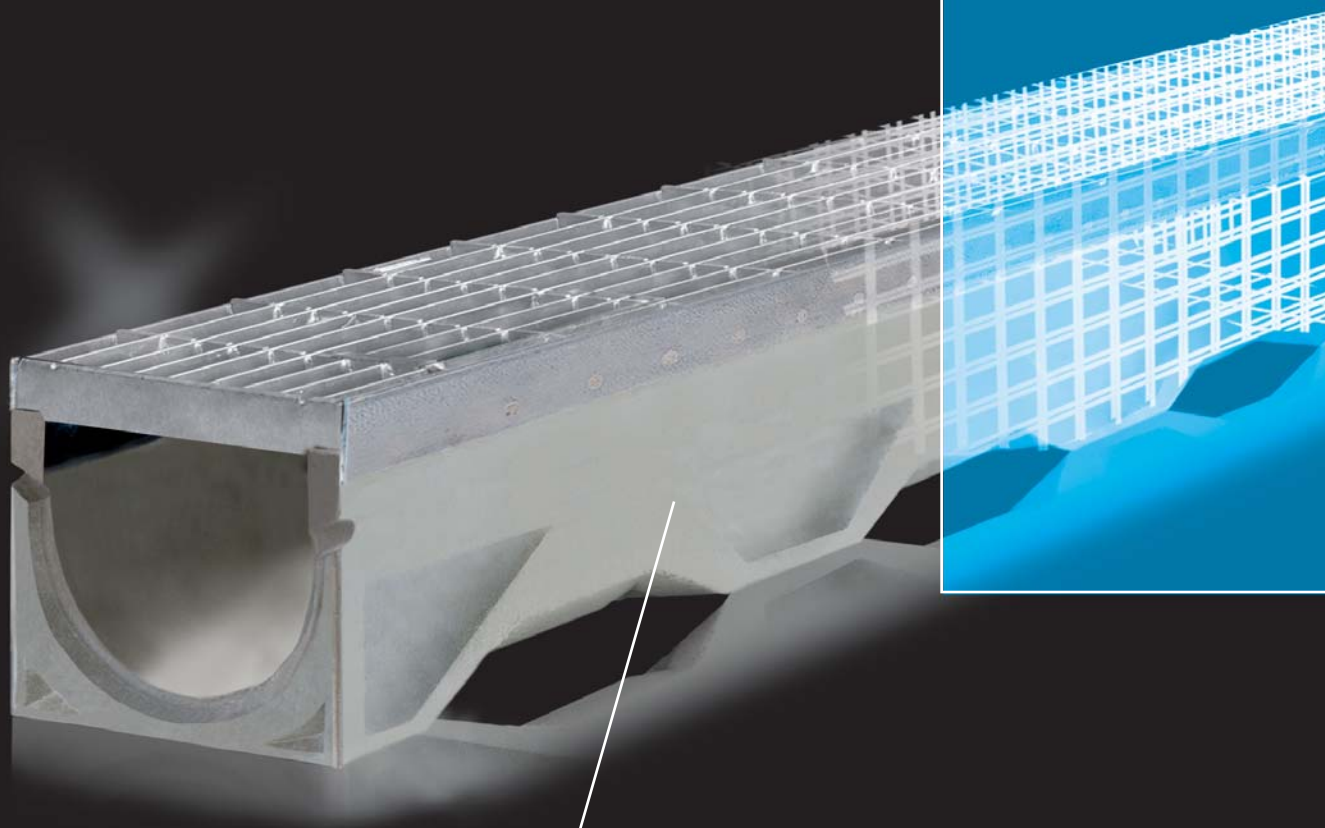


FILCOTEN®

A vízvezetés új dimenziója

A legújabb technológiai
fejlesztés:

szenzációsan könnyű
és stabil



FILCOTEN® light

FILCOTEN® tec - acél peremmel

FILCOTEN®- termékprogram



Hydro BG

vízvezető rendszerek



FILCOTEN® - minden idők leginnovatívabb beton kompozíciója...

A folyókák gyártásához kifejlesztett technológia eredménye:

Folyóka szálerősített alapanyagból - minden eddiginél könnyebb, erősebb, ütésállóbb!



Az első könnyű betonfolyóka!

könnyű

költségsökkentés a szállítás során és a beépítésnél

környezetbarát

természetes, újrahasznosítható alapanyag

masszív

a rendkívül magas arányú szálerősítésnek köszönhetően

két előny egy folyókában

belül sima, kívül érdes

tartós, fenntartható fejlődés

jelentős energia megtakarítás, azonos névleges méret esetén 70%-kal kisebb súly

peremmel vagy anélkül

horganyzott vagy rozsdamentes perem

Tartós, fenntartható fejlődés

Felelősség környezetünkért és a jövő generációjáért.

A FILCOTEN® - betonfolyókák teljes életciklusuk során újra feldolgozhatóak és környezetbarátok, kezdve a felhasznált alapanyagoknál, a gyártáson keresztül az újra hasznosításig.

A FILCOTEN® - termékek a természetes, tiszta ásványi alapanyagoknak köszönhetően gazdaságilag és ökológiailag különösen értékesek, élettartamuk rendkívül hosszú.

A FILCOTEN® termék azonos névleges méret esetén 70%-kal kisebb súlyú, mint a hagyományos beton termék, így jelentős mennyiségű alapanyag felhasználását takarítjuk meg. A kisebb súlynak köszönhetően számottevően csökken az egy termékre jutó CO₂ kibocsátás a szállítás során.

A folyóka raktározása és beépítése során végzett mozgatóást jelentősen egyszerűbbé és könnyebbé teszi a kisebb súly.



Mi az a FILCOTEN®?

A holnap betontermékeinek gyártási technológiája.

A rostszálak, a cement és az adalékanyagok keverékének egy új gyártási eljárás keretében való feldolgozása egy kiváló minőségű szálerősített alapanyagot eredményez. Ez a speciális gyártási folyamat egy rendkívül masszív, de egyben vékony falú, így könnyű folyóka előállítását teszi lehetővé. A rendkívül nagy mennyiségben adagolt fázis szálerősítés és a magas terhelhetőségű beton kombinációja révén új perspektívák nyílnak a klasszikus beton építőanyag területén.

Röviden: FILCOTEN® az első könnyű betonfolyóka.

A FILCOTEN® előnyei

- kis súly - alacsonyabb szállítási költség, gyorsabb beépítés
- a beépítés során az érdes felület miatt jól köt a környezeti betonba
- jobb ütésállóság, könnyebb kezelés, biztosabb beépítés
- magasabb nyomó- és hajtószilárdság az újszerű szálerősítésnek köszönhetően
- sima belső felület, mely a víz gyorsabb lefolyását biztosítja

FILCOTEN® felhasználási területei

A FILCOTEN® folyóka minden olyan területre alkalmas, ahol a maximális terhelhetőség nem nagyobb, mint 250 kN.

Optimalis beépítési lehetőségek:

- | | | |
|----------------------|------------------------|------------|
| • autóbejárok | • sétálóutcák | • járdák |
| • irodaházak | • parkolóházak | • teraszok |
| • sportlétesítmények | • és hasonló felületek | |



FILCOTEN® jellemzői

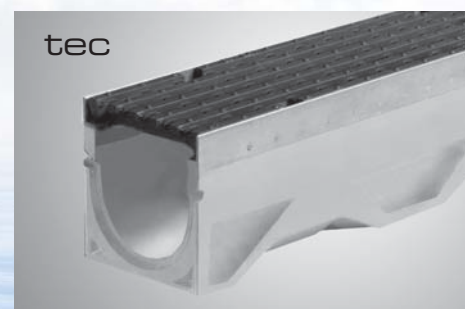
A FILCOTEN® light és tec folyókák közötti különbség a bebetonozott acél perem.

FILCOTEN® light (perem nélkül - 4 -7. oldal):

- ideális megoldás térkövek és járólapok mellé
- a rács ráfekszik a folyókatestre
- egyszerű és gazdaságos megoldás sokféle beépítési területre

FILCOTEN® tec (rozsdamentes vagy horganyzott acél peremmel - 8-11. oldal):

- optimális illeszkedés a határoló felülethez az acél peremnek köszönhetően
- a rács speciális bepattanó-rendszerrel rögzíthető a betonfolyókához
- a rácsok kiegészítő csavaros rögzítése megakadályozza a rács leemelését (rongálásbiztos!)

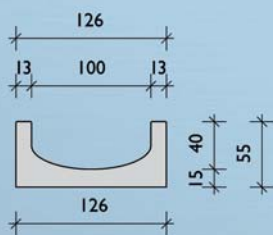
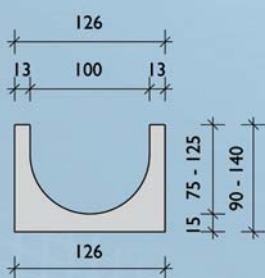


FILCOTEN® - a modern szálerősítésű beton folyóka rendszer!
Használja ki az előnyöket, egyeztessen velünk időpontot!



FILCOTEN® light 100
lejtéssel vagy anélkül

FILCOTEN® light mini 100
lejtés nélkül



A méretek mm-ben értendők.

FILCOTEN® light / light mini

Névleges méret 100

Könnyű, masszív betonfolyóka lejtéssel vagy a nélkül, végein tömítőhorony kialakítással.

A 90 mm standardmagasság mellett a mini folyóka egyedülálló az 55 mm magasságával. A lejtéses betonfolyókák maximális magassága 140 mm.

A FILCOTEN light termékprogramban horganyzott vagy rozsdamentes, bordás és hálós illetve öntöttvas hálós rácsok választhatóak 250 kN terhelhetőségig.

A rácsok egymáshoz való rögzítése speciális rögzítő patenttel történik.

Beépítési területek

Ideális megoldás teraszok, erkélyek, garázsok, járdák, sportlétesítmények, autóbeállók, sétálóutca és hasonló felületek vízelvezetésére.

Termék	FILCOTEN® light	FILCOTEN® light mini
Hossz	1000 mm	1000 mm
Beépítési szélesség	126 mm	126 mm
Névleges méret	100 mm	100 mm
Lejtés 0,5 %	folyóka Nr. 1 - 10	nincs
Beépítési magasság	90 - 140 mm	55 mm
Súly rács nélkül	9,2 - 12,2 kg	6,1 kg

FILCOTEN® light 100/150 rácsok



Bordás rács NM 100
horg. RSZ 8/85 / V2A RSZ 5/85
NM 150 horg. RSZ 8/130



Hálós rács RSZ 30/10
horg. vagy rozsdamentes
NM 100 és NM 150



Öntöttvas hálós rács
RSZ 15/25 NM 100
RSZ 15/28 NM 150



Résfolyóka rátét RSZ 18
horg. vagy rozsdamentes
NM 100 és 150

Figyelem: A gyorsító-, fékező és csavaróerőkre különösen figyelni kell. Kérjük, a beépítési utasításban foglaltakat betartani. Műszaki változtatás joga fenntartva.

Szimmetrikus résfolyóka rátét, 500 mm hossz vagy D 400 kN terhelés esetén kérje ajánlatunkat. Beépítési útmutató a www.hydrobg.hu oldalon található.

FILCOTEN light NM 100	lejtés/ alsó kifolyás	magasság a folyóka végén	FILCOTEN light NM 100	lejtés/ alsó kifolyás	magasság a folyóka végén
mini	0 %	55 mm	100/5	0,5 %	115 mm
mini	0 % / DN100	55 mm	100/6	0,5 %	120 mm
100/0	0 %	90 mm	100/7	0,5 %	125 mm
100/5-0	0 %	115 mm	100/8	0,5 %	130 mm
100/10-0	0 %	140 mm	100/9	0,5 %	135 mm
100/1	0,5 %	95 mm	100/10	0,5 %	140 mm
100/2	0,5 %	100 mm	101/0	0 % / DN100	90 mm
100/3	0,5 %	105 mm	101/5-0	0 % / DN100	115 mm
100/4	0,5 %	110 mm	101/10-0	0 % / DN100	140 mm

A lejtés nélküli folyókatestek beépítése lehetővé teszi a lejtéssel rendelkező folyókaszakasz meghosszabbítását.

Rácsok	méret (mm)	max. terhelés	részszélesség (mm)	súly/db	átfolyási keresztmetszet
horganyzott	1000/124/2	A 15 kN	RSZ 8/85	1,6 kg	265 cm ² /m
bordás rács	500/124/2	A 15 kN	RSZ 8/85	0,8 kg	265 cm ² /m
rozsdamentes	1000/124/2	A 15 kN	RSZ 5/85	1,6 kg	160 cm ² /m
bordás rács	500/124/2	A 15 kN	RSZ 5/85	0,8 kg	160 cm ² /m
horganyzott	1000/124/2	B 125 kN	RSZ 30/10	2,5 kg	795 cm ² /m
hálós rács	500/124/2	B 125 kN	RSZ 30/10	1,2 kg	795 cm ² /m
rozsdamentes	1000/124/2	B 125 kN	RSZ 30/10	2,5 kg	795 cm ² /m
hálós rács	500/124/2	B 125 kN	RSZ 30/10	1,2 kg	795 cm ² /m
öntöttvas	500/124/5	C 250 kN	RSZ 15/25	2,6 kg	455 cm ² /m
hálós rács					

Résfolyóka rátét	méret (mm)	max. terhelés	részszélesség (mm)	súly/db	átfolyási keresztmetszet
horganyzott	1000/126/112	A 15 kN	RSZ 18	1,1 kg	180 cm ² /m
résfolyóka rátét	1000/126/132	C 250 kN	RSZ 18	2,1 kg	180 cm ² /m
rozsdamentes	1000/126/112	A 15 kN	RSZ 18	1,1 kg	180 cm ² /m
résfolyóka rátét	1000/126/132	C 250 kN	RSZ 18	2,1 kg	180 cm ² /m
horganyzott	500/126/112	A 15 kN	RSZ 18	3,5 kg	180 cm ² /m
ellenőrző akna	500/126/132	D 400 kN	RSZ 18	4,0 kg	180 cm ² /m
rozsdamentes	500/126/112	A 15 kN	RSZ 18	3,5 kg	180 cm ² /m
ellenőrző akna	500/126/132	D 400 kN	RSZ 18	4,0 kg	180 cm ² /m

FILCOTEN® light

Névleges méret 150

Könnyű, masszív betonfolyóka lejtéssel vagy a nélkül, végein tömítőhorony kialakítással.

Nagyobb mennyiségű csapadékvíz elvezetésére a 150-es névleges méretű, 152 mm beépítési magasságú és 180 mm beépítési szélességű FILCOTEN NM 150-es folyókát javasoljuk.

Rácsválaszték: horganyzott vagy rozsdamentes, bordás és hálós illetve öntöttvas hálós rácsok 250 kN terhelhetőségig.

A rácsok egymáshoz való rögzítése speciális rögzítő patenttel történik.

Beépítési területek

Ideális megoldás teraszok, erkélyek, garázsok, járdák, sportlétesítmények, autóbeállók, sétálóutca és hasonló felületek vízvezetésére.

Termék	FILCOTEN® light
Hossz	1000 mm
Beépítési szélesség	180 mm
Névleges méret	150 mm
Lejtés 0,5 %	nincs
Beépítési magasság	152 mm
Súly rács nélkül	17,6 kg

FILCOTEN light NM 150	lejtés/ alsó kifolyás	magasság a folyóka végén	FILCOTEN light NM 150	lejtés/ alsó kifolyás	magasság a folyóka végén
150/0	0 %	152 mm	151/0	0 % / DN150	152 mm

Rácsok	méret (mm)	max. terhelés	résszélesség (mm)	súly/db	átfolyási keresztmetszet
horganyzott	1000/178/2	A 15 kN	RSZ 8/130	2,9 kg	390 cm²/m
bordás rács	500/178/2	A 15 kN	RSZ 8/130	1,5 kg	390 cm²/m
horganyzott	1000/178/2	B 125 kN	RSZ 30/10	4,2 kg	1195 cm²/m
hálós rács	500/178/2	B 125 kN	RSZ 30/10	2,1 kg	1195 cm²/m
öntöttvas	500/178/5	C 250 kN	RSZ 15/28	4,6 kg	740 cm²/m
hálós rács					

Résfolyóka rátét	méret (mm)	max. terhelés	résszélesség (mm)	súly/db	átfolyási keresztmetszet
horganyzott	1000/180/132	C 250 kN	RSZ 18	4,4 kg	180 cm²/m
résfolyóka rátét					
rozsdamentes	1000/180/132	C 250 kN	RSZ 18	4,4 kg	180 cm²/m
résfolyóka rátét					
horganyzott	500/180/132	D 400 kN	RSZ 18	4,5 kg	180 cm²/m
ellenőrző akna					
rozsdamentes	500/180/132	D 400 kN	RSZ 18	4,5 kg	180 cm²/m
ellenőrző akna					

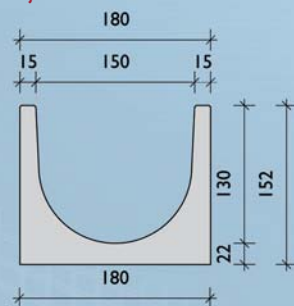
Figyelem: A gyorsító-, fékező és csavaróerőkre különösen figyelni kell. Kérjük, a beépítési utasításban foglaltakat betartani. Műszaki változtatás joga fenntartva.

Szimmetrikus résfolyóka rátét, 500 mm hossz vagy D 400 kN terhelés esetén kérje ajánlatunkat. Beépítési útmutató a www.hydrobg.hu oldalon található.



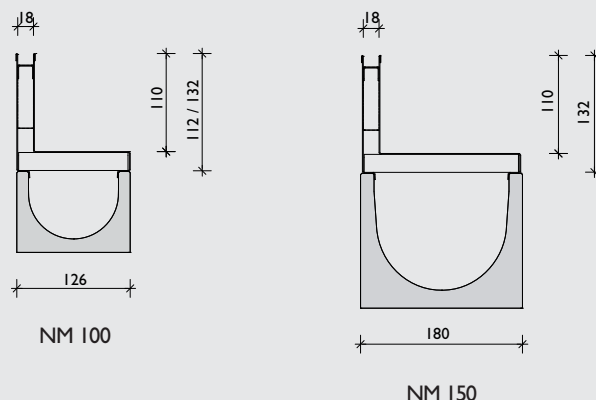
FILCOTEN® light 150

lejtés nélkül



A méretek mm-ben értendők.

FILCOTEN® light Résfolyóka rátét



A FILCOTEN Résfolyóka olyan építészeti igényes felületekre ideális megoldás, ahol a vízvezetés és az esztétika egyaránt fontos szerepet játszik. A 18 mm széles rés alkalmas különböző felületek elhatárolására, illetve fugába történő beépítésre. Az aszimmetrikus Résfolyóka függőleges felületek mellé egy oldalról csatlakoztatható (lépcsők, kőfalak, falak, ...) A FILCOTEN Résfolyóka minden FILCOTEN light és light mini folyókához illeszkedik.



Általános beépítési utasítások:

A BG beépítési és elhelyezési példái olyan általános javaslatok, melyeket a tervezőnek az adott beépítési terület sajátosságaihoz kell igazítani.

Ügyelni kell a szakiparban általánosan ismert szabályok és iránymutatások betartására is.

Beépítési utasítások:

FILCOTEN® light beépítési utasítása:

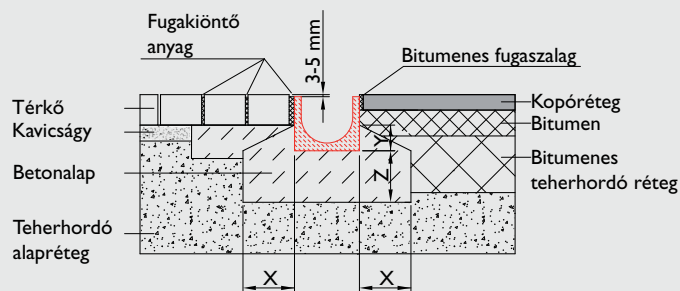
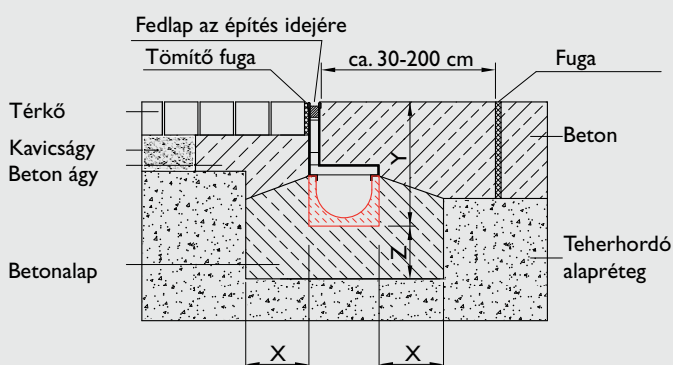
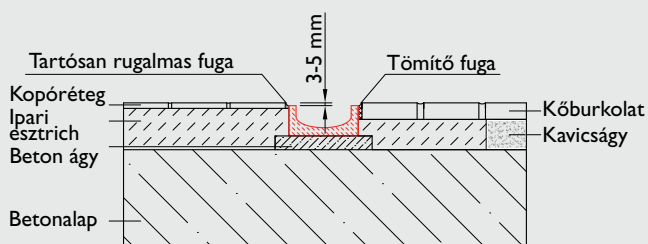
1. Beépítésnél figyelembe kell venni az osztályba sorolást (EN 1433) és a helyi adottságokat.
2. A folyókákat földnedves beton alapra kell ráépíteni (méreteket lásd a táblázatban). Amennyiben saját lejtésű folyókák kerülnek beépítésre, úgy az aljzat kialakításánál ügyelni kell a folyóka testek eltérő mélységére. Abban az esetben, ha az aljzat beton a folyóka beépítése előtt megkötött, minimum 2 cm ágyazó habarcsba kell a folyókát fektetni.
3. A statikai előírásoknak megfelelően oldalsó támasztó éket kell kialakítani (lásd a táblázatot).
4. A folyókák beépítését a kifolyásnál kell elkezdni. Minden folyókán nyíl jelzi a folyás irányát. Saját lejtésű elemeknél az elemek sorrendjére kell figyelni.
5. A folyókatestek közötti fugákat arra alkalmas tömítőanyaggal lehet tömíteni illetve ragasztani.



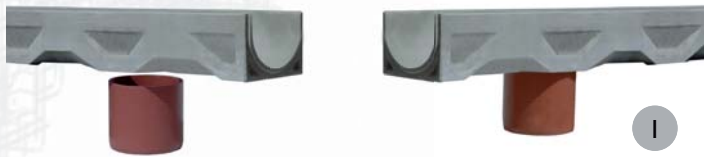
6. A határos felületek kialakítása előtt a rácsokat a folyókatestben rögzíteni kell. Ügyelni kell, hogy a határos felületek tömítésekor, vibráláskor a gép ne ütközzön a folyókatesthez, mert az sérülhet.
7. Abban az esetben, ha a dilatációs erők lépnek fel (pl. beton felületeknél), a folyókatest szélétől max. 30-200 cm távolságban dilatációs fugát kell kialakítani. A folyóka vonalára merőlegesen futó dilatációs fugának és a folyókák találkozásának egy vonalba kell esnie.
8. A határos felületeknek tartósan 3-5 mm-rel magasabban kell lenniük, mint a rács felülete.
9. Ugyanez a beépítési előírás vonatkozik a bekötőakra is.

Terhelési osztály	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN
Beton minőség - Beton ágy Ó-Norm B4710-I*	C16/20	C20/25	C20/25
X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm
Y	folyóka magasság -3 cm		
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm
Betonacél	nem szükséges		

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



FILCOTEN® light tartozékok



1

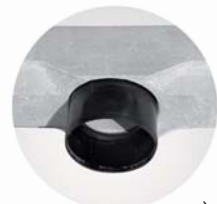


2

a)



b)



c)



d)



3



4



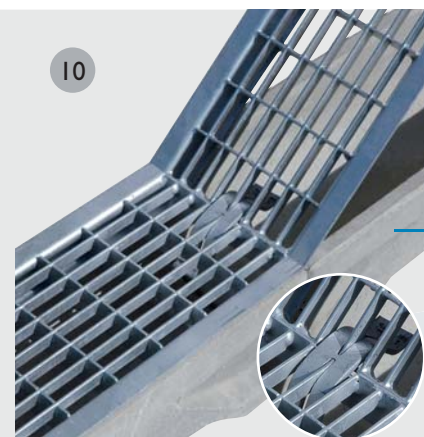
5



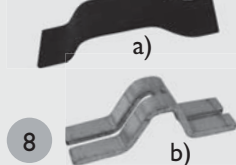
6



7



10



a)



b)



9

1 Előkészített alsó kifolyás, függőlegesen csatlakoztatható PVC csővel (lásd 2a fotó)

2 a) Előkészített alsó kifolyás DN 100
b) 3 részből álló búzelzáró padló kifolyóhoz
c) A búzelzáró alsó kifolyó csanak alulról illesztendő
d) Komplet búzelzáró az alsó kifolyásba illesztve

3 Bekötő akna, hossz=500 mm, folyókéval azonos névleges méretben

4 Búzzár PVC könyökből

5 Műanyag iszap gyűjtő bekötő aknához

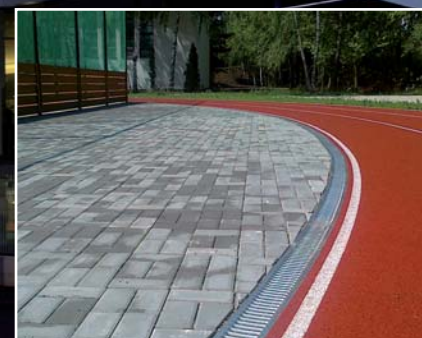
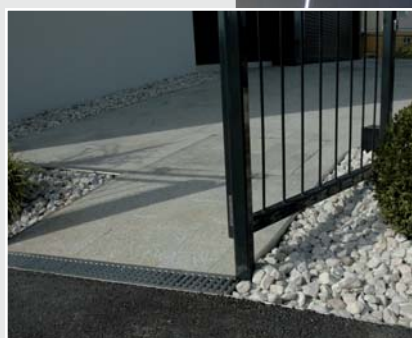
6 Homlok- és véglap, ill. FILCOTEN light véglap kifolyással

7 FILCOTEN light mini homlok- és véglap

8 Bepattanó rögzítő patent FILCOTEN light
a) öntöttvas rácshoz
b) hálós acél rácshoz

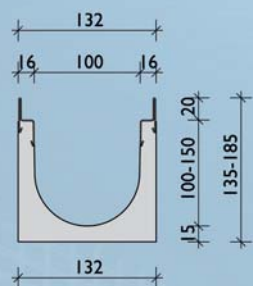
9 Csavaros rögzítő patent hálós öntöttvas rácshoz

10 Hálós rácsok egymáshoz történő rögzítése

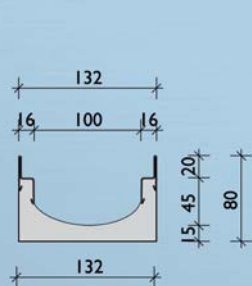




FILCOTEN® tec 100
lejtéssel vagy anélkül



FILCOTEN® tec mini 100
lejtés nélkül



A méretek mm-ben értendők

FILCOTEN® tec vagy tec mini

Névleges méret 100

FILCOTEN folyókatest bebetonozott rozsdamentes vagy horganyzott peremmel. Maximális terhelhetősége -kis súlya ellenére- 250 kN.

A rendkívül széles rácsválasztéknak köszönhetően -horganyzott, perforált vagy egyedi design rács, illetve öntöttvas hálós rács- szinte minden beépítési területre jó választás.

Ez a típusú folyóka 80 mm magasságú változatban is létezik.

Beépítési területek

Ideális megoldás sétálóutcák, parkok, sport- és szabadidőlevesztmények, személygépkocsi parkolók vízelvezetésére.

Termék	FILCOTEN® tec	FILCOTEN® tec mini
Hossz	1000 mm	1000 mm
Beépítési szélesség	132 mm	132 mm
Névleges méret	100 mm	100 mm
Lejtés 0,5 %	folyóka Nr. 1 - 10	nincs
Beépítési magasság	135 - 185 mm	80 mm
Súly rács nélkül	13,1 - 16,9 kg	8,8 kg

FILCOTEN® tec 100/150/200 rácsok



Bordás rács Oszt. A 15 kN
horg. RSZ 8/85 / V2A RSZ 5/85
NM 100



Hálós rács RSZ 30/10
Oszt. B 125 kN / Oszt. C 250 kN
horg. vagy rozs., minden NM-hez



Öntöttvas hosszbordás rács
RSZ 28/13 - Oszt. C 250 kN
minden NM-hez



Perforált rács ø 6,5 mm,
Oszt. A 15 kN, NM 100
Ár és szállítási határidő ajánlatkérésre!



Design rács - NM 100
Ár és szállítási határidő
ajánlatkérésre!

FILCOTEN tec NM 100	lejtés/ alsó kifolyás	magasság a folyóka végén	FILCOTEN tec NM 100	lejtés/ alsó kifolyás	magasság a folyóka végén
mini V	0 %	80 mm	100/4	0,5 %	155 mm
mini E	0 %	80 mm	100/5	0,5 %	160 mm
mini V	0 % / DN100	80 mm	100/6	0,5 %	165 mm
mini E	0 % / DN100	80 mm	100/7	0,5 %	170 mm
100/5-0 E	0 %	160 mm	100/8	0,5 %	175 mm
100/0	0 %	135 mm	100/9	0,5 %	180 mm
100/5-0	0 %	160 mm	100/10	0,5 %	185 mm
100/10-0	0 %	185 mm	101/0	0 % / DN100	135 mm
100/1	0,5 %	140 mm	101/5-0	0 % / DN100	160 mm
100/2	0,5 %	145 mm	101/10-0	0 % / DN100	185 mm
100/3	0,5 %	150 mm			

A lejtés nélküli folyókatestek beépítése lehetővé teszi a lejtéssel rendelkező folyószakasz meghosszabbítását.

Rácsok	méret (mm)	max. terhelés	részszélesség (mm)	súly/db	átfolyási keresztmetszet
horganyzott	1000/125/20	A 15 kN	RSZ 8/85	1,6 kg	275 cm ² /m
bordás rács	500/125/20	A 15 kN	RSZ 8/85	0,8 kg	275 cm ² /m
rozsdamentes	1000/125/20	A 15 kN	RSZ 5/85	1,6 kg	160 cm ² /m
bordás rács	500/125/20	A 15 kN	RSZ 5/85	0,8 kg	160 cm ² /m
horganyzott	1000/125/20	B 125 kN	RSZ 30/10	2,5 kg	1000 cm ² /m
hálós rács	500/125/20	B 125 kN	RSZ 30/10	1,3 kg	1000 cm ² /m
horganyzott	1000/125/20	C 250 kN	RSZ 30/10	3,0 kg	1000 cm ² /m
hálós rács	500/125/20	C 250 kN	RSZ 30/10	1,5 kg	1000 cm ² /m
rozsdamentes	1000/125/20	C 250 kN	RSZ 30/10	3,0 kg	1000 cm ² /m
hálós rács	500/125/20	C 250 kN	RSZ 30/10	1,5 kg	1000 cm ² /m
öntöttvas	500/125/20	C 250 kN	RSZ 28/13	3,2 kg	500 cm ² /m
hálós rács					

Figyelem: A gyorsító-, fékező és csavaróerőkre különösen figyelni kell. Kérjük, a beépítési utasításban foglaltakat betartani. Műszaki változtatás joga fenntartva.

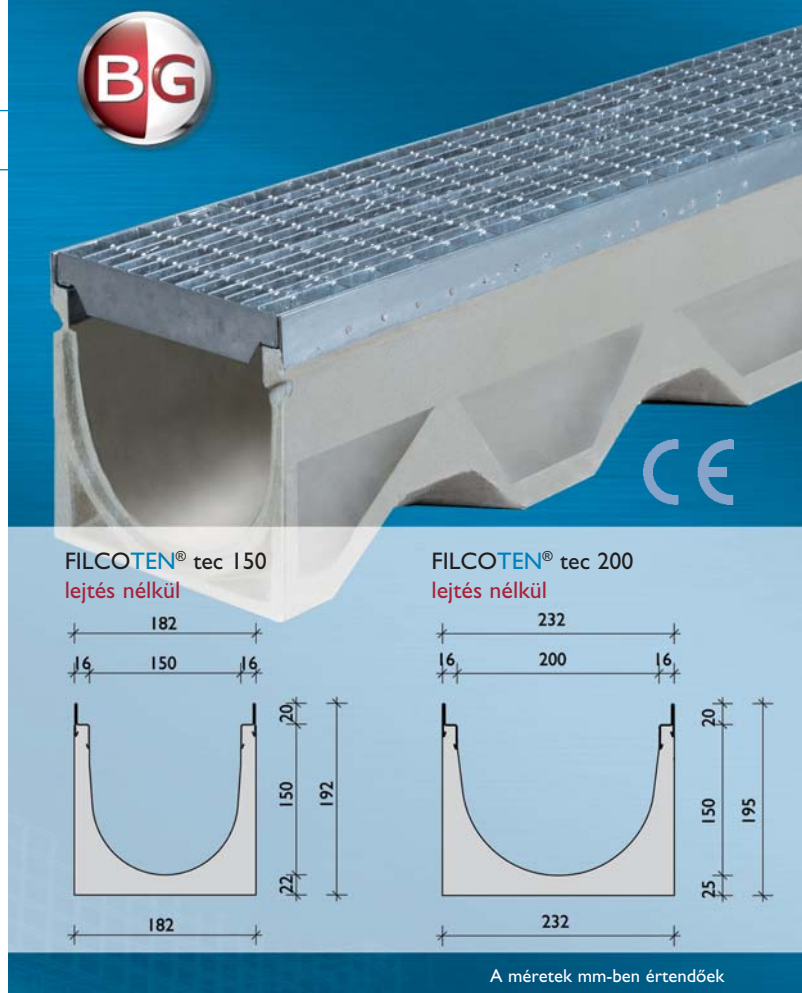
FILCOTEN folyókatest bebetonozott rozsdamentes vagy horganyzott peremmel 150-es és 200-as névleges méretben. Kis súlya ellenére a folyókatest maximális terhelhetősége 250 kN.

Választható fedlapok: horganyzott és öntöttvas rácsok.

Beépítési területek

Ideális megoldás sétálóutak, parkok, sport- és szabadidőlevesítmények, személygépkocsi parkolók vízvezetésére.

Termék	FILCOTEN [®] tec 150	FILCOTEN [®] tec 200
Hossz	1000 mm	1000 mm
Beépítési szélesség	182 mm	232 mm
Névleges méret	150 mm	200 mm
Lejtés 0,5 %	nincs	nincs
Beépítési magasság	192 mm	195 mm
Súly rács nélkül	23,0 kg	28,1 kg



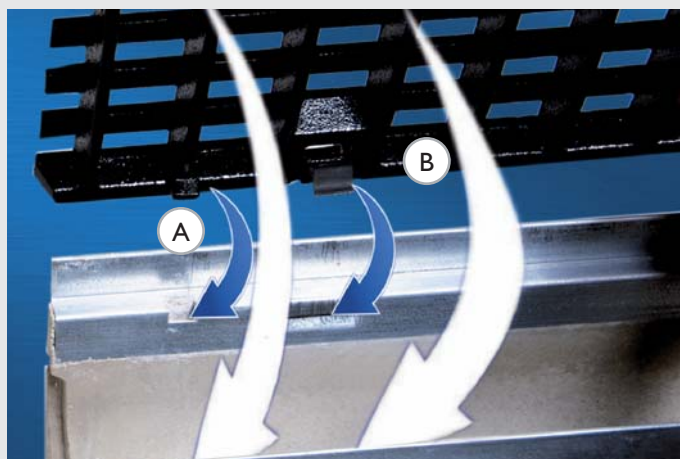
FILCOTEN tec NM 150	lejtés/ alsó kifolyás	magasság a folyóka végén	horganyzott perem	rozsdamentes perem
150/0	0 %	192 mm	✓	✓
151/0	0 % / DN150	192 mm	✓	✓

Rácsok	méret (mm)	max. terhelés	részszélesség (mm)	súly/db	átfolyási keresztmetszet
horganyzott	1000/175/20	B 125 kN	RSZ 30/10	4,4 kg	1340 cm ² /m
hálós rács	500/175/20	B 125 kN	RSZ 30/10	2,3 kg	1340 cm ² /m
horganyzott	1000/175/20	C 250 kN	RSZ 30/10	6,3 kg	1230 cm ² /m
hálós rács	500/175/20	C 250 kN	RSZ 30/10	3,3 kg	1230 cm ² /m
rozsdamentes	1000/175/20	C 250 kN	RSZ 30/10	6,3 kg	1230 cm ² /m
hálós rács	500/175/20	C 250 kN	RSZ 30/10	3,3 kg	1230 cm ² /m
öntöttvas	500/175/20	C 250 kN	RSZ 28/13	4,9 kg	765 cm ² /m
hálós rács					

FILCOTEN tec NM 200	lejtés/ alsó kifolyás	magasság a folyóka végén	horganyzott perem	rozsdamentes perem
200/magasság 195	0 %	195 mm	✓	✓
201/magasság 195	0 % / DN200	195 mm	✓	✓

Rácsok	méret (mm)	max. terhelés	részszélesség (mm)	súly/db	átfolyási keresztmetszet
horganyzott	1000/225/20	B 125 kN	RSZ 30/10	6,0 kg	1850 cm ² /m
hálós rács	500/225/20	B 125 kN	RSZ 30/10	3,1 kg	1850 cm ² /m
horganyzott	1000/225/20	C 250 kN	RSZ 30/10	8,8 kg	1720 cm ² /m
hálós rács	500/225/20	C 250 kN	RSZ 30/10	4,5 kg	1720 cm ² /m
rozsdamentes	1000/225/20	C 250 kN	RSZ 30/10	9,0 kg	1720 cm ² /m
hálós rács	500/225/20	C 250 kN	RSZ 30/10	4,6 kg	1720 cm ² /m
öntöttvas	500/225/20	C 250 kN	RSZ 28/13	7,3 kg	980 cm ² /m
hálós rács					

Gyorscsatlakozó rendszerű rácsrögzítés



A FILCOTEN gyorscsatlakozó csatlakozó rendszere a fedlap gyors rögzítését illetve eltávolítását teszi lehetővé.

A rácsokat először a folyóka egyik oldalába kell illeszteni, majd egyszerűen csak bepattintani a folyókatestbe. A peremben lévő kis nyílásokra figyelni kell, (lásd A) ez biztosítja a rácsot az esetleges elcsúszás ellen.

A gyorscsatlakozós rögzítő rendszer (lásd B) rögzíti a rácsot a peremben. Egy erős rántás és a kötés oldódik.

Lehetőség van a rács kiegészítő csavaros rögzítésére is, mely a vandalizmus ill. lopás ellen nyújt védelmet. (11. oldal)

Öntöttvas és horganyzott rácsra egyaránt érvényes.

Általános beépítési utasítások:

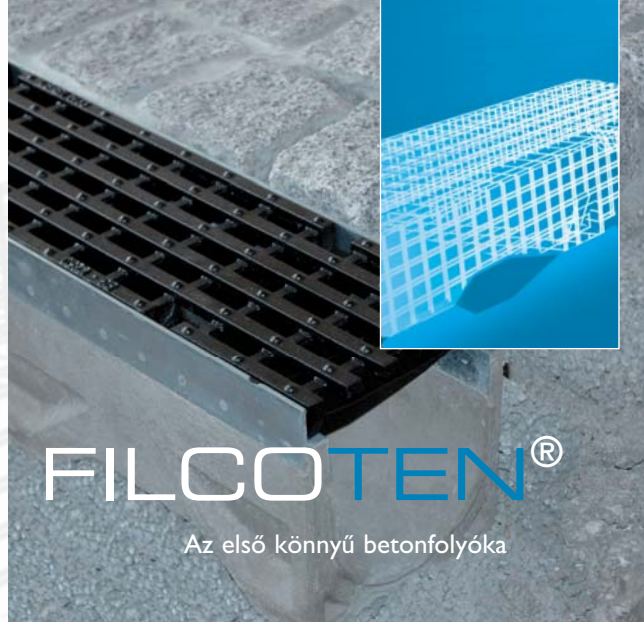
A BG beépítési és elhelyezési példái olyan általános javaslatok, melyeket a tervezőnek az adott beépítési terület sajátosságaihoz kell igazítani.

Ügyelni kell a szakiparban általánosan ismert szabályok és iránymutatások betartására is.

Beépítési utasítások:

FILCOTEN® tec beépítési utasítása:

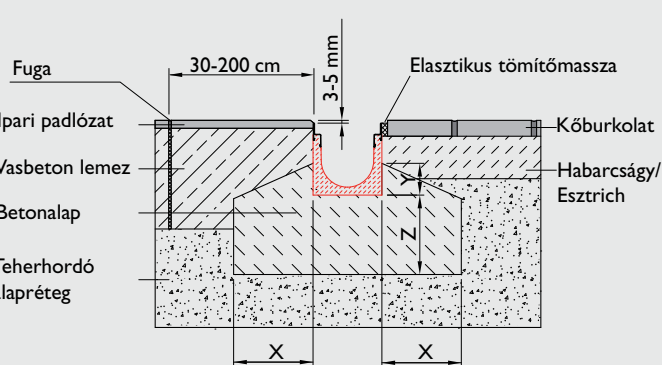
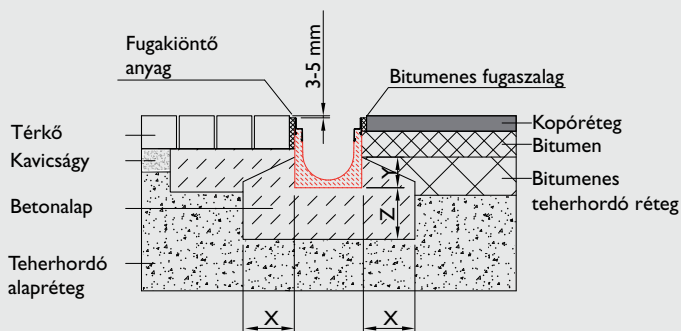
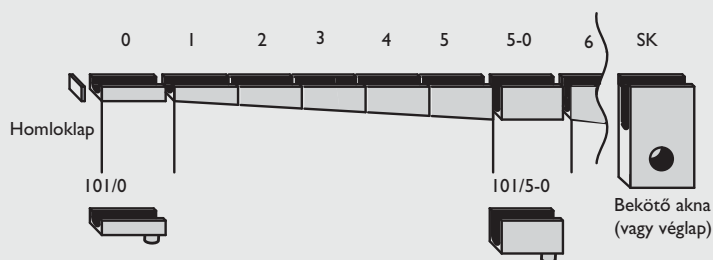
1. Beépítésnél figyelembe kell venni az osztályba sorolást (EN 1433) és a helyi adottságokat.
2. A folyókákat földnedves betonba kell ráépíteni (méreteket lásd a táblázatban). Amennyiben saját lejtésű folyókák kerülnek beépítésre, úgy az aljzat kialakításánál ügyelni kell a folyóka testek eltérő mélységére. Abban az esetben, ha az aljzat beton a folyóka beépítése előtt megkötött, minimum 2 cm ágyazó habarcsba kell a folyókát fektetni.
3. A statikai előírásoknak megfelelően oldalsó támasztó éket kell kialakítani (lásd táblázatot).
4. A folyókák beépítését a kifolyásnál kell elkezdni. Minden folyókán nyíl jelzi a folyás irányát. Saját lejtésű elemeknél figyelni kell az elemek sorrendjére.
5. A folyókatestek közötti fugákat arra alkalmas tömítő anyaggal lehet tömíteni illetve ragasztani.



6. A határos felületek kialakítása előtt a rácsokat a folyókatestben rögzíteni kell. Ügyelni kell, hogy a határos felületek tömítésekor, vibrálásakor a gép ne ütközzön a folyókatesthez, mert az sérülhet.
7. Abban az esetben, ha dilatációs erők lépnének fel (pl. beton felületeknél), a folyókatest szélétől max. 30-200 cm távolságban dilatációs fugát kell kialakítani. A folyóka vonalára merőlegesen futó dilatációs fugának és a folyókák találkozásának egy vonalba kell esnie.
8. A határos felületeknek tartósan 3-5 mm-rel magasabban kell lenniük, mint a rács felülete.
9. Ugyanez a beépítési előírás vonatkozik a bekötőaknára is.

Terhelési osztály	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN
Beton minőség - Beton ágy Ó-Norm B4710-I*	C16/20	C20/25	C20/25
X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm
Y	folyóka magasság -5 cm		
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm
Betonacél	nem szükséges		

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



FILCOTEN® tec tartozékok



1

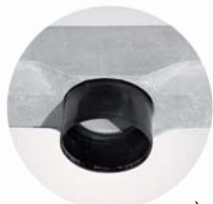


2

a)



b)



c)



d)



3



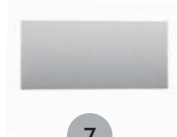
4



5



6



7

8



- 1 Előkészített alsó kifolyás, függőlegesen csatlakoztatható PVC csővel (lásd 2a fotó)
- 2 a) Előkészített alsó kifolyás DN 100
b) 3 részből álló búzelzáró padló kifolyóhoz
c) A búzelzáró alsó kifolyó csanak alulról illesztendő
d) Komplet búzelzáró az alsó kifolyásba illesztve
- 3 Bekötő akna horganyzott vagy rozsdamentes peremmel, folyókával azonos névleges méretben
- 4 Búzzár PVC könyökből
- 5 Műanyag iszap gyűjtő bekötő aknához
- 6 FILCOTEN tec homlok- és véglap
- 7 FILCOTEN tec mini homlok- és véglap
- 8 Vandalizmus- és lopásbiztos rácsrögzítés



Átfogó vízvezetési megoldások minden beépítési területre

Különböző, innovatív folyókarendszerek

- Betonból: univerzális termék minden feladatra
- Acélból: maximális vízfelvétel minimális beépítési magasságnál
- FILCOTEN®: a vízvezetés új dimenziója

További BG termékcsoporthoz:

- Vasúti elemek: Kábelcsatornák, Kábel aknák, ...
- Közlekedési rendszer elemei: Útszegély elemek, Fényvisszaverő termékek, Útszél jelzőoszlop aljzatok

Célunk a legjobb vízvezető rendszer gyártójává válni, és vevőinknek megbízható, magas minőségű terméket a lehető legrövidebb szállítási határidővel kínálni.

Egy cég első osztályú szolgáltatással

- folyókagyártás 1974-től
- a tanácsadástól a helyszíni segítségnyújtásig
- 4 gyártás négy országban (Ausztria, Szlovákia, Románia, Oroszország)
- kereskedelmi kapcsolat 23 országban

A típusmegoldásokban illetve az egyedi vevő igények kielégítésében több évtizedes tapasztalatunkra és széles körű Know-how-ra támaszkodunk.



Hydro BG
vízvezető rendszerek

Hydro BG Kft. - H 1239 Budapest, Európa u. 6.,
Tel: +361 421 8542, Fax: +361-421-8543
office-hu@bg-company.com www.hydrobg.hu