

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



**Myönnetty** 14.7.2021

**Päivitetty** 28.2.2022

**Voimassa** 13.7.2026

Eurofins Expert Services Oy on eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain (954/2012) 5§ nojalla ja ottaen huomioon lain 2 luvun säännökset sekä eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (555/2013) 1§ säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

## Valmistaja

**Pipelife Hafab AB, Ruotsi**

## Tuote

**Master 3 plus putket (musta)**

Putkien koot 50, 75, 110, 160 mm

## Hyväksynnän laajuus

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen polypropeenista valmistettujen viemäriputkien täyttävän Ympäristöministeriön asetuksen 498/2019 asettamat olennaiset tekniset vaatimukset kiinteistöjen viemärlaitteisiin asennettaville asumisjätevesien viemäroinnille ja soveltuvan käytettäväksi rakennuksessa (alue B) ja/tai kiinteistön alueella maassa (alue BD).

Koko 50 mm, käyttöalue B

Koot 75, 110, 160 mm, käyttöalue BD

Putket ja yhteen ovat perusmateriaaliltaan polypropeenina (PP), joiden raaka-aineina saa käyttää niitä raaka-aineita ja raaka-ainereseptiä, jotka valmistaja on ilmoittanut käytettävän tyyppihyväksynnän myöntämishetkellä.

Päätös sisältää ne järjestelmän komponentit, joista hakija on antanut selvityksen hakemuksen käsittelyä varten.

## Muut ehdot

Putkien ja yhteiden valmistuksessa on käytettävä niitä raaka-aineita, jotka ovat olleet materiaaleina tyyppitestatuissa tuotteissa. Muhviliitoksissa on käytettävä samoja MOL Germanyn valmistamia tiivisteitä, joita oli käytetty tyyppitestatuissa tuotteissa.

Asennustyö suoritetaan noudattaen valmistajan antamia asennusohjeita.

## Merkitseminen

Putket ja putkiyhteet on merkittävä pysyvästi niin, että ne ovat yksilöitävissä ja jäljitettävissä.

Valmistajan on merkittävä putket ja putkiyhteet pysyvästi siten, että merkinnöistä ilmenee vähintään taulukossa annetut tiedot.

Merkintä	Putki	Tiiviste	Yhde
EN 1451	+		+
Valmistajan nimi ja/tai tuotemerkki	+	+	+
Nimelliskoko	+		+
Nimelliskulma			+
Pienin seinämän paksuus	+		
Materiaali	+		+
Käyttöalueen tunnus	+		+
Putkisarja käyttöaluetta "BD" varten	+		+
Rengasjäykkyys (PP-MD)	+		
Kelpoisuus kylmään ilmastoon (jääkide)	+		
Valmistuspaikka jos useampia	+		+
Valmistusajankohta	+	+	+

Tuotteeseen, sen pakkaukseen tai mukana oleviin asiakirjoihin on merkittävä liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki, tyyppihyväksyntänumero muodossa **"20-002425-TH"** sekä valmistajan nimi ja tunnus.

#### Voimassaoloaika

Päätös tulee voimaan 14.7.2021 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 13.7.2026 saakka.

#### LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

##### Laadunvarmentaja

RISE Research Institutes of Sweden AB, Göteborg, Ruotsi

##### Laadunvarmennussopimus

24.3.2015 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus nro 400-92-0845

#### HUOMAUTUKSET

Tyyppihyväksyntäpäätös on julkinen. Niistä pidetään luetteloa, joka on saatavana Eurofins Expert Services Oy:n internetsivuilta.

Eurofins Expert Services Oy toimii eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain 18 §:n nojalla Ympäristöministeriön hyväksymänä tyyppihyväksyntälaitoksena ja FINAS:n akkreditoimana sertifiointilaitoksena (S017).

Päivityksessä 28.2.2022 lisätty putkikoko 160 mm.

Päivityksessä 13.1.2022 jaettu harmaat ja mustat putkityypit eri päätöksiin.

Päivityksessä 11.8.2021 lisätty putkikoko 50 mm.

#### VOIMASSAOLON EHDOT

Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tämän päätöksen voimassaolo päättyy.

Tyyppihyväksyntäpäätös annetaan määräajaksi, enintään viideksi vuodeksi kerrallaan.

Eurofins Expert Services Oy edellyttää vuosittaista sisäisen laadunvalvonnan varmistamista sen varmistamiseksi, että tuotteen ominaisuudet vastaavat valmistajan ilmoittamia ominaisuuksia.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa Tyyppihyväksyntäpäätöksen haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tätä Tyyppihyväksyntää myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä Tyyppihyväksynnän mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän Tyyppihyväksyntäpäätöksen osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:n kirjallisella luvalla.

#### TYYPPIHYVÄKSYNNÄN PERUUTTAMINEN

Tyyppihyväksyntä peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä tyyppihyväksyntäasetuksen olennaisia teknisiä vaatimuksia.
- maahantuoja tai valmistaja tai tämän valtuuttama edustaja ei korjaa laadunvalvonnan varmentamisessa havaittuja puutteita.
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on kieltänyt rakennustuotteen käyttämisen tai määrännyt maahantuojan tai valmistajan tai tämän valtuuttaman edustajan ryhtymään toimenpiteisiin tuotteen poistamiseksi markkinoilta.

#### HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus rakennusten jätevesilaitteistoihin tarkoitettujen polypropeenista valmistettujen viemäriputkien ja putkiyhteiden tyyppihyväksynnästä 10/19, voimassa 1.1.2020 alkaen

Ympäristöministeriön asetus rakennusten jätevesilaitteistoihin tarkoitettujen polypropeenista valmistettujenviemäriputkien ja putkiyhteiden olennaisista teknisistä vaatimuksista 498/2019, voimassa 1.1.2020 alkaen

Katja Vahtikari  
Tiimipäällikkö

Tatu Toivonen  
Pääarvioija  
TatuToivonen@eurofins.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki

TIEDOKSI

RISE Technical Research Institute of Sweden, Box 24036, SE-40022  
Göteborg