, sem a vibrálásakor ne mozduljon el a helyéről, illetve ne deformálódjon.

**3) A** A BG-FLEX omega folyóka és a burkolat csatlakozásánál létrejövő csatlakozási hézagot tartósan rugalmas tömítőanyaggal javasoljuk kitölteni.

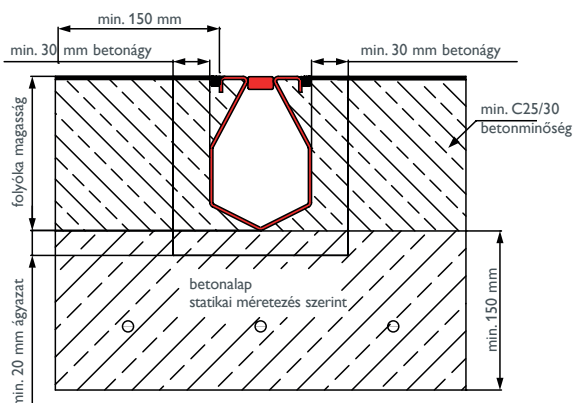
**4) A** A határoló felületnek tartósan 1-1,5 mm-rel magasabbnak kell lennie a folyóka tetejénél, hogy az biztosítsa a víz folyóka felé történő jutását.

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

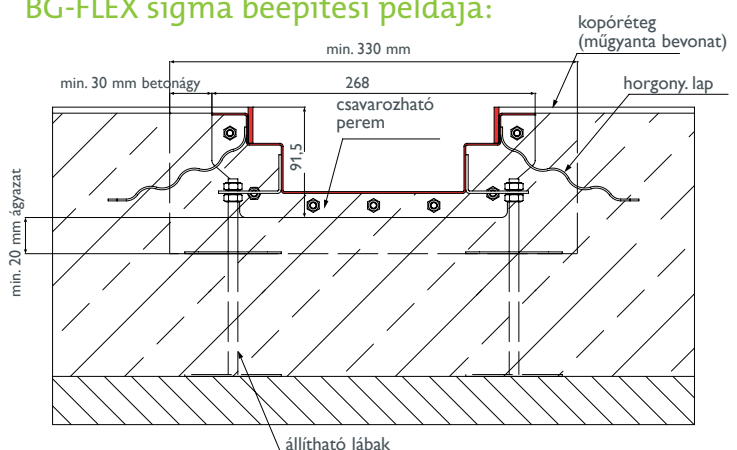
## Beépítési példa BG-FLEX sigma tec:



## BG-FLEX omega beépítési példája:



## BG-FLEX sigma beépítési példája:



## Beépítési példák BG-FLEX FA homlokzati folyóka

### Beépítés alacsony beépítési méret esetén

A BG-FLEX FA homlokzati folyóka beépítése esetén a küszöbmagasság csökkenthető.

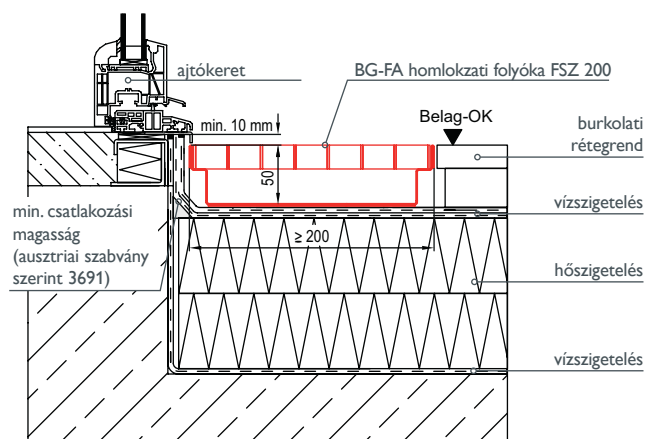
### Tetőteraszi beépítés esetén

A homlokzati folyóka jó megoldás alacsony beépítési magasság esetén, a rendszerhez tartozó levezető csatornával pedig nem gond a nagyobb távolságra lévő lefolyási ponthoz bekötni.

### Beépítés nem közvetlenül a szigetelt felületre

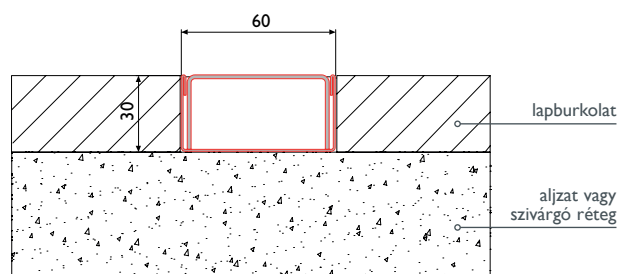
A két oldalon perforált homlokzati folyóka a csapadékvizet a szigetelés feletti szűrőrétegbe vagy az ágyazati kavicsba képes engedni, illetve továbbítja a csapadékvíz elvezető hálózatba.

A zárt homlokzati folyóka a csapadék kontrollált elvezetésére alkalmas és csatlakoztatható vízvezető csőrendszerhez.



## Beépítési példák BG-FLEX TM teraszfolyóka

Teraszfolyókák a teraszok burkolatára hullott csapadékvíz elvezetését szolgálják. Alacsony beépítési magasság mellett a burkolatba építhető a folyóka. Zúzalékra épített burkolat esetén a folyókát nem feltétlenül szükséges külön alaptestre építeni. A perforált rácsok gyors és hatékony vízelnyelést biztosítanak.

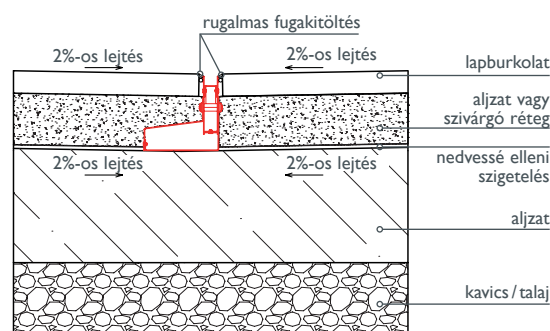


## Beépítési példák BG-FLEX TE terasz részfolyóka

A terasz részfolyóka elsősorban teraszok és kertek vízvezetésére alkalmazható. Legnagyobb előnye abban rejlik, hogy ezeknél a folyókáknál a vízvezetés két szinten lehetséges, a padlóburkolaton és az alatta fekvő szivargórétegben.

A részfolyóka felületén folyó vizet gyűjti, a folyókatest oldalán lévő perforáció pedig a szivargórétegből képes a vizet összegyűjteni.

A magasságállításnak köszönhetően a járófelület és az aljzatbeton közötti szintkülönbség kiegyenlíthető.



**FIGYELEM:** A korrózió elkerülése érdekében a horganyzott részrátéteket nem szabad friss cement- vagy mészkövelatára helyezni, illetve ecetsavas szilikonnal tömíteni.



A részletekért kérjük, vegye fel a kapcsolatot területi képviselő kollégánkkal!

# BG-Beépítési példák

## BG-ROAD – LEFIX® útszegély elem

### ÚJ ÉPÍTÉSNEÉL

- A tartósan teherhordó alapépítményt az érvényes útügyi előírásoknak és a terhelési osztálynak megfelelően kell elkészíteni.
- Az útszegély elemeket földnedves betonlapra vagy 5/8- os zúzottkő alagra kell fektetni és lapvibrátorral bevibrálni.
- Az esetleges oldalra csúszást támaztó ékkel kell megakadályozni (min. 15 cm vastag).
- Az úttest felületi kialakításánál figyelni kell, hogy a végleges felület teljesen összézárjon az útszegély elemmel.
- Ajánlott az útszegély elemek között 3-5 mm-es fugát hagyni, és azt arra alkalmas elasztikus fugakiöntő anyaggal kitölteni. Ezáltal megakadályozható a zöld növényzet kihajtása.

### FELÚJÍTÁS

- Az úttest szélén pontosan vezetett egyenes csatlakozási vonalat kell kialakítani az úttest meglévő burkoaltszélének levágásával.
- A régi útpadkát el kell bontani.
- A tartósan teherhordó alapépítményt az érvényes útügyi előírásoknak és a terhelési osztálynak megfelelően kell elkészíteni.
- Az útszegély elemeket földnedves betonlapra vagy 5/8- os zúzottkő alagra kell fektetni és lapvibrátorral bevibrálni.
- Az esetleges oldalra történő elcsúszást támaztó ékkel kell megakadályozni (min. 15 cm vastag).
- Az úttest felületi kialakításánál figyelni kell, hogy a végleges felület (aszfalt, beton...) teljes felületen összézárjon az útszegély elemmel.
- Az útszegély elem és az úttest közötti fugát öntött aszfalttal (szükség esetén hideg aszfalttal) kell kiönteni. Az útszegélyelemek között 3-5 mm széles fuga kialakítása ajánlott, ezzel is erősítve az elemek stabilitását illetve elkerülhető az elemek között a zöld növényzet kihajtása. Az elemek közötti fugát arra alkalmas elasztikus fugakiöntőanyaggal kell kiönteni.



### Általános utasítások

- Az útszegély elem autódaruval és speciális emelőfogóval emelhető a helyére.
- A mechanikai sérülések elkerülése végett az úttest csatlakozásánál az úttestnek tartósan 3-5 mm-rel magasabban kell lennie, mint az útszegély elem felszínének.
- Az útszéljelzőoszlop fogadó nyílását szabadon kell hagyni és ki kell mélyíteni.
- Az útszegély elem nem az úttest szélesítésére szolgál, hanem az útpadka biztonságát és tartósságát növeli. Az útszegély elem folyamatos terhelését kerülni kell!

# Beépítési példák

## útpadka sóderburkolatban



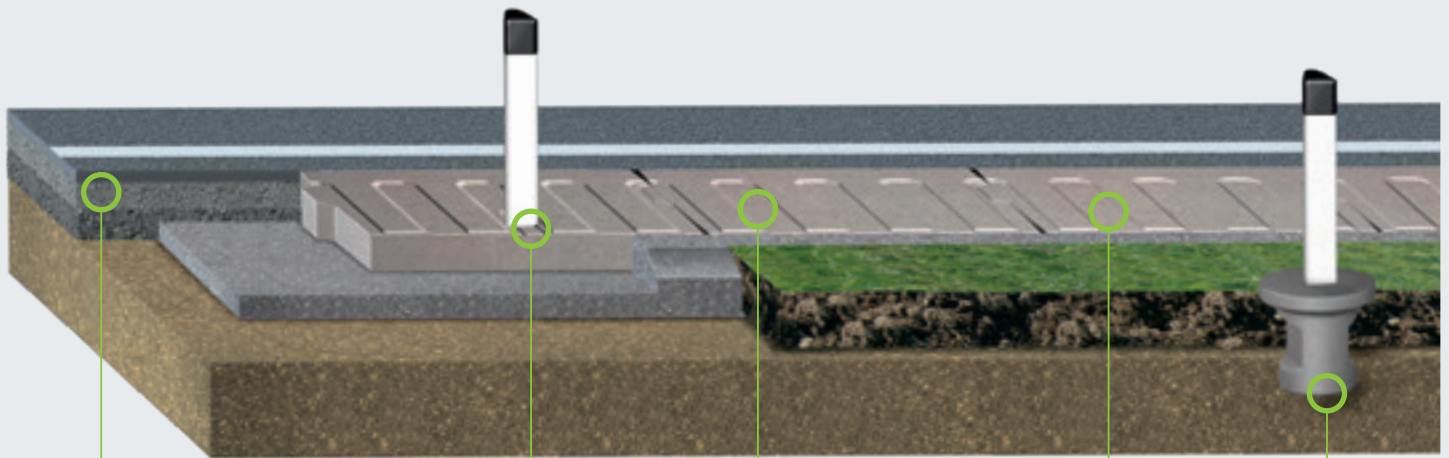
## útszegély elem betonaljzattal



## Beépítési példák: Különböző ívű körforgalmak

**Belső ívek:**  
4 m-es sugarú ívekig – LEFIX® 250/500  
6 m-es sugarú ívekig – LEFIX® 450/500  
12 m-es sugarú ívekig – LEFIX® 1000/500

**Külső ívek:**  
12 m-es sugarú ívekig  
LEFIX 500/1000



Az úttest szegély tartós védelme miatt nincs balesetveszély a padkára hajtásnál.

Az útszéljelzőoszlop az útszegély elemében kialakított kész nyílásba kerülhet.

A hornyok a jármű rázásával jelzik a vezetőknek az úttest szélét.

A hornyok biztosítják, hogy a víz csak egy irányba, kifelé folyhasson.

Az útszéljelzőoszlop aljzat stabil és elfordulásbiztos alapot nyújt.

# Általános szállítási és üzleti feltételek

## 1. Hatály:

Az általános szállítási és üzleti feltételek a BG-Graspointner Kft., a továbbiakban a „Szállító” és a mindenkor üzleti Vevő, a továbbiakban a „Vevő” között megkötött minden értékesítési ügyletre és vállalkozási szerződésre, valamint az azokkal összefüggő szállításokra és utanszállításokra 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:

Az árlistában megadott valamennyi ár és ajánlat kötelezettség nélkül érvényes. A katalógusokban, árlistákban és egyéb nyomtatványokban feltüntetett összes adatot, például méreteket, súlyokat, ábrákat, leírásokat, vázlatokat és rajzokat a lehető legjobb tudásunk szerint, de kötelezettség nélkül adtuk meg. Valamely költségnyomtatvány változása a Szállítót megfelelő árkorrekcióra jogosítja fel. A szerződés csak a Szállító által történő rendelésigazolással, vagy a megbízás teljesítésével összefüggésben a Vevő részéről észlelhető első cselekménnyel jön létre.

## 3. Árak és elszámolás:

Az ajánlati és elszámolóárak nettó, az általános forgalmi adó nélkül értendők. 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 fuvar költség külön kerül leszámításra. Az ajánlat egészétől eltérő megrendelés esetén a Szállító fenntartja a jogot a megfelelő ármódosításra. Az ajánlatunkkal szembeni olyan többletszolgáltatásokat, amelyeket a megrendelő utólagos kívánságai vagy a szerződés végrehajtása során szükségessé váló módosítások eredményeként kell elvégezni, utólag kell részünkre megtéríteni.

## 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 leszámítani, 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 beszállító 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. A veszély gyártelepünk elhagyása után akkor is átszáll a megrendelőre, ha a fuvar költséget részünkre megtérítik.

## 5. Raklapok – Raklapok visszaszállítása:

Termékeink többsége csak raklapon szállítható. A Vevő egyetértését nyilatkoztatja azzal kapcsolatban, hogy az EURO-raklapok az árlistában megadott áron leszámításra és kifizetésre kerülnek. Az EURO-raklapok árát – négy héten belüli – kifogástalan állapotban bérmentesítve történő visszaküldés esetén a Vevő részére jóváírjuk. Az egyutas palettákért (amelyek ilyen jelzéssel vannak ellátva) visszaadás esetén sem jár visszatérítés.

## 6. Visszárúk és azok visszatérítése:

Az általunk szállított árut csak kifogástalan állapotban, írásbeli jóváhagyásunk után, bérmentesített visszaküldés esetén vesszük vissza. A visszavett árut 15% kezelési díj levonásával írjuk jóvá. A különgyártású termékek visszavétele nem lehetséges.

## 7. A megbízás sztorizálása:

Amennyiben a Vevő teljes egészében vagy akár csak részlegesen eláll a megkötött szerződéstől, megállapodás szerint 20% sztorizálási díj érvényes. Legyártás után a sztorizálás kizárt.

## 8. Fizetések:

A fizetések a számla vétele után azonnal, levonás nélkül esedékesek. Változtatásokat csak akkor ismerünk el, ha azokat a Szállító írásban igazolta. A rész-szállításokat azonnal leszámoljuk. Ily módon ezek fizetése a teljes szállítás befejezésétől függetlenül esedékes. Mindaddig, amíg régebbi esedékességű számlák hátralékban vannak, az összes kifizetést ezek teljesítésébe 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 fenntartás:

A Szállító által szállított áruk teljes kifizetéséig azok a Szállító tulajdonában maradnak. A Vevő a megbízás Szállító részére történő feladása alkalmával a tulajdonjog fenntartása alatt álló áru továbbértékesítése esetén a Szállítóra ruházza át a saját vevőjével szembeni fenntartásos tulajdonjogot. A Szállító kívánsága alapján a kapott átruházást a Vevő üzleti Vevőjének címzett írásbeli közlés útján a Vevővel szembeni követelése mértékében érvényesítheti. A Szállító részére adott minden megbízásnál indokolt a Vevő fenti joggal kapcsolatos egyetértése. A Vevő megbízójának 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 a Vevő köteles erről a Szállítót azonnal értesíteni, és az áru harmadik felek jogaitól való mentesítése érdekében a Szállító részére keletkező összes költséget megtéríteni. 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 csereterméket szállít. Ez esetben további igények, különösen a szerződés megszüntetése vagy árcsökkenetés 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. A Szállító csak olyan hibákra vállal szavatosságot, amelyek fennállását a szállítás időpontjában bizonyítják 6 hónappal 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 "Szállító" a személyes adatokat az alkalmazandó adatvédelmi előírásokkal, különösen az általános adatvédelmi rendelettel (GDPR) és az adatvédelmi törvényvel (DSG) összhangban dolgozza fel. A Vevő megismerte és elfogadja a Szállító adatvédelmi előírások szabályait és adatvédelmi nyilatkozatát. A Vevő kizárólag a törvényesen feldolgozott személyes adatok nyilvánosságára hozatalát, valamint a GDPR 14. cikk szerinti tájékoztatási kötelezettségeinek teljesítését vállalja a szerződés alapján.

## 12. Teljesítés helye:

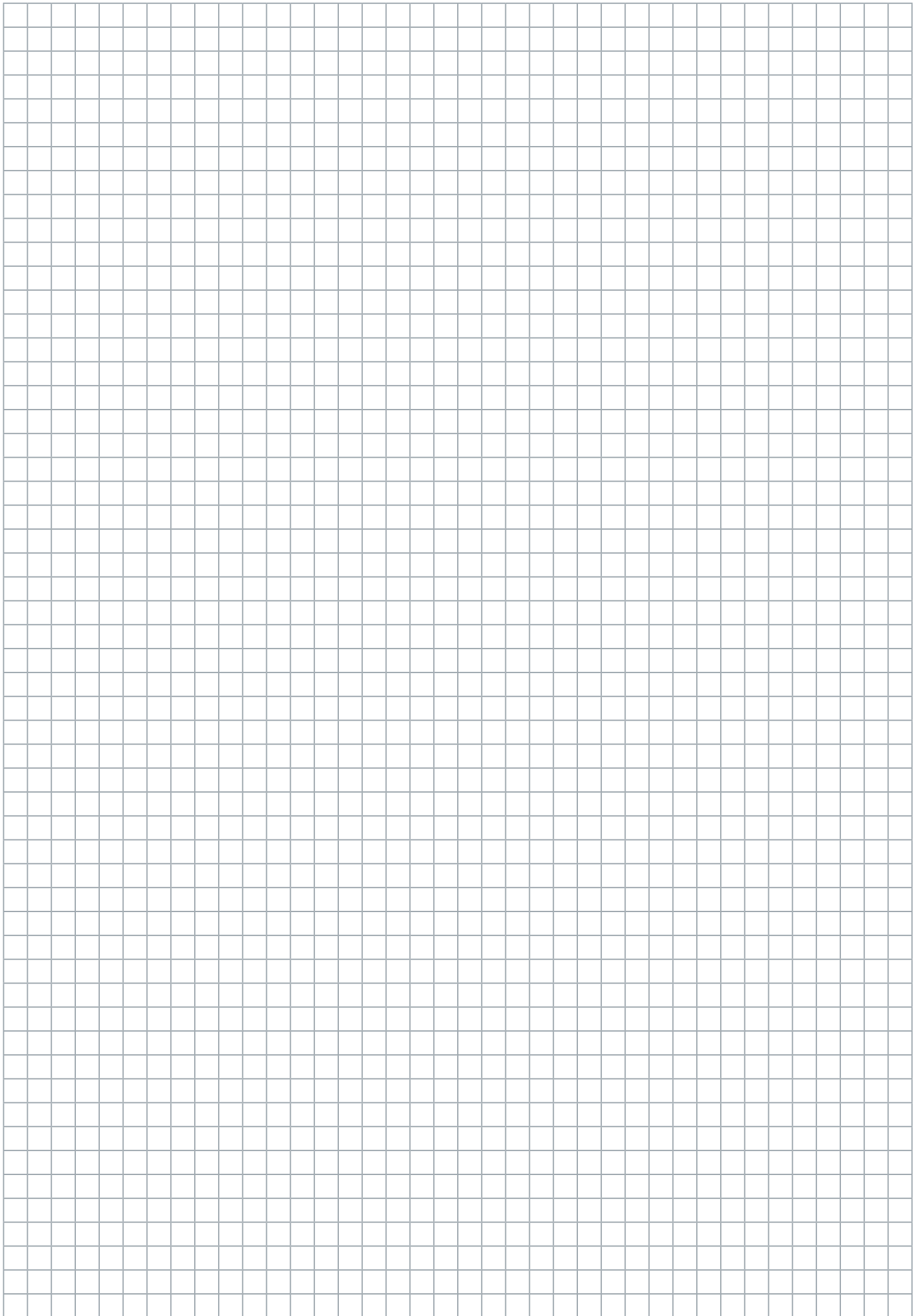
A teljesítés helye a Szállító székhelye. A jelen szerződésből származó minden vitás kérdés esetén a Szállító székhelyén illetékes rendes bíróság döntése az irányadó, amennyiben a Vevő a fogyasztóvédelmi törvény értelmében nem felhasználó. A szerződéses kapcsolatokra kizárólag a magyar jog alkalmazandó.

## 13. Részérvénytelenségek:

Amennyiben a jelen értékesítési és szállítási feltételek egyes rendelkezései teljes egészében vagy részben érvénytelenek, a többi rendelkezés érvényessége továbbra is fennmarad. Ha ezek egyes paragrafusai vagy részei lennének érvénytelenek, azokat úgy kell megfogalmazni, hogy a felek között meghatározott cél teljesíthetővé váljék.

---

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.  
HU-1239 Budapest  
Európa u. 6.

Tel.: +36 (1) 421-8542

Fax: +36 (1) 421-8543

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

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



Az Ön BG-Graspointner kereskedője:

BG