

# RAITA BioHS – tillverkarens sammanställning för tekniska egenskaper och reningskapacitet \*)

No. RAITA BioHS 2022\_1- SVE

## Användning:

En vattentät behållare som bygger på anaerobisk och aerobisk rening för bostadshus och mindre fastigheter. Biologisk tank som används som sista reningssteg. Tanken är gjord av polyetenplast med rotationsgjutning. Tanken är självbärande.

Tabellen nedan visar dimensioner och mått av produkt.

Mått:

Produkt	Brett (mm)	Höjd (mm)	Läng (mm)	Antal fack	Nominal storlek (l)
BioHS1,5	900	1500	900	3	750
BioHS2	1200	1500	1200	3	1400

## Installation:

Efter nedgrävning av tanken skall återfyllningsmaterialet vara finkornig lerjord utan sten, tanken är ej påkörbar.

Tanken skall installeras enligt tillverkarens anvisningar:

- installation utan förekomst av grundvatten
- installation på en betongplatta, eller liknande plan och stabil botten

1. Produktens unika identifikationskod:

**BioHS**

2. Typ-, parti-, eller serienummer eller annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten:

**Raita BioHS**

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet såsom förutsett av tillverkaren:

**Biologiska renare för hushålls BDT avlopp.**

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress:

**Oy Raita Environment Ltd, Astrakansvägen 194, 05200 Rajamäki, Finland.**

5. Bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens teknisk utförande är kontrollerad enligt ISO 9001 och tillverkarens kvalite- och miljöprogram.

6. Hållfasthet evaluering, vattentättestning:

**VTT (TEKNOLOGISKA FORSKNINGSCENTRALEN VTT AB) har utfört hållfasthets evaluering (VTT-S-06609-13) samt sammanställning enligt standard 12566-3.**

**SYKE (Finlands miljöcentral) har utfört vattentättestning (SYKE-2004-A-A-A4/30) enligt standard 12566-3.**

7. Angivna prestanda

Egenskap	Prestanda	Harmoniserad standard
Våtvolum (m <sup>3</sup> )	0,75 – 1,4	EN 12566-1:2000 /A1:2003
Material	Polyetenplast	EN 12566-1:2000 /A1:2003
Vattentätthet	Godkänd	EN 12566-1:2000 /A1:2003
Materialegenskaper	Godkänd	EN 12566-1:2000 /A1:2003
Hållfasthet (vacuumtest)	Godkänd	EN 12566-1:2000 /A1:2003

8. Prestandan för produkten angående reningsförmåga överensstämmer med den svenska lagstiftningen (MB 1998:808 – NFS 2006:7 (BOD 90 %, Ptot 90 %, Ntot 50 %) och finska lagstiftningen (YSL 572/2014: BOD 90%, Ptot 85%, Ntot 40 %). Testresultat, t.ex. MetropoliLab 2010 - 2020 visar effektivitet enligt EN12566-1: 2001 / A1: 2003 Artikel 5.5 och som krävs med nationella standarder.

9. Prestandan för produkten angiven i punkt 1 överensstämmer med den deklarerade teknisk utförande i punkt 7 och 8. Denna sammanställningen för tekniska egenskaper och reningskapacitet är utfärdad på eget ansvar av tillverkaren angiven i punkt 4.

Undertecknad för tillverkaren av:

Oy Raita Environment Ltd  
Ilkka Raita, VD  
Rajamäki 2021-12-31

\*) Enligt byggproduktförordningen ska en prestandadeklaration upprättas för produkter som omfattas av en harmoniserad standard eller en europeisk teknisk bedömning ((ETA) - frivillig CE-märkning).

Reningsverk för enbart gråvatten omfattas inte av någon gällande harmoniserad standard eller ETA och några officiella testprinciper för gråvatten i EU finns inte.

Tillverkarens sammanställning för RAITA BioHS:s tekniska egenskaper och reningskapacitet hänvisar till standard 12566-3 (gråvatten + wc vatten) enligt vilken testerna och evalueringarna för RAITA BioHS:s tekniska egenskaper och reningskapacitet är utförda.