

KATALOŠKA KARTA

LINIJSKO ODVODNJA VANJE-FILCOTEN parkline 300

TIP FCT parkline 300, H50

Kanali izrađeni od Filcotena do klase C250

1. FILCOTEN KANALI TIP FCT parkline-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:

Telo kanala napravljeno od FILCOTEN kompozitnog materijala, standardne dužine 1000mm, sa sigurnosnim šavom

Opcionalno: kanal sa ispustom za DN100

Klasa opterećenja A15kN-C250kN, testiran prem EN1433; CE sertifikat

Nije zapaljiv, UV-otporan, otporan na mraz, otporan na so

Kapacitet: 4.5 l po dužnom metru kanala

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



2. Materijal

Lagano, visokostabilno telo kanala bez unutrašnjeg pada, sa sigurnosnim žljebom. Standardna visina ugradnje je 50mm a širina 300mm. Vlakna u betonu 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

Potpuno pristupačan sistem sa širinom preseza od 18mm u skladu sa standardom EN1433. Monolitna konstrukcija sprečava buku prilikom prelaska-nema pritužbi usled začepjenja rešetki. Sistem za održavanje bez rešetki je garancija za jednostavno rešenje i proveru spojeva zaptivača.

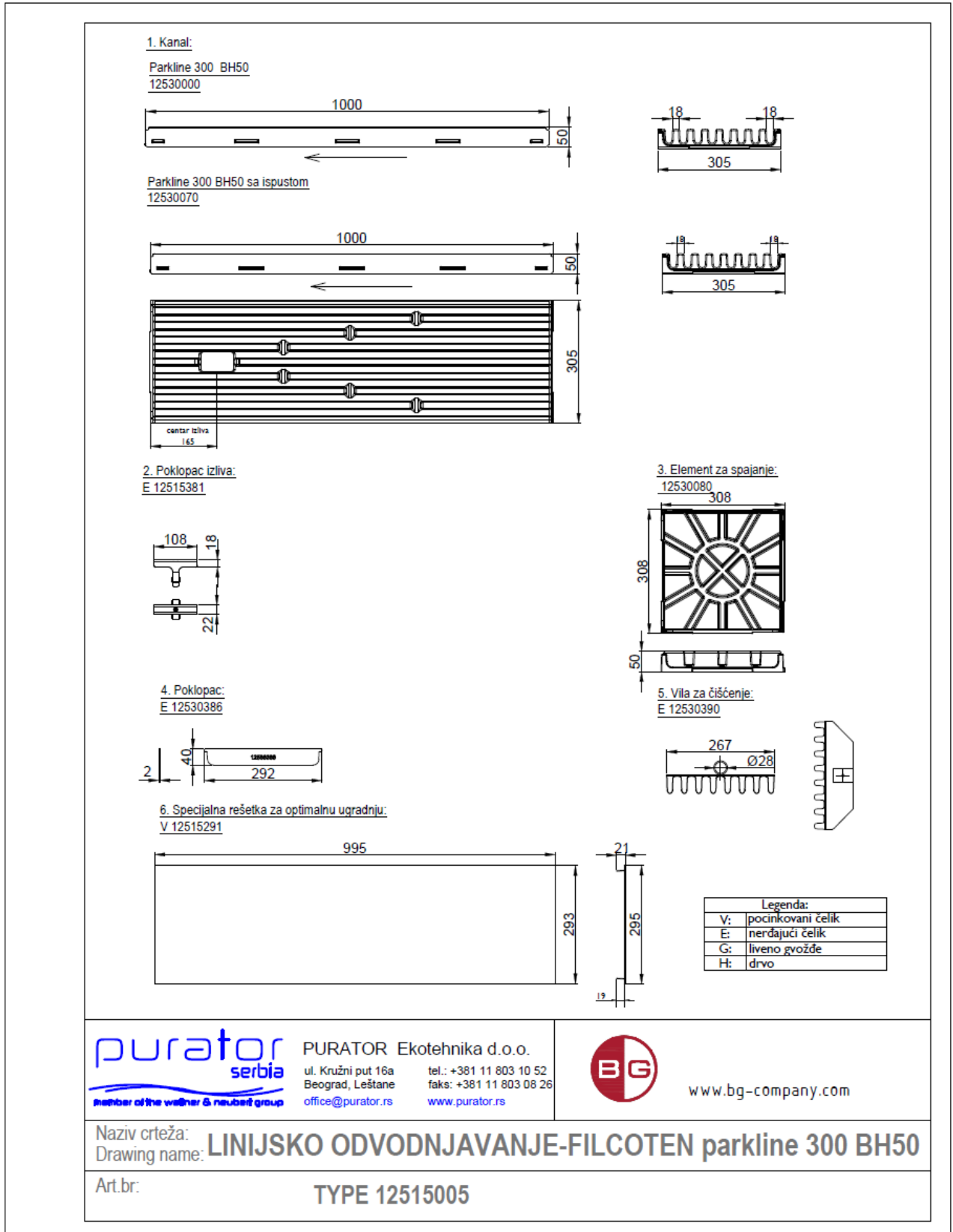
3. Princip rada kanala

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: podzemne garaže i višespratni parking, parking palube i višespratne parking garaže, skladišta i proizvodne hale, u svim podnim konstrukcijama gde se može koristiti samo kanal sa malom instalacionom visinom.

4. Struktura kanala

<p>Telo kanala/presek</p>	
<p>Osnova</p>	
<p>Poklopac izliva/Element za spajanje/Poklopac</p>	<p>2. Poklopac izliva: E 12515381</p> <p>3. Element za spajanje: 12530080</p> <p>4. Poklopac: E 12530386</p>
<p>Specijalna rešetka za optimalnu ugradnju</p>	<p>6. Specijalna rešetka za optimalnu ugradnju: V 12515291</p>

5. Crtež FILCOTEN parkline 300:



6. Opis za predmet:

1. Prefabrikovani drenažni kanali, od kompozitnog materijala FILCOTEN (Beton Visoke Performanse) za opterećenje klase C250kN, proizvedene i testirane prema EN1433 - CE sertifikat, sa ili bez ispusta, klasa ponašanja od požara A1, sa ugrađenim konusnim zatvaračem. Dimenzije
 - Dužina:1000mm širina:300mm visina:50mm debljina zidova:18mm
 - Maksimalna težina: 25.3 kg kapacitet:4.5 l/m'
2. Izlazni poklopac od nerđajućeg čelika (1.4301), klase opterećenja C250kN
3. Element za spajanje od FILCOTENA, klase opterećenja C250kN
4. Čeoni/završni poklopac od nerđajućeg čelika (1.4301)
5. Vila za čišćenje od nerđajućeg čelika 1.4301
6. Specijalne rešetke za optimalnu ugradnju od pocinkovanog čelika 1.0037

NW	Nagib/ispust	Visina (mm)	Dužina (mm)	Težina kg/delu	Art.br.
150	Bez nagiba	50	1000	25,27	12530000
150	Ispust/bez nagiba	50	1000	25	12530070