

KATALOŠKA KARTA LINIJSKO ODVODNJAVANJE-FILCOTEN light

TIP FCT light NW150 mini

Kanali izrađeni od Filcotena do klase C250, rešetke sa samo-zaključavanjem

1. FILCOTEN KANALI TIP FCT light NW150, H115-Namena i oblast primene

Kombinacija visoke koncentracije vlakana i visokovrednog betona otvara potpuno nove perspektive klasičnom materijalu betonu. FILCOTEN ima do 20 puta veći udeo staklenih vlakana u odnosu na postojeće betone. Vlakna ovde deluju poput mikroarmature, koja ima statički učinak sve do same površine elemenata. Sastav materijala sprečava nastanak pukotina, otpornost na istezanje je povećana, samim tim raste i otpornost na pritisak, za lom je potrebna velika sila. Kanali su veoma robusni i čvrsti, a istovremeno lagani i jednostavni za manipulaciju.

Glavne karakteristike:

Opcionalno: kanal sa unutrašnjim nagibom od 0.5% / sa ili bez sabirnog okna (L=500mm) / mini

**Klasa opterećenja A15kN-C250kN; ispitano prema EN 1433; CE sertifikat
bez poprečnih greda u poprečnom preseku kanala**



Ispitan i preporučeno od strane Instituta za zelenu gradnju Rosenheim (IBR)

2. Materijal

Lagano, visokostabilno telo kanala sa ili bez unutrašnjeg pada, sa sigurnosnim žljebom. Standardna visina ugradnje je 90mm, a max 140mm. Telo kanala izrađeno je od FILCOTEN® vlaknastog kompozitnog materijala, standardne dužine 1000 mm, sa sigurnosnim šavom. Ugrađena vlakna u beton daju materijalu FILCOTEN® osobine koje se razlikuju od klasičnog betona:

- sastav materijala sprečava nastanak pukotina,
- otpornost na istezanje je povećana
- povećanjem otpornosti na istezanje raste otpornost na pritisak
- za lom je potrebna velika sila
- elementi odgovaraju na izazov lagane savitljivosti

Rešetke kanala su klase A15kN-C250kN, testirano prema EN1433, od pocinkovanog čelika, nerđajućeg čelika 1.4301 ili od livenog gvožđa (GGG): mrežasta rešetka MW 30/10, rešetka od livenog gvožđa MW15/25, prerezi SW 12,5 ili 18mm.

3. Princip rada kanala

Linijsko odvodnjavanje ima tu prednost da vozna površina može biti ravna, samim tim ugodnija za vožnju, te je izvođenje jednostavnije i jeftinije. Posebno dobro se rešava spajanje/razdvajanje raznih voznih površina, poput asfalta, betonskih ploča ili betona. Pri tome su moguće razne varijante sa naglaskom na estetske elemente. Vrlo su lagani zahvaljujući inovativnom procesu proizvodnje, čime su smanjeni transportni troškovi i skraćeno vreme ugradnje. Upotrebom čistih mineralnih sirovina čuva se okolina, a proizvodi se u potpunosti mogu reciklirati. Visoka otpornost posledica je velikog udela vlakana kao vezivnog materijala. Čvrstoća pri rukovanju i ugradnji. Glatka unutrašnja površina omogućava najbolje odvodnjavanje. Konstrukcija kanala omogućava dobro prijanjanje u okolni beton. Udubljenja na spoljnoj površini poboljšavaju stabilnost. Primena: terase, balkoni, garaže, pločnici, sportski tereni, kućni prilazi i dvorišta, pešačke zone i sl površine.

4. Struktura kanala

<p>Telo kanala</p>	
<p>Rešetke</p>	
<p>Sabirno okno sa izlivom DN 150</p>	
<p>Čeoni poklopac</p>	

5. Crtež FILCOTEN light NW150 mini:

FCT light NW 150 mini

1. Kanal:
light NW150mini C250

2. Mrežasta rešetka:
B125kN MW30/10: V 17015210 (17015211)

3. Sabirno okno:
V 10315092

4. Čeoni poklopac mini:
V 19015200; E19015300

6. Element za zaključavanje za
liveno gvozdenu rešetku: 32068

6. Element za povezivanje za
mrežastu rešetku: 32080

Element za povezivanje za liveno
gvozdenu rešetku 32067

Kanal/dimenzije				
Tip	Visina A	Visina B	Dužina	BG code
mini 100	100	100	1000	10115000

Legenda:	
V:	pocinkovani čelik (ivica)
E:	nerđajući čelik
GJS:	liveno gvožđe
H:	drvo

PURATOR Ekotehnika d.o.o.
ul. Kružni put 16a
Beograd, Leštane
office@purator.rs

tel.: +381 11 803 10 52
faks: +381 11 803 08 26
www.purator.rs

www.bg-company.com

Naziv crteža:
Drawing name: **LINIJSKO ODVODNJAVANJE-FCT light NW150 mini**

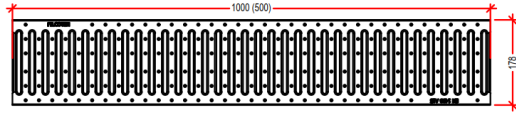
Art.br:	10115000	format:	A4
		scale:	

FCT light NW 150

Rešetke:

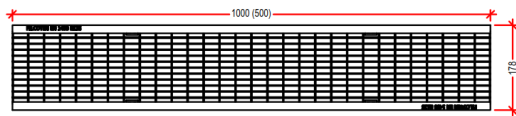
1. Rebrasta rešetka:

A15kN SW8/130: V 17015200 (17015201)



1. Mrežasta rešetka:

B125kN MW30/10: V 17015210 (17015211)



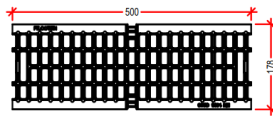
B (1:2)



3. Liveno gvozdene rešetka:

C250kN MW15/28: GJS 17015100

KTL premaz 17010150



A (1:2)



Rešetke-light	
Rebrasta rešetka	
SW 8/130. 1000/178/3. kl A 15kN	17015200
SW 8/130. 500/178/3. kl A 15kN	17015201
Mrežasta rešetka	
MW 30/10. 1000/178/2. kl B 125kN	17015210
MW 30/10. 500/178/2. kl B 125kN	17015211
Liveno gvozdene rešetke	
MW 15/28. 500/178/7. kl C 250kN	17015100

Legenda:	
V:	pocinkovani čelik (ivica)
E:	nerđajući čelik
GJS:	liveno gvožđe
H:	drvo

Naziv crteža: **LINIJSKO ODVODNJAVANJE-FCT light NW150-rešetke**
Drawing name:

Art.br:

format:

A4

scale:

6. Opis za predmet:

1. Prefabrikovani drenažni kanal FILCOTEN light mini NW 150mm od FILCOTEN HPC (beton visoke performanse) za opterećenje klase A15-C250kN, proizvedene i testirane prema EN1433 - CE sertifikat, sa ili bez ispusta, spoj kanala sa sigurnosnim šavom, bez nagiba. Klasa zaštite od požara A1, 100% reciklibilarn. Dužina konstrukcije: 1000mm
 - NW150 širina:180mm visina:100mm debljina zidova:15mm
 - Maksimalna težina: NW150: 16.8 kg
2. Rešetka od pocinkovanog čelika, ili livenog gvožđa, klase opterećenja A15kN – C250kN, proizvedene i ispitane u skladu sa EN1433 - CE sertifikatom
 - kl. A: rebrasta rešetka: dužina 1000/500mm, SW8/130– pocinkovani čelik,
 - kl. B: mrežasta rešetka: dužina 1000/500mm, MW30/10 – pocinkovani čelik
 - kl. C: liveno gvozdenu mrežastu rešetka: dužina 1000/500mm, MW15/28 – liveno gvozdenu ili KTL-premaz
 - Šlic rešetka pocinkovana ili od nerđajućeg čelika, SW 12.5mm ili 2S, SW2x6mm ili 3S, SW 3x6mm, 110mm
 - Klase opterećenja: C250kN
3. Sabirno okno od vlaknastog kompozitnog materijala
 - Dimenzije: dužina:500mm, (WxH) 195x650
 - Izlaz: DN 150 sa cevnom spojnom
 - Po izboru: kofica za sabirno okno i PVC sifon
4. Čeoni poklopac zatvoren, pocinkovani čelik ili nerđajući čelik (1.4301)
5. BG light sifon DN 100 od plastike
6. Element za zaključavanje za mrežastu rešetku, pocinkovanu/livenu gvozdenu mrežastu rešetku-crno obojen