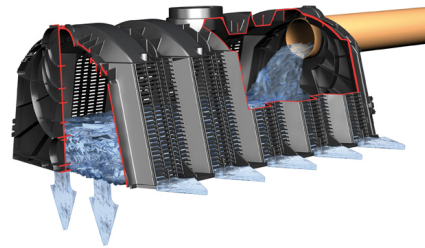


GRAF immutustunnelite paigaldusjuhend

Palun lugege käesolev paigaldusjuhend enne toote paigaldamist hoolikalt läbi.

Tehnilised andmed:

- Maht: 300 liitrit
- Pikkus: 1200 mm
- Laius: 800 mm
- Kõrgus: 510 mm
- Ühendusvõimalused: Ülemine poolel DN100, DN150, DN200 ja DN300 Alumisel poolel DN100
- Kaal: 11 kg
- Materjal: 100% polüpropüleen (taaskasutatav)



1. Asukoha valik

- Kaugus keldrist > 6 meetrit
- Kõrgus pinnasevee tasemest min. 120 cm
- Kaugus olemasolevatest või plaanitud puudest peab olema vähemalt sama suur kui on puuvõre ümbermõõt
- Võimalusel allavoolu puurkaevu suhtes

2. Tabel koormustaluvuse kohta

Imbtunnel	
Koormustaluvus	Max. 7,5 t/m ³ lühiajaliselt, max. 3,5 t/m ³ pikaajaliselt
Min. pinnakate ilma liiklusega tee all	25 cm
Min. pinnakate liiklusega koormatud tee all	50 cm
Max. paigaldamissügavus	2.0 m

3. Sissetuleva vee ja vaatlus/tuulutustorude paigaldamine

Sissetulev veetoru kinnitatakse otsaplaadi külge. Selleks tuleb lõigata vastav ava otsaseina sisse. Sissetulev veetoru peab ulatuma läbi otsaseina ca 20 cm. Kasutage tunneli lael olevaid avasid selleks, et kinnitada sinna vaatlus/tuulutustoru.

4. Imbtunneli paigaldus sadevee immutamiseks

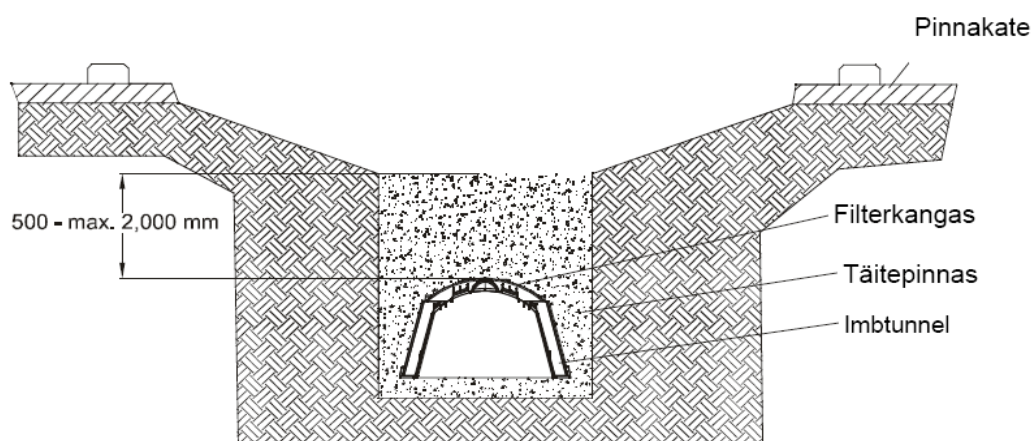
Kaevake kaevis, mille mõõdud võimaldavad tekitada tunneli külgedele vähemalt 300mm killustiku täite. Seejärel katke kaevise põhi 100-200mm paksuse killustiku kihiga (fragmentiga 16/32 mm) ning tihendage see: Killustiku kihi peale asetatakse imbtunnel. Selleks, et vältida pinnase tagasivoolamist imbtunnelisse, kaetakse immutustunnel geotekstiili vaibaga. Geotekstiili otste ülekate peab olema vähemalt 30 cm. Seejärel tuleb hakata kraavi tagasi täitma kihtidena. Juhul kui imbtunneli peale istutatakse muru, tuleb imbtunneli kohale asetada veekindel kangas või ca 10 cm paksune savikiht, selleks et vältida imbtunneli kohal oleva muru kiiremat kuivamist kui ülejäänud murul.

5. Imbtunneli paigaldus septiku või biopuhastist väljuva vee immutamiseks

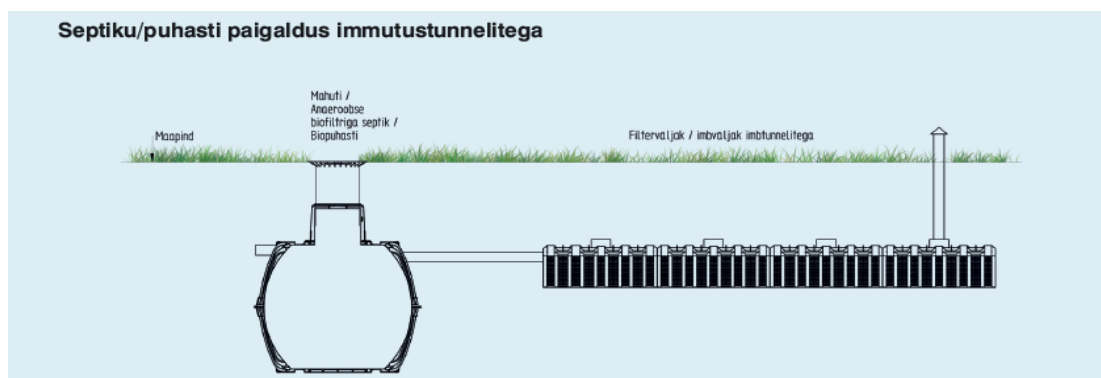
Imbtunnel paigutatakse septikust/biopuhastile mitte lähemale kui 5m. Tunneli kaevis täidetakse killustikuga (16/32) vähemalt 500mm sügavuse tunneli all. Killustik tihendatakse ning sellele asetatakse tunnelid. Selleks, et vältida pinnase tagasivoolamist imbtunnelisse, kaetakse immutustunnel geotekstiili vaibaga. Geotekstiili otste ülekate peab olema vähemalt 30 cm. Seejärel tuleb hakata kraavi tagasi täitma kihtidena. Juhul kui imbtunneli peale istutatakse muru, tuleb imbtunneli kohale asetada veekindel kangas või ca 10 cm paksune savikiht, selleks et vältida imbtunneli kohal oleva muru kiiremat kuivamist kui ülejäänud murul.

Puhastile järgnevale tunnelsüsteemil peab olema ventilatsioon. Ventilatsiooni toru paigutatakse viimase tunnelimoodulile asuvale pesale.

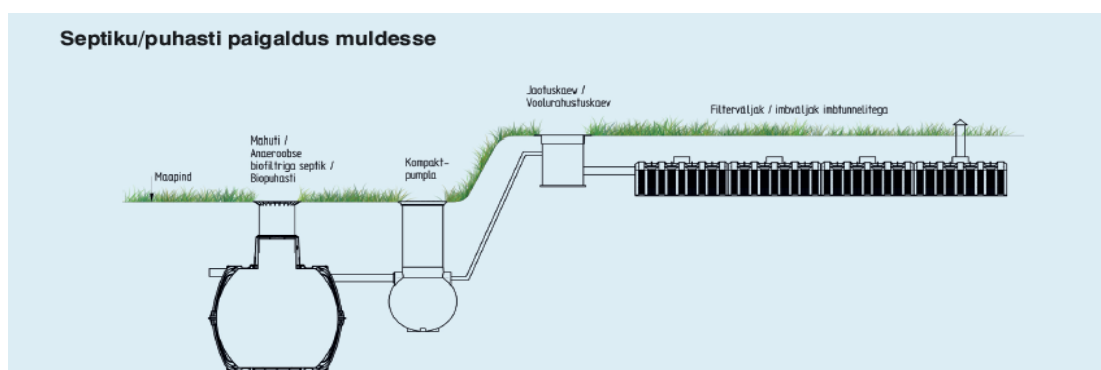
NB! Mida suurem on killustiku maht tunneli all ja külgedel, seda kauakestvam on filterväljak.



Normaaltingimustes tunnelite paigaldus



Kõrge pinnavee või savi pinnases tunnelite paigaldus



WARRANTY CERTIFICATE

Otto Graf GmbH
Kunststofferzeugnisse



Dear customer,

congratulations on the purchase of a quality product from Otto Graf GmbH.
Herewith we confirm a 5 years' warranty on the GRAF Infiltration Tunnels.

GRAF Infiltration Tunnels / Infiltration Tunnels twin



Warranty clause

Above mentioned 5 years' warranty only refers to the GRAF Infiltration Tunnels and not to individual parts or accessories, even if included in the package price.
Within the warranty period we offer free material replacement, further indemnifications are excluded. In order to grant warranty services we require correct handling, assembly and installation according to the installation manual. The warranty is only valid with the proof of purchase. Please also refer to our general business conditions.

Teningen, October 2008

Otto GRAF GmbH
Carl-Zeiss-Str. 2-6
79331 Teningen
Germany
www.graf.info