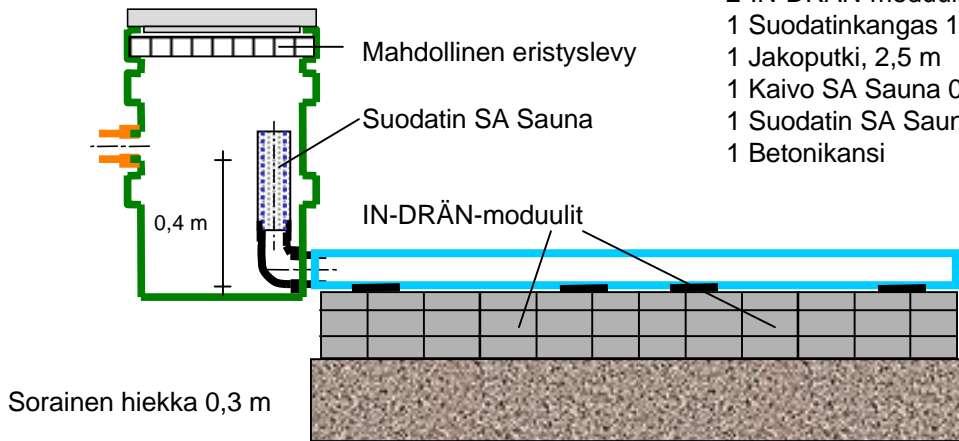


Paketti Sauna B2

käsittelee rantasaunan pesuvedet yksinkertaisesti ja hygieenisesti

Paketti Sauna B2



Sisältö:

- 2 IN-DRÄN-moduulia
- 1 Suodatinkangas 1,25x10 m
- 1 Jakopotki, 2,5 m
- 1 Kaivo SA Sauna 0,9 -1,3 m
- 1 Suodatin SA Sauna
- 1 Betonikansi

Rakenne ja toiminta: Paketti Sauna B2 koostuu suodattimella varustetusta kannellisesta kaivosta SA Sauna sekä kahdesta IN-DRÄN-moduulista ja jakopotkesta, joiden avulla rakennetaan saunan pesuvesien käsittelyjärjestelmä. Asennuksen jälkeen moduulit ja jakopotki peitetään suodatinkankaalla ja täyttömaalla.

Kaivossa oleva suodatin, SA Sauna, estää tehokkaasti esim. hiuksien ja roskien pääsyn jakopotkeen ja sitä kautta IN-DRÄN-moduuleihin.

IN-DRÄN-moduulien alle asennetaan vähintään 30 cm vahvuudelta soraista hiekkaa. Jäätymisen estämiseksi kaivon yläosaan sekä imeytyskentän päälle voidaan asentaa mahdollinen eristyslevy. Lisäksi toimivuuden kannalta on tärkeätä, että käsittelyjärjestelmä on tuuletettu asennusohjeen mukaisesti.

Järjestelmät: IN-DRÄN-moduulien avulla voidaan rakentaa erilaisia biologisesti toimivia jäteveden maaperäkäsittelyjärjestelmiä, kuten esimerkiksi maahan imeytys- tai maasuodatusjärjestelmiä. IN-DRÄN-moduulit ja suodatinhiekkamoduulit muodostavat alustan jätevesiä työstävälle bakteerikannalle ja moduulien rakenteen ansiosta tarvittava imeytyspinta-ala on ainoastaan 20-50 % tavanomaiseen maaperäkäsittelyyn verrattuna.

Maahan imeytyksessä jätevesi imeytetään maaperän kautta pohjaveteen ja maaperän kyky ottaa vastaan vettä on täysin riippuvainen maaperän laadusta.

Maasuodatusjärjestelmissä vesi suodatetaan hiekkakerroksen läpi ja ohjataan salaoja- ja kokoomaputken avulla purkuojaan tai vesistöön. Maasuodatuksessa maaperän laadulla ei ole merkitystä mitoittamiseen, mutta IN-DRÄN-moduulien alla olevan suodatinhiekan tulee olla soraista hiekkaa, kuten esim. betonisoraa 0-8 mm.

Mitoitusmerkkejä:

1. Maahan imeytys

Kentän imeytyskyky per IN-DRÄN-moduuli

Maaperän koostumus	Kentän leveys m	Imeytys litraa/vrk
Hiekka,sora	0,6	125
Moreeni	1,0	125
Hieta, moreeni	1,0	60
Siltti, moreeni	1,0	40
Savi, siltti	1,0	25
Hieta, moreeni	2,0	125
Siltti, moreeni	2,0	80
Savi, siltti	2,0	50

ja niin edelleen...

2. Maasuodatus

Edellä mainittua hiekkaa käyttäen voidaan IN-DRÄN-moduulin kokoiseen kaivantoon suodattaa 125 litraa vettä vuorokaudessa, eli esim. paketti Sauna B2, joka sisältää 2 kpl IN-DRÄN-moduulia, pystyy käsittelemään 250 litraa vettä/vrk noin 2 m²:n kokoisella alalla.

©FANN Ympäristötekniikka Oy

09.01.2004

www.fann.se

Suomessa: Pitkäkatu 46 B28, 65100 Vaasa

puh 06-317 6400 gsm 050 5811 731 e-mail borje@fann.se