

biomoduulipuhdistamo

by Raita Environment

biomoduulit

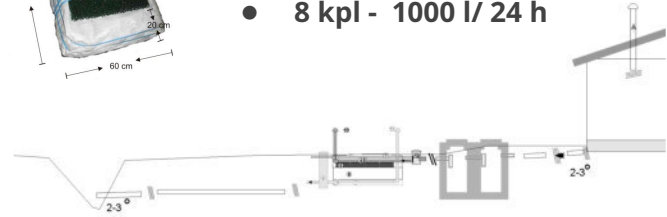
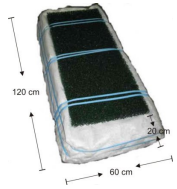
raita.com/biomoduuli

biomoduulipuhdistamo

- biopuhdistus jätevesille

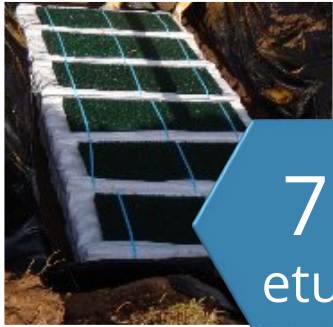
Imeytys- suodatuskenttä:

- 4 kpl - 500 l / 24 h
- 6 kpl - 750 l / 24 h
- 8 kpl - 1000 l / 24 h

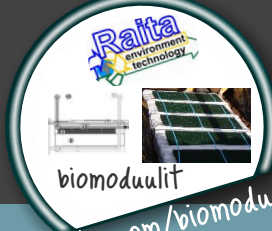


Saostuskaivo:

- 24 h - 48 h viipymä



7
etua



biomoduulipuhdistamo

by Raita Environment

biomoduulit

raita.com/biomoduuli

Biomoduulin rakenne

RAITA biomoduulissa on eniten pinta-alaa - yhden moduulin biokerroksen pinta-ala on 16 m² - eli markkinoilla muihin biomoduuleihin verrattaessa se on 40 % - 250 % enemmän.

Käyttökohteet:

BioModuulit toimivat kasvualustana mikrobeille. Jätevesien esikäsittelyä käytetään yleisimmin saostuskaivo- tai BioBox käsittelyä. Rakenteensa ansiosta BioModuulit varmistavat biologisille puhdistukselle suuren pinta-alan kasvualustana sekä hyvän ilmankierron. BioModuulit soveltuvat imeytykseen ja suodatukseen - alueelta kenttä on 30 % (alle 10 m²) perinteisen kentän (yli 30 m³) koosta.

Käyttökulut:

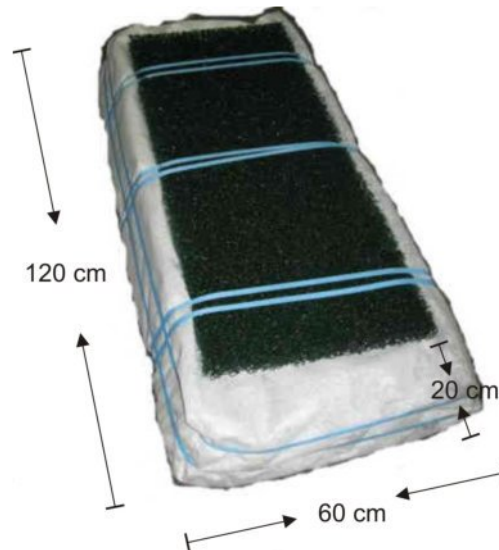
Erittäin pienet käyttökustannukset, käyttöikä on noin 15-30 vuotta ja sähköä ei tarvita.

Huolto:

Passivista menetelmää ei tarvitse huoltaa. Esikäsittely menetelmää huolletaan sen huolto-ohjeen mukaisesti.

Puhdistustehokkuus:

Orgaaninen aines ja ravinneaineet poistetaan biologisesti - biosuodatus (biofilmi) menetelmällä. Biomoduulijärjestelmän puhdistus-teho on riittävä harmaiden vesien puhdistamiseen kaikialla. Sekajätevesiä puhdistettaessa se riittää kaikille normaalialueille, FB fosforin poistolle tehostettuna myös ranta- ja pohjavesialueille.



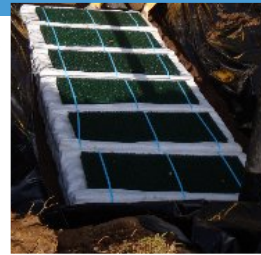
biomoduulipuhdistamo

by Raita Environment

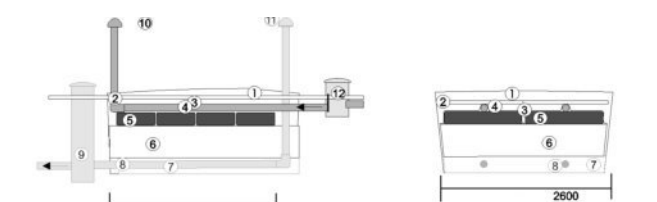
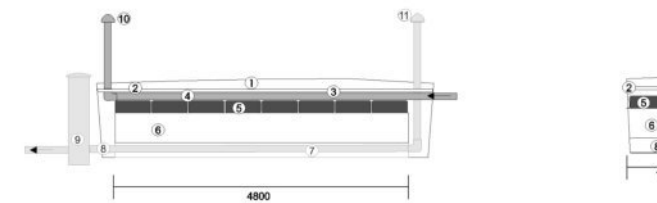
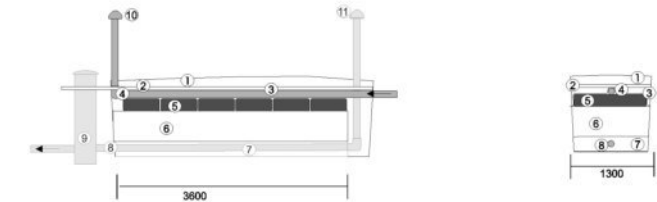
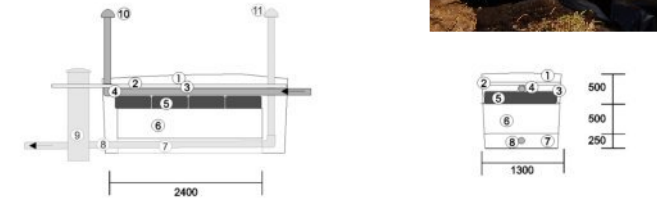
biomoduulit

raita.com/biomoduuli

Biomoduulientät



- 1) Täyttömaa / Soil / Mark
- 2) Ennen / Installation / Isätering
- 3) Suodatinlanga / Filter fabric / Filter tyg
- 4) Jakoputkisto / Distribution Piping / Spridar rör 1-10 mm
- 5) Biokoodi / Biomodul / Biomodul
- 6) Maasuodatustaieheke / Filter sand / Filter sand (huom! ei hienoainetta)
- 7) Keräyskerros / Collection layer / Insamlings lager 250 mm (8-16 tai 12-24 sipeä)
- 8) Keräysputki / Collection piping / Insamlings rör, min 5 mm
- 9) Keräyskaivo / Collection well / Insamlings brunn
- 10) Jakoputkiston tuuletus / Distribution piping ventilation / Spridarör ventilation
- 11) Keräysputkiston tuuletus / Collection piping ventilation / Insamlingsrör ventilation



Biomoduuli maasuodatus, mitoitus 125 l / moduli / 24 h, 8 moduulia 1000 l / 24 h, 6 moduulia 750 l / 24 h, 4 moduulia 500 l / 24 h
Biomodul infiltration, dimensioning 125 l / moduli / 24 h, 8 moduuli 1000 l / 24 h, 6 moduuli 750 l / 24 h, 4 moduuli 500 l / 24 h
Biomodul infiltration, dimensioning 125 l / moduli / 24 h, 8 moduuler 1000 l / 24 h, 6 moduuler 750 l / 24 h, 4 moduuler 500 l / 24 h



biomoduulipuhdistamo
by Raita Environment

biomoduulit

raita.com/biomoduuli

Saostuskaivot, fb, umpisäiliöt



biomoduulipuhdistamo
by Raita Environment

biomoduulit

raita.com/biomoduuli

RaitaPro

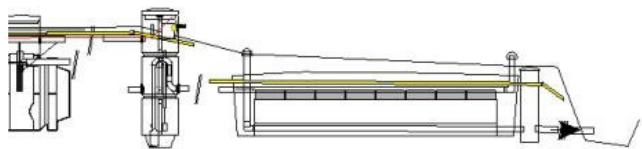


biomoduulipuhdistamo
by Raita Environment

biomoduulit

raita.com/biomoduuli

Raita Environment



Olemme apuna projektisi toteutuksessa:

Jätevesiprojektin toteutukseen on monia vaihtoehtoisia toteutusmalleja.

Me olemme erikoistuneet alan erikoisliikkeenä menetelmiin, jotka voidaan "räätälöidä" kohteen tarpeisiin. Niissä voidaan käyttää hyväksi olemassaolevia kaivoratkaisuja, jätevesilinjastoja.

Samoin jätevedenkäsittelyn lietteelle on useita käsittelytapoja. Valikoimastamme löytyy myös erilaisia wc-ratkaisua. Hyvin suunniteltu järjestelmä säästää kokonaiskustannuksissa.

Olemme mielellään mukana projektin suunnittelussa ja myös järjestelmän toteuttamisessa.



Laaja valikoima:

- Kesämökkit, pientalot, maatalous
- Uudet kohteet, vanhan saneeraus
- Ympäristöwct, harmaaavesuodatt
- kaksoisviemäroinnit
- bio- ja biokemppuhdistamot

Pyydä ehdotus meiltä. Käytössämme on osaava henkilöstö ja paikallisia yhteistyökumppaneita eri puolella Suomea.



on ympäristötekniikkaan erikoistunut yritys

Yrityksen tuotteet ja menetelmät perustuvat pitkään kokemukseen ympäristötekniikan alalla.

Puhtaan veden käsittelylaitteista 1950 luvun alussa alkanut toiminta on laajentunut 1960 luvulla jätevedenpuhdistuslaitteisiin ja 1970 luvulla biologisiin wc-järjestelmiin ja 1980 luvulla kompostointiin.

Toimintaan on kuulunut yksittäisten tuotteiden myymisen lisäksi aina myös kokonaismenetelmien toimitukset vaativimpiin kohteisiin.

Tänä päivänä tarjoamme asiakkaillemme pitkälle kehitettyjä ympäristötekniikan ratkaisuja haja-asutukseen jätevedenkäsittelyratkaisuksi, wc-järjestelmiksi ja kompostointiratkaisuksi.

Tuotteemme edustavat alan terävintä kehitystä tarjoten tehokkaita ja luotettavia menetelmiä tämän päivän tarpeisiin.



Yhteystiedot

Oy Raita Environment Ltd

Myynti: Kuusikkotie 25, 01380 Vantaa
Varasto: Astrakanintie 194, 05200 Rajamäki
0400 856486

helpdesk@raita.com

raita.com

