

RAITA BioBox - tekniset ominaisuudet ja puhdistusteho *)

No. RAITA BioBox 2020_2- FIN

Käyttö:

Anaerobiseen ja aerobiseen käsittelyyn perustuva vedenpitävä säiliö asuinrakennuksille ja pienemmille kohteille. Viimeisenä puhdistusvaiheena käytettävä biologinen säiliö. Säiliö on valmistettu polyeteenimuovista, rotaatiovalumenetelmällä. Säiliö on itsekantava.

Seuraavassa taulukossa on esitetty tuotteen mitat.

Mitat:

Tuote	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	Pituus (mm)	Osastojen lukumäärä	Tilavuus (l)
BioBox M	600	600	600	1	200
BioBox XL	900	850	900	3	500
BioBox XL+	900	850	900	3	500

Asennus:

Säiliön asennuksessa tulee kaivannon täyteaineen olla hienorakeista, kivetöntä maa-ainesta, säiliön yli ei saa ajaa koneella.

Säiliö on asennettava valmistajan ohjeiden mukaisesti:
asennus ilman pohjaveden painevaikutusta
asennus betonialustalle tai vastaavalle tasaiselle ja tukevalle pohjalle

1. Tuotteen yksilöllinen tunnistuskoodi:

BioBox M, BioBox XL, BioBox XL+

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu nimitys, jonka avulla rakennustuote voidaan tunnistaa:

Raita BioBox M, XL, XL+

3. Rakennustuotteen aiottu käyttö tai käyttötarkoitukset valmistajan vaatimusten mukaisesti:

Biologinen puhdistamo kotitalouksien harmaille jätevesille.

4. Valmistajan nimi, rekisteröity yritys tai rekisteröity tavaramerkki ja yhteysosoite:

Oy Raita Environment Ltd, Astrakanintie 194, 05200 Rajamäki, Finland.

5. Rakennustuotteen teknisen suunnittelun arviointi ja jatkuva valvonta tarkistetaan ISO 9001: n sekä valmistajan laatu- ja ympäristöohjelman mukaisesti.

6. Lujuuden arviointi, vedenpitävyydesti:

VTT (TEKNOLOGINEN TUTKIMUSKESKUS VTT) on suorittanut lujuuden arvioinnin (VTT-S-06609-13) standardin 12566-3 mukaisesti.

SYKE (Suomen ympäristökeskus) on suorittanut vesitiiviyyden testauksen (SYKE-2004-A-A-A4 / 30) standardin 12566-3 mukaisesti.

7. Eritellyt tekniset tiedot:

Ominaisuus	Tekninen tieto	Harmoninen standardi
Veistilavuus (m ³)	0,1 – 0,4	EN 12566-1:2000 /A1:2003
Materiaali	Polyeteeni muovi	EN 12566-1:2000 /A1:2003
Vesitiiviys	Hyväksytty	EN 12566-1:2000 /A1:2003
Materiaalin ominaisuudet	Hyväksytty	EN 12566-1:2000 /A1:2003
Lujuus (alipaine)	Hyväksytty	EN 12566-1:2000 /A1:2003

8. Tuotteen suorituskyky puhdistuskapasiteetin suhteen on sekä Ruotsin lainsäädännön mukainen (MB 1998: 808 - NFS 2006: 7 BOD 90%, Ptot 90%, Ntot 50%) että Suomen lainsäädännön mukainen (YSL 572/2014: BOD 90%, Ptot 85%, Ntot 40 %). Testitulokset Valonia / Ramboll 2012-2017 osoittavat puhdistustehokkuutta standardin EN12566-1: 2001 / A1: 2003 5 artiklan 5 kohdan mukaisesti ja saavuttavat puhdistustason joka vaaditaan Ruotsin (MB 1998) ja Suomen (YSL 572/2014) lainsäädännössä sekä normaalialueilla, että vesistöjen läheisyydessä ja pohjavesialueilla.

9. Edellä 1 kohdassa määritellyn tuotteen suorituskyky on yhdenmukainen 7 ja 8 kohdassa ilmoitetun teknisen suorituskyvyn kanssa.
Tämä yhteenveto teknisistä ominaisuuksista ja käsittelykapasiteetista annetaan valmistajan omalla vastuulla, joka on määritellyt kohdassa 4.

Valmistajan allekirjoitus:

Oy Raita Environment Ltd
Ilkka Raita, Toimitusjohtaja
Rajamäki 2020-11-14

*) Rakennustuoteasetuksen mukaan yhdenmukaistetun standardin kattamille tuotteille tai eurooppalaiselle tekniselle arvioinnille ((ETA) - valinnainen CE-merkintä) on laadittava suoritusasoilmoitus.
Pelkästään harmaaveden käsittelylaitokset eivät kuulu nykyisen yhdenmukaistetun standardin tai ETA:n piiriin, eikä EU:ssa ole virallisia harmaaveden testausperiaatteita.
Valmistajan yhteenveto RAITA BioBoxin teknisistä ominaisuuksista ja puhdistuskyvystä viittaa standardiin 12566-3 (harmaa vesi + WC-vesi), jonka mukaan testit ja arvoinnit RAITA BioBoxin teknisille ominaisuuksille ja puhdistuskyvylle on suoritettu.