

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 28.6.2017

Voimassa 27.6.2022

VTT 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.

## TUOTE

### PP -kiinteistöviemärijärjestelmä

Koot 32, 50, 75 ja 110 mm

## VALMISTAJA

Uponor Infra Oy, Nastola

## Valmistuspaikat

Uponor Infra Oy, Nastola  
Atplast Oy, Kausala

## HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen polypropeenista valmistettujen viemäriputkien ja putkiyhteiden täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman kiinteistöjen viemärlaitteisiin asennettaville asumisjätevesien ja sadevesien viemäroinnille asettamat vaatimukset ja soveltuvan käytettäväksi rakennuksessa (alue B) ja kiinteistön alueella maassa (alue BD).

Koot 32 ja 50 mm, käyttöalue B, väri valkoinen tai harmaa.

Koot 75 ja 110 mm, käyttöalue BD, väri harmaa.

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

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

## HYVÄKSYNNÄN EHDOT

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

Asennustyö suoritetaan noudattaen valmistajan antamia asennusohjeita.

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Tuotteeseen liittyvät tekniset tiedot ja asennusohjeet on tarvittaessa toimitettava tuotteen mukana tai ne on oltava muuten asennuskohteessa saatavilla.

## LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

### Laadunvarmentaja

RISE Research Institutes of Sweden AB, Göteborg, Ruotsi

### Laadunvarmennussopimus

28.8.2013 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus nro 210-13-0175.

## MERKITSEMINEN

PP-kiinteistöviemäriputket ja -yhteet merkitään pysyvästi pääosin standardin SFS-EN 1451-1 mukaisesti. Lisäksi tuotteeseen tai sen pakkaukseen on merkittävä liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki.

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	+	+	+

## VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 28.6.2017 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 27.6.2022 saakka.

Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tyyppihyväksynnän voimassaolo päättyy.

## HUOMAUTUKSET

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

## TYYPPIHYVÄKSYNNÄN PERUUTTAMINEN

Tyyppihyväksyntä peruutetaan, jos

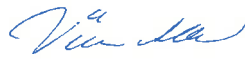
- rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten olennaisia teknisiä vaatimuksia.

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

- 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 polypropeenista valmistettujen viemäriputkien ja putkiyhteiden tyyppihyväksynnästä 15.6.2006.



Tiina Ala-Outinen  
Liiketoimintapäällikkö



Annamajja Naula-Iltanen  
Pääarvioija  
annamajja.naula-iltanen@vtt.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

## LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki  
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

## TIEDOKSI

RISE Technical Research Institute of Sweden, Olle Persson, Box  
24036, SE-40022 Göteborg  
olle.persson@ri.se