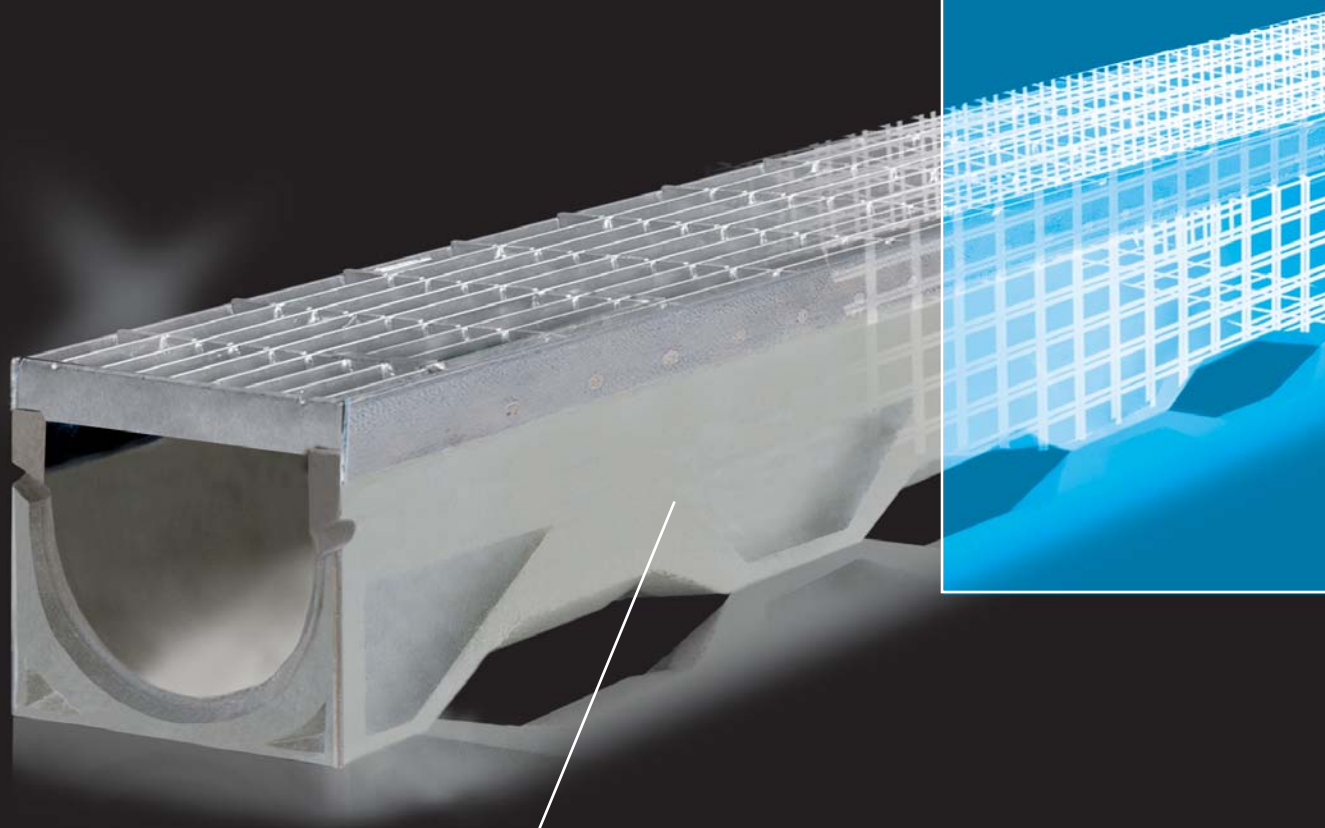


FILCOTEN®

Prva lahka betonska kanaleta na svetu.

Nova inovativna
tehnologija!

Senzacionalno lahke
in stabilne kanalete!



FILCOTEN® light

FILCOTEN® tec - NOVO
z vbetoniranim okvirjem!

FILCOTEN® - program



Graspointner
sistemi odvodnjevanja



... vseh časov.

Razvili smo postopek za proizvodnjo kanalet, ki združuje veliko prednosti: lažje, trše...

Telo kanalete je armirano s steklenimi vlakni!



Prva lahka betonska kanaleta na svetu!

lažje

varčna manipulacija ter
vgradnja

okolju prijaznejše

vse surovine se lahko
reciklirajo

nelomljive in odpornejše na udarce

visok delež steklenih vlaken

znotraj gladke, zunaj robustne

dve prednosti v enem

trajne

cenjene tudi iz ekološkega vidika,
zaradi svoje do 70% zmanjšane teže

dobavljive z okvirjem ali brez

pocinkan ali inox okvir

Trajne

Prijazno za današnje in prihodnje generacije.

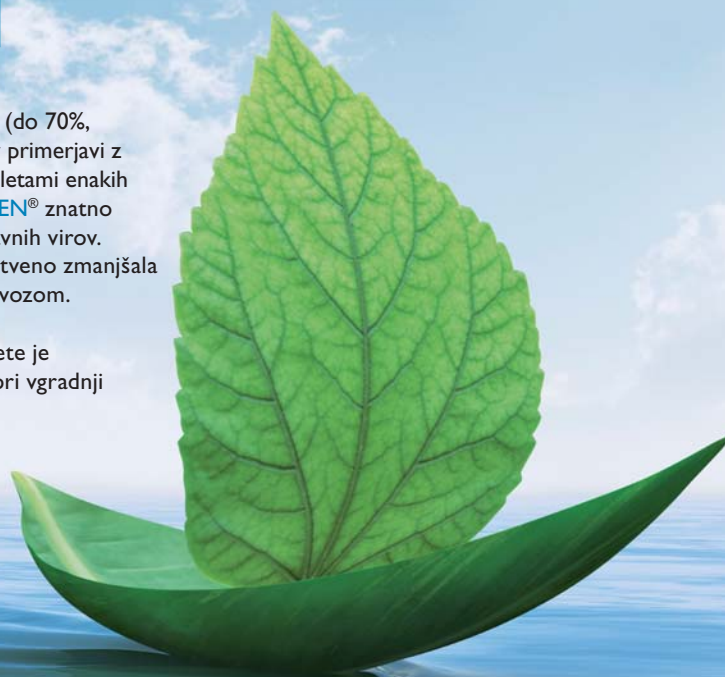
Inovacija FILCOTEN® - betonske kanalete ohranjajo naravne vire in so okolju prijazne v celotnem življenjskem ciklusu:

- zaradi uporabljenih surovin
- zaradi proizvodnega procesa
- zaradi sposobnost recikliranja.

FILCOTEN® - produkti so ekološki in ekonomični, zaradi uporabe mineralnih surovin in zelo dolge življenske dobe!

Zaradi manjše teže kanalet (do 70%, odvisno od tipa kanalete) v primerjavi z običajnimi betonskimi kanaletami enakih velikosti, inovacija FILCOTEN® znatno prispeva k ohranjanju naravnih virov. Manjša teža elementov bistveno zmanjšala delež emisij CO2 med prevozom.

Z zmanjšanjem teže kanalete je rokovanje na skladišču in pri vgradnji lažje ter enostavnejše.



Kaj je FILCOTEN®?

FILCOTEN® je proizvodnja tehnologija betonskih izdelkov za prihodnost. V novem proizvodnjem procesu z mešanjem in obdelavo steklenih vlaken, cementa in dodatnih surovin pridobimo visokokakovosten proizvod, ki je lahek in trden. Visok delež steklenih vlaken v kombinaciji z visokokvalitetnim betonom odpira nove perspektive klasičnemu betonu.

Na kratko: FILCOTEN® je prva lahka betonska kanaleta na svetu.

Uporabne prednosti

- manjša teža - nižji stroški prevoza in hitrejša vgradnja
- groba zunanja površina omogoča boljši oprijem betona s kanaletom
- izboljšana udarna trdnost za varno ravnanje in vgradnjo
- proizvodni proces omogoča višjo tlačno in upogibno trdnost
- gladka notranja površina kanalov omogoča boljše pretočne lastnosti

FILCOTEN® uporaba

FILCOTEN® kanalete lahko uporabljate do obremenitve razreda C 250 kN.

Optimalna področja uporabe.:

- hišni dovozi
- območja za pešce
- peš poti
- pločniki
- parkirne hiše
- terase
- športne površine
- in ostala področja



FILCOTEN® Lastnosti

Glavna razlika med kanaletom FILCOTEN® light in tec je v vbetoniranem okvirju.

FILCOTEN® light (brez okvirja – stran 4-7):

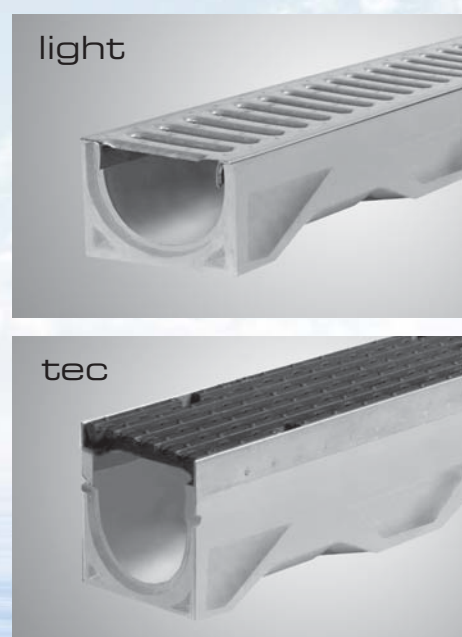
- idealno za polaganje s tlakovci ali ploščami
- rešetka na kanaletu leži
- enostavna in poceni rešitev odvodnjavanja za veliko gradbenih področij

FILCOTEN® tec (s pocinkanim ali inox okvirjem – stran 8-11):

- rob kanalete nalega optimalno na zgornjo površino stične plasti
- rešetke so fiksirane na kanaletu z inovativnim klik sistemom
- dodatno sidranje preprečuje odstanitev rešetke (vandalizem!)

FILCOTEN® - napredni sistem kanalov!

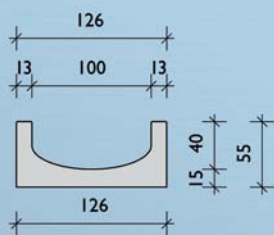
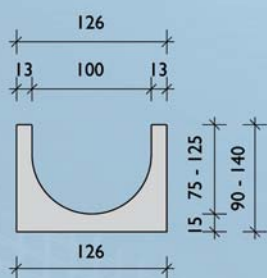
Uporabite prednosti – z veseljem vam svetujemo!





FILCOTEN® light 100
s ali brez padca

FILCOTEN® light mini 100
brez padca



vse podane mere v mm

Rešetke FILCOTEN® light 100/150



štancana NW 100
pocinkana SVV 8/85 / V2A SVV 5/85
NW 150 - pocinkana SW 8/130



mrežasta rešetka MW 30/10
pocinkana ali inox
za širino 100 in 150



LTŽ - mrežasta rešetka
MW 15/25 za NW 100
MW 15/28 za NW 150



rešetka z režo SW 18
pocinkana ali inox
za NW 100 in 150

Pomembno: pospeševanje, zaviranje ter sile obračanja je potrebno obravnavati ločeno. Potrebno je upoštevati navodila za vgradnjo. Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb.

FILCOTEN rešetka z režo, simetrična, l= 500mm ali razreda D 400 na povpraševanje. Napotki vgradnje na www.graspoinetner.at

FILCOTEN® light / light mini

Nazivna širina 100

Lažje, visoko stabilno telo kanalete z ali brez notranjega padca in čelnim varnostnim utorom.

Poleg standardne vgradne višine 90 mm je MINI kanaleta z vgradno višino samo 55 mm edinstvena na trgu. Betonski deli so dobavljivi v padcu do višine 140 mm.

Štancana, pocinkana in LTŽ mrežasta rešetka do obremenitvenega razreda C250kN dopolnjujejo naš prodajni program.

Pritrditev rešetke je možna s patentno ali oprijemalno sponko.

Uporaba

Idealno za terase, balkone, garaže, pešpoti, športne površine, hišne dovoze, cone za pešce in ostale površine.

Sistem	FILCOTEN® light	FILCOTEN® light mini
dolžina	1000 mm	1000 mm
vgradna dolžina	126 mm	126 mm
nazivna širina	100 mm	100 mm
padec 0,5%	kanaleta št. 1 - 10	ne
vgradna višina	90 - 140 mm	55 mm
teža brez rešetke	9,2 - 12,2 kg	6,1 kg

FILCOTEN light NW 100	padec/talni iztok	višina na koncu kanalete	FILCOTEN light NW 100	padec/talni iztok	višina na koncu kanalete
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

Linijo odvodnjavanja lahko podaljšamo tudi pri že vgrajenih kanaletah s padcem, na začetku in koncu linije s kanaletimi brez vgrajenega padca.

rešetke	mere v mm	razred po E-normi	reža-/MW v mm	teža/kos	prečni pretok
štancana/	1000/124/2	A 15 kN	SW 8/85	1,6 kg	265 cm²/m
vroče cinkana	500/124/2	A 15 kN	SW 8/85	0,8 kg	265 cm²/m
štancana/	1000/124/2	A 15 kN	SW 5/85	1,6 kg	160 cm²/m
inox	500/124/2	A 15 kN	SW 5/85	0,8 kg	160 cm²/m
mrežasta rešetka/	1000/124/2	B 125 kN	MW 30/10	2,5 kg	795 cm²/m
vroče cinkana	500/124/2	B 125 kN	MW 30/10	1,2 kg	795 cm²/m
mrežasta rešetka/	1000/124/2	B 125 kN	MW 30/10	2,5 kg	795 cm²/m
inox	500/124/2	B 125 kN	MW 30/10	1,2 kg	795 cm²/m
LTŽ - mrežasta rešetka/	500/124/5	C 250 kN	MW 15/25	2,6 kg	455 cm²/m
LTŽ					

rešetka z režo	mere v mm	razred po E-normi	reža-/MW v mm	teža/kos	prečni pretok
rešetka z režo/	1000/126/112	A 15 kN	SW 18	1,1 kg	180 cm²/m
vroče cinkana	1000/126/132	C 250 kN	SW 18	2,1 kg	180 cm²/m
rešetka z režo/	1000/126/112	A 15 kN	SW 18	1,1 kg	180 cm²/m
inox	1000/126/132	C 250 kN	SW 18	2,1 kg	180 cm²/m
revizijski kos/	500/126/112	A 15 kN	SW 18	3,5 kg	180 cm²/m
vroče cinkana	500/126/132	D 400 kN	SW 18	4,0 kg	180 cm²/m
revizijski kos/	500/126/112	A 15 kN	SW 18	3,5 kg	180 cm²/m
inox	500/126/132	D 400 kN	SW 18	4,0 kg	180 cm²/m

FILCOTEN® light

Nazivna širina 150

Lažje, visokostabilno telo kanalete brez notranjega padca in čelnim varnostnim utorom.

Za še večjo moč odvodnjavanja smo razvili FILCOTEN kanaletе tudi v nazivni širini 150, z vgradno višino 152 mm in vgradno širino 180 mm. Štancana, pocinkana in LTŽ mrežasta rešetka do obremenitvenega razreda C250 kN, dopolnjujejo naš prodajni program.

Pritrditev rešetke je možna s patentno ali oprijemalno sponko.

Uporaba

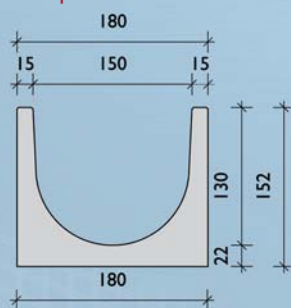
Idealno za terase, balkone, garaže, pešpoti, športne površine, hišne dovoze, cone za pešce in ostale površine.

Sistem	FILCOTEN® light
dolžina	1000 mm
vgradna dolžina	180 mm
nazivna širina	150 mm
padec 0,5%	ne
vgradna višina	152 mm
teža brez rešetke	17,6 kg



FILCOTEN® light 150

brez padca



vse podane mere v mm

FILCOTEN light NW 150	padec/talni iztok	višina na koncu kanaletе	FILCOTEN light NW 150	padec/talni iztok	višina na koncu kanaletе
150/0	0 %	152 mm	151/0	0 % / DN150	152 mm

rešetka	mere v mm	razred po E-normi	reža-/MW v mm	teža/kos	prečni pretok
štancana/	1000/178/2	A 15 kN	SW 8/130	2,9 kg	390 cm ² /m
vroče cinkana	500/178/2	A 15 kN	SW 8/130	1,5 kg	390 cm ² /m
mrežasta rešetka/	1000/178/2	B 125 kN	MW 30/10	4,2 kg	1195 cm ² /m
vroče cinkana	500/178/2	B 125 kN	MW 30/10	2,1 kg	1195 cm ² /m
LTŽ - mrežasta rešetka/	500/178/5	C 250 kN	MW 15/28	4,6 kg	740 cm ² /m
LTŽ					

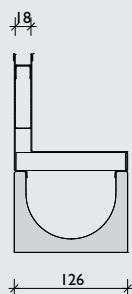
rešetka z režo	mere v mm	razred po E-normi	reža-/MW v mm	teža/kos	prečni pretok
rešetka z režo/	1000/180/132	C 250 kN	SW 18	4,4 kg	180 cm ² /m
vroče cinkana					
rešetka z režo/	1000/180/132	C 250 kN	SW 18	4,4 kg	180 cm ² /m
inox					
revizijski kos/	500/180/132	D 400 kN	SW 18	4,5 kg	180 cm ² /m
vroče cinkana					
revizijski kos/	500/180/132	D 400 kN	SW 18	4,5 kg	180 cm ² /m
inox					

Pomembno: pospeševanje, zaviranje ter sile obračanja je potrebno obravnavati ločeno. Potrebno je upoštevati navodila za vgradnjo. Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb.

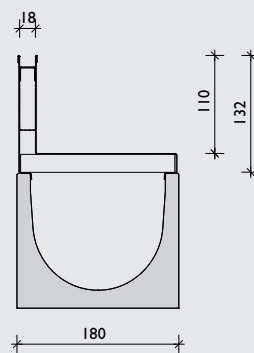
FILCOTEN rešetka z režo, simetrična, l= 500mm ali razreda D400 na povpraševanje.

Napotki vgradnje na www.graspoinetner.at

Rešetka z režo za FILCOTEN® light



NW 100



NW 150

Rešetke z režo so še posebej primerne pri arhitekturno zahtevnih področjih odvodnjavanja, kjer igra optični izgled pomembno vlogo. Zaradi svoje ozke širine reže – 18 mm, so izdelane za ločitev različnih površin in dajejo lep zunanji videz površini. Asimetrična reža dovoljuje vgraditev kanalet ob robu stopnic, stene...



Splošne smernice vgradnje:

BG smernice za vgradnjo so splošno znane smernice, posebnosti pa določijo projektanti glede na področje vgradnje. Upoštevati je potrebno vse tehnične pravilnike in smernice za vgradnjo.

Napotki in primeri vgradnje:

Napotki in primeri vgradnje FILCOTEN® light:

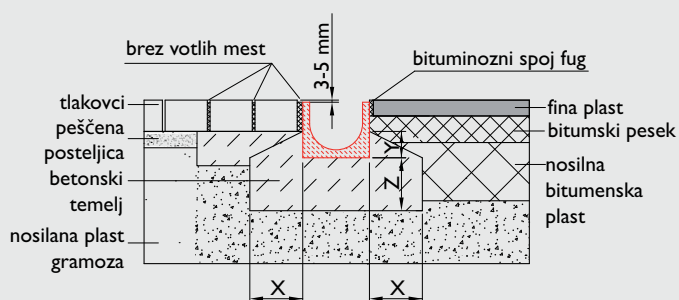
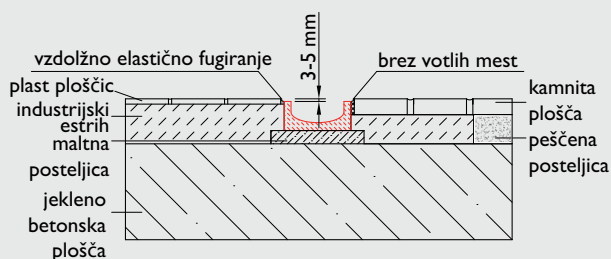
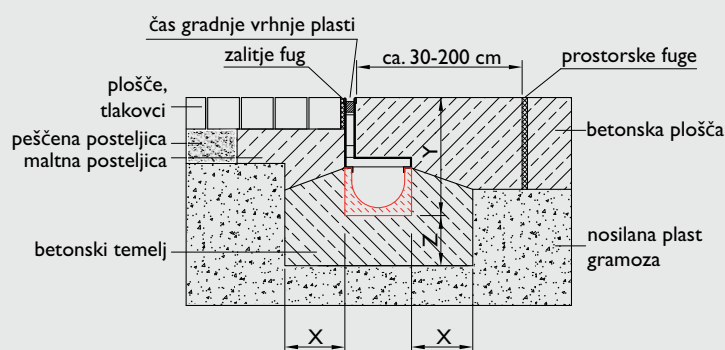
1. Pri vgradnji kanalet je potrebno upoštevati obremenitvene razrede in mesto vgradnje.
2. BG kanalet se polagajo na vlažen temelj (glej dimenzije v tabeli), pri čemer je potrebno paziti na padec kanalet 0,5%. Pri utrditvi betonskega dna je potrebno predvidevati betonsko posteljico debeline najmanj 2 cm.
3. Glede na statične zahteve je zahtevana stranska opora.
4. Upoštevati je potrebno različne višine pri kanaletah s padcem in pričeti s polaganjem linije pri prehodu k odtoku. Smer toka vode je na kanaletah označena s puščico.
5. Za večjo tesnost kanalet se lahko uporabi tesnilna masa.



6. Pri vgradnji je potrebno položiti kanaletu na primerno podlago. Pred izdelavo talne obloge je potrebno vstaviti rešetke, oz. kanalete pritrditi, da ne pritiskajo ena na drugo. Pri utrjevanju površin ob kanaleti (npr. utrjevanju tlakovcev z vibracijsko ploščo) je potrebno biti pozoren, da se ne posega na kanaletu zaradi možnosti mehanskih poškodb.
7. Med BG- kanaletami in ostalo vozno površino je po potrebi (zaradi horizontalnih sil,...itd) potrebno v razdalji od 30-200 cm do kanalete oblikovati prostorsko fugo zaradi dilatacije v max. razdalji 0,5 m. Ravno tako je potrebno narediti prostorsko fugo med kanaletami v liniji ter jo zatesniti z elastičnim materialom.
8. Vse betonske površine, ki mejijo na rešetko kanalete naj bi bile za cca 3-5 mm višje od višine rešetke, zaradi iztekanja vode v kanaletu.
9. Za peskolove veljajo iste smernice vgradnje.

obremenitveni razred	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN
kvaliteta betona – temelj po Ö-Norm B4710-1*	C16/20	C20/25	C20/25
X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm
Y	najmanjša višina kanalete -3 cm		
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm
spojno železo	ni zahtevano		

*glede na minimalne zahteve in območne zahteve je potrebno prilagoditi kvaliteto betona



Dodatni pribor FILCOTEN® light



1

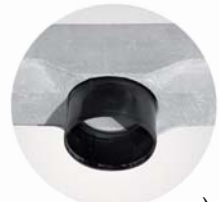


2

a)



b)



c)



d)



3



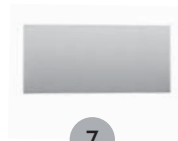
4



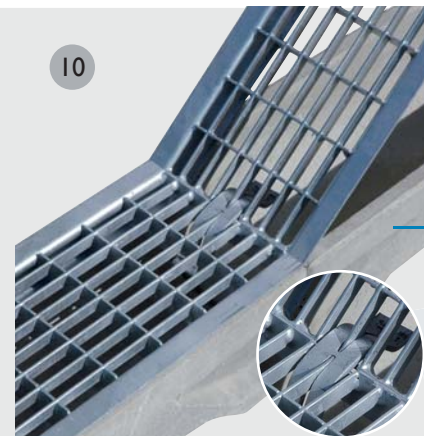
5



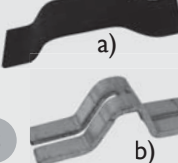
6



7



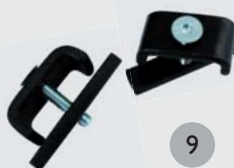
10



a)

8

b)



9

1 Talni iztok iz PVC kanalske cevi vstavljen v smeri gradnje (glej sliko 2a)

2 a) pripravljena iztočna odprtina DN 100
b) sifon za talni iztok sestavljen iz 3 delov
c) cev odtoka sifona se namesti s spodnje strani v odtočno odprtino
d) sifon se sestavi iz preostalih 2 delov!

3 Peskolov l=500mm, ustreza nazivni širini

4 Sifon iz PVC kolen za peskolov

5 Vedro za nečistoče za peskolov – umetna masa

6 Čelna/ zaključna stena z ali brez iztoka FILCOTEN light

7 Čelna/ zaključna stena FILCOTEN light mini

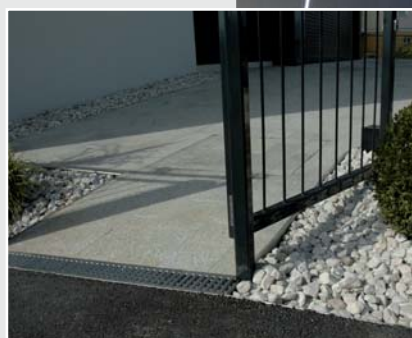
8 Patentna sponka FILCOTEN light

a) za LTŽ mrežaste rešetke

b) za pocinkane mrežaste rešetke

9 Oprijemalna sponka za LTŽ mrežaste rešetke

10 Pritrditev pocinkane mrežaste rešetke z patentno sponko





FILCOTEN[®] tec ali tec mini

Nazivna širina 100

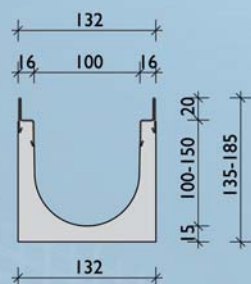
Telo kanalete FILCOTEN z vbetoniranim inox ali pocinkanim okvirjem. Kljub majhni teži je kanaleta ohranila povoznost do obremenitvenega razreda C 250kN.

Možne variante rešetke v štancani, pocinkani ali LTŽ verziji, lahko pa tudi v luknjičasti in oblikovani dizajn rešetki, tako je izdelek raznolik in primeren za skoraj vsa področja vgradnje. Kanaleta je dobavljiva tudi v višini samo 80 mm.

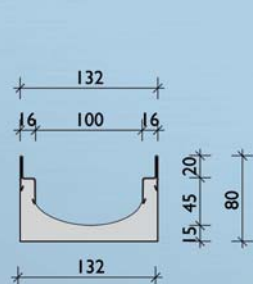
Uporaba

Optimalno za vgradnjo v peš conah, prireditvenih prostorih, parkih, športnih in površinah za prosti čas, parkirnih površinah, itd.

FILCOTEN[®] tec 100
s ali brez padca



FILCOTEN[®] tec mini 100
brez padca



vse podane mere v mm

Rešetke FILCOTEN[®] tec 100/150/200



štancana Kl. A 15 kN
pocinkana SVV 8/85 / V2A SVV 5/85
samo za nazivno širino 100



mrežasta pocinkana rešetka
MW 30/10, pocinkana ali inox,
Kl. B 125 kN ali Kl. C 250 kN,
vse nazivne širine



LTŽ – vzdolžna rešetka MW
28/13, Kl. C 250 kN
za vse nazivne širine



okrogline v rešetki ø 6,5 mm,
Kl. A 15 kN
dobavni rok in cena po ponudbi!
samo za nazivno širino 100



rešetke z dizajnom
dobavni rok in cena po ponudbi!
samo za nazivno širino 100

FILCOTEN tec NW 100	padec/talni iztok	višina na koncu kanalete	FILCOTEN tec NW 100	padec/talni iztok	višina na koncu kanalete
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			

Linijo odvodnjavanja lahko podaljšamo tudi pri že vgrajenih kanaletah s padcem, na začetku in koncu linije s kanaletami brez vgrajenega padca.

rešetke	mere v mm	razred po E-normi	reža-/MW v mm	teža/kos	prečni pretok
štancana/	1000/125/20	A 15 kN	SW 8/85	1,6 kg	275 cm ² /m
vročje cinkana	500/125/20	A 15 kN	SW 8/85	0,8 kg	275 cm ² /m
štancana/	1000/125/20	A 15 kN	SW 5/85	1,6 kg	160 cm ² /m
inox	500/125/20	A 15 kN	SW 5/85	0,8 kg	160 cm ² /m
mrežasta pocinkana rešetka/	1000/125/20	B 125 kN	MW 30/10	2,5 kg	1000 cm ² /m
vročje cinkana	500/125/20	B 125 kN	MW 30/10	1,3 kg	1000 cm ² /m
mrežasta pocinkana rešetka/	1000/125/20	C 250 kN	MW 30/10	3,0 kg	1000 cm ² /m
vročje cinkana	500/125/20	C 250 kN	MW 30/10	1,5 kg	1000 cm ² /m
mrežasta pocinkana rešetka/	1000/125/20	C 250 kN	MW 30/10	3,0 kg	1000 cm ² /m
inox	500/125/20	C 250 kN	MW 30/10	1,5 kg	1000 cm ² /m
LTŽ – vzdolžna rešetka/ LTŽ	500/125/20	C 250 kN	MW 28/13	3,2 kg	500 cm ² /m

Pomembno: pospeševanje, zaviranje ter sile obračanja je potrebno obravnavati ločeno. Potrebno je upoštevati navodila za vgradnjo. Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb.

Telo kanalete FILCOTEN z vbetoniranim inox ali pocinkanim okvirjem je na voljo tudi v večjih nazivnih širinah. Kljub majhni teži je kanaleta ohranila povoznost do razreda C.

Vse možne variante rešetk v pocinkani ali LTŽ verziji.

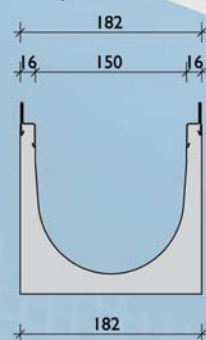
Uporaba

Optimalno za vgradnjo v peš conah, prireditvenih prostorih, parkih, športnih in površinah za prosti čas, parkirnih površinah, itd.

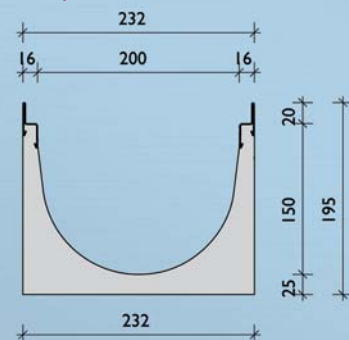
sistem	FILCOTEN [®] tec 150	FILCOTEN [®] tec 200
dolžina	1000 mm	1000 mm
vgradna dolžina	182 mm	232 mm
nazivna širina	150 mm	200 mm
padec 0,5%	ne	ne
vgradna višina	192 mm	195 mm
teža brez rešetke	23,0 kg	28,1 kg



FILCOTEN[®] tec 150
brez padca



FILCOTEN[®] tec 200
brez padca



vse podane mere v mm

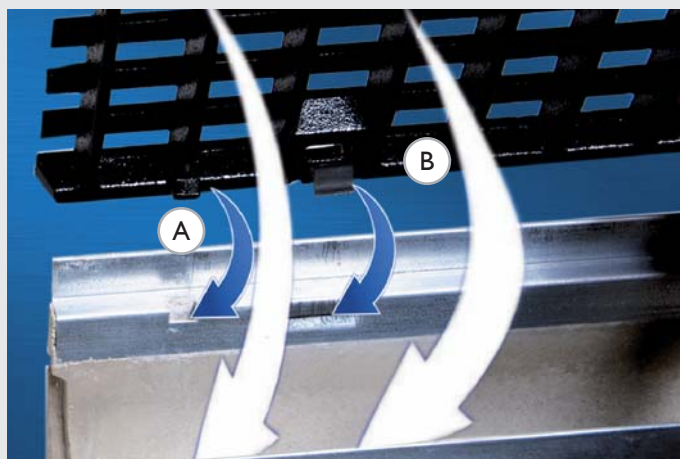
FILCOTEN tec NW 150	padec/talni iztok	višina na koncu kanalete	pocinkan okvir	inox okvir
150/0	0 %	192 mm	✓	✓
151/0	0 % / DN150	192 mm	✓	✓

rešetke	mere v mm	razred po E-normi	reža-/MW v mm	teža/kos	prečni pretok
mrežasta pocinkana rešetka/ vroče cinkana	1000/175/20	B 125 kN	MW 30/10	4,4 kg	1340 cm ² /m
mrežasta pocinkana rešetka/ vroče cinkana	500/175/20	B 125 kN	MW 30/10	2,3 kg	1340 cm ² /m
mrežasta pocinkana rešetka/ vroče cinkana	1000/175/20	C 250 kN	MW 30/10	6,3 kg	1230 cm ² /m
mrežasta pocinkana rešetka/ inox	500/175/20	C 250 kN	MW 30/10	3,3 kg	1230 cm ² /m
LTŽ – vzdolžna rešetka/ LTŽ	500/175/20	C 250 kN	MW 28/13	4,9 kg	765 cm ² /m

FILCOTEN tec NW 200	padec/talni iztok	višina na koncu kanalete	pocinkan okvir	inox okvir
200/vgradna višina 195	0 %	195 mm	✓	✓
201/vgradna višina 195	0 % / DN200	195 mm	✓	✓

rešetke	mere v mm	razred po E-normi	reža-/MW v mm	teža/kos	prečni pretok
mrežasta pocinkana rešetka/ vroče cinkana	1000/225/20	B 125 kN	MW 30/10	6,0 kg	1850 cm ² /m
mrežasta pocinkana rešetka/ vroče cinkana	500/225/20	B 125 kN	MW 30/10	3,1 kg	1850 cm ² /m
mrežasta pocinkana rešetka/ vroče cinkana	1000/225/20	C 250 kN	MW 30/10	8,8 kg	1720 cm ² /m
mrežasta pocinkana rešetka/ inox	500/225/20	C 250 kN	MW 30/10	4,5 kg	1720 cm ² /m
mrežasta pocinkana rešetka/ inox	1000/225/20	C 250 kN	MW 30/10	9,0 kg	1720 cm ² /m
LTŽ – vzdolžna rešetka/ LTŽ	500/225/20	C 250 kN	MW 28/13	7,3 kg	980 cm ² /m

Klik sistem za pritrditev rešetke



Inovativni klik sistem omogoča hitro zapiranje in odpiranje FILCOTEN rešetk. Rešetka se položi najprej na eno stran kanalete, aretirni mehanizem pa omogoča preprosto namestitvev. Potrebno je biti pozoren na odprtine v okvirju (glej A). Na spodnjem delu rešetke je mesto za varnostno fiksirano namestitvev.

Klik sistem zaklepa rešetke (glej B) fiksira rešetko v okvir. Z enim sunkom se rešetka sprosti.

Dodatno sidranje ščiti pokrov pred vandalizmom in krajo (glej stran 11).

Velja za LTŽ in pocinkane rešetke.

Splošne smernice vgradnje:

BG smernice za vgradnjo so splošno znane smernice, posebnosti pa določijo projektanti glede na področje vgradnje. Upoštevati je potrebno vse tehnične pravilnike in smernice za vgradnjo.

Napotki in primeri vgradnje:

Napotki in primeri vgradnje FILCOTEN® tec:

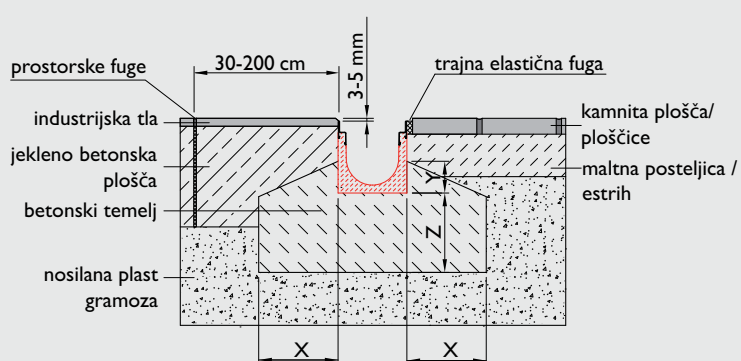
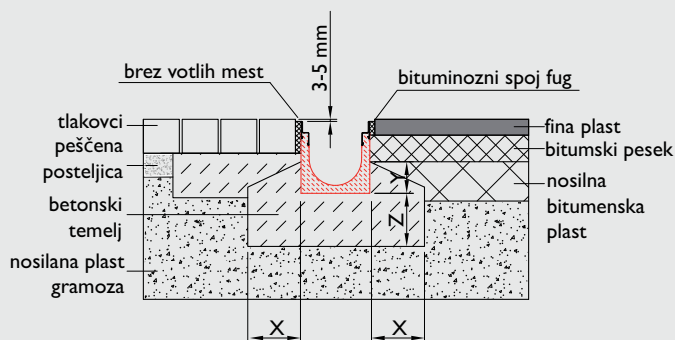
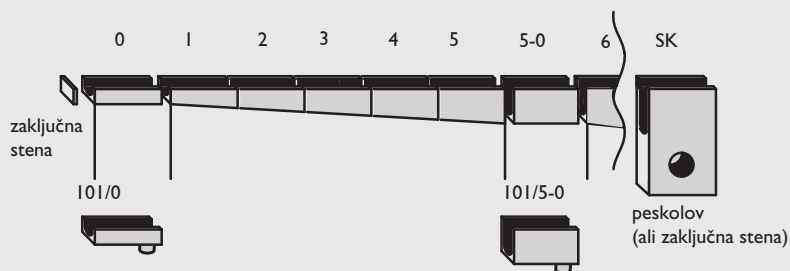
1. Pri vgradnji kanalet je potrebno upoštevati obremenitvene razrede in mesto vgradnje.
2. BG kanalete se polagajo na vlažen temelj (glej dimenzije v tabeli) pri čemer je potrebno paziti na padec kanalet 0,5%. Pri utrditvi betonskega dna je potrebno predvidevati betonsko posteljico debeline najmanj 2 cm. Prestavljanje kanalet je potrebno opraviti s primernim orodjem, npr. BG klešče za prestavljanje.
3. Glede na statične zahteve je zahtevana stranska opora, betonska izolirna obloga ali dodatna armatura (glej tabelo).
4. Upoštevati je potrebno različne višine pri kanaletah s padcem in pričeti s polaganjem linije pri prehodu k odtoku. Smer toka vode je na kanaletah označena s puščico.
5. Za zatesnitev varnostnih utorov kanalet se lahko uporabi tesnilna masa (glej smernice BG tesnilni sistemi).



6. Pri vgradnji je potrebno položiti kanaletu na primerno podlago. Pred izdelavo mejne talne obloge je potrebno namestiti rešetke, oz. kanalete utrditi, da ne pritiskajo ena na drugo. Pri utrjevanju površin ob kanaleti (npr. utrjevanju tlakovcev z vibracijsko ploščo) je potrebno biti pozoren, da se ne posega na kanaletu zaradi možnosti mehanskih poškodb.
7. Na zelo frekventnih območjih priporočamo dodatno zavarovanje vstavljene rešetke.
8. Med BG- kanaletami in ostalo vozno površino je po potrebi (zaradi horizontalnih sil,...itd) potrebno v razdalji od 30-200 cm do kanalete oblikovati prostorsko fugo zaradi dilatacije v max. razdalji 0,5 m. Ravno tako je potrebno narediti prostorsko fugo med kanaletami v liniji ter jo zatesniti z elastičnim materialom.
9. Vse betonske površine, ki mejijo na rešetko kanalete naj bi bile za cca 3-5 mm višje od višine rešetke, zaradi iztekanja vode v kanaletu.
10. Za peskolove veljajo iste smernice vgradnje.

obremenitveni razred	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN
kvaliteta betona – temelj po Ö-Norm B4710-1*	C16/20	C20/25	C20/25
X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm
Y	najmanjša višina kanalete – 5 cm		
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm
spojno železo	ni zahtevano		

*glede na minimalne zahteve in območne zahteve je potrebno prilagoditi kvaliteto betona



Dodatni pribor FILCOTEN® tec



1

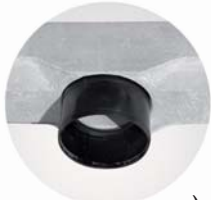


2

a)



b)



c)



d)



3



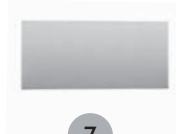
4



5



6



7

1 Talni iztok iz PVC kanalske cevi, vstavljeno v smeri vgradnje (glej sliko 2a)

2 a) pripravljena iztočna odprtina DN 100
b) sifon za talni iztok, sestavljen iz 3 delov
c) cev odtoka sifona se namesti s spodnje strani v odtočno odprtino
d) sifon se sestavi iz preostalih 2 delov!

3 Peskolov z vbetoniranim inox ali pocinkanim okvirjem v vseh nazivnih širinah

4 Dodatni element iz PVC kolen za peskolov

5 Vedro za nečistoče za peskolov – umetna masa

6 Čelna in zaključna stena z ali brez iztoka

7 Čelna in zaključna stena FILCOTEN tec mini

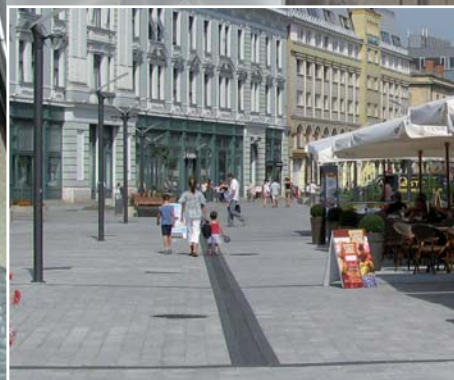
8 Sidranje rešetke zaradi varnosti pred vandalizmom in krajo



8



Dobavljivo z letom 2012



BG-Graspointner - sistemi odvodnjavanja

Obsežne rešitve odvodnjavanja za celotno področje vgradnje

Različni inovativni sistemi odvodnjavanja iz visokokakovostnih materialov

- **Beton:** vsestranski proizvodi za vsa področja uporabe
- **Inox:** maksimalno odvodnjavanje pri nizki višini gradnje
- **FILCOTEN®:** nova dimenzija pri linijskem odvodnjavanju

Ostale skupine BG produktov:

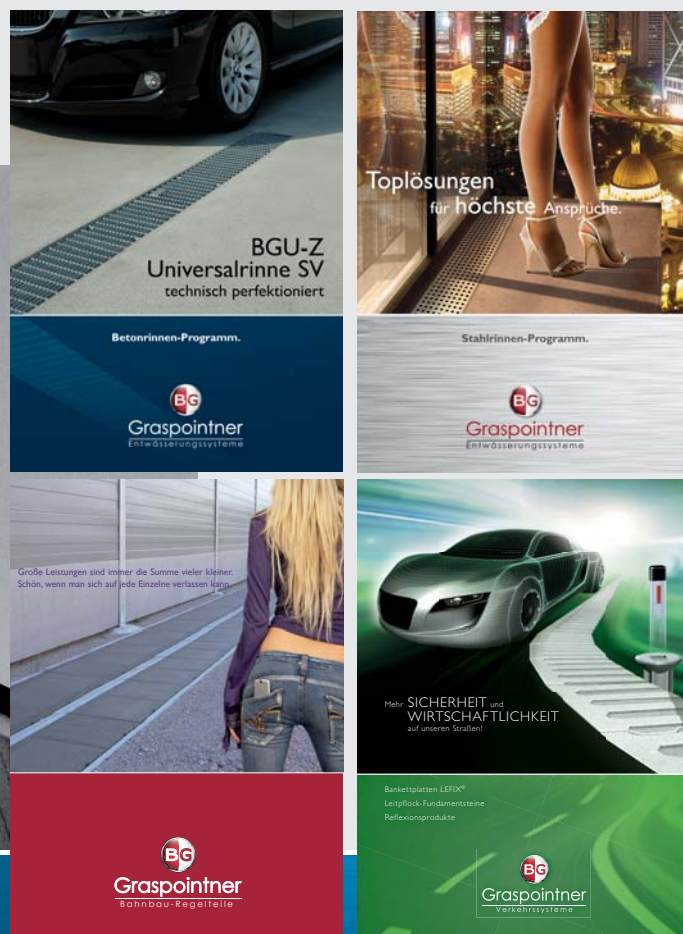
- **Regulirni deli za železniško gradnjo:** kablovodi, jaški ...
- **Prometni sistemi za gradnjo cest:** bankine, označevalni količek s temeljem, odsevni izdelki

Naš cilj je biti zanesljiv partner za vse stranke: partner z najvišjimi standardi za izdelke, s hitrimi dobavnimi roki in kompetentnim timom pri vseh tehničnih izzivih.

Podjetje z optimalno oskrbo strank

- od leta 1974 vaš partner za odvodnjavanje
- od svetovanja do izvedbe na terenu
- 4 proizvodni obrati (AT, SK, RO, RU)
- prisotni že v 23 državah v Evropi

Z nami gradite na podlagi večletnih izkušenj in veliko pridobljenega znanja za standardne in posebne rešitve.



Kvasica 2, 8343 Dragatuš
tel: 07 35 66 914 / fax: 07 35 66 912
mail: ekokult@ekokult.com
www.ekokult.com