

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



**Myönnetty** 28.11.2017

**Laajennettu** 5.12.2017

**Voimassa** 27.11.2022

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

PEXGOL PE-Xc -putket ja EVOH-pinnoituksella suojatut PE-Xc -putket  
Koot 12, 15, 18, 22, 25 mm

## VALMISTAJA

GOLAN Plastic Products Ltd, Kibbutz Shaar Hagolan, Israel

## HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen PEX -putkien täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelmassa kiinteistöjen kylmä- ja lämminvesilaitteistoihin asennettaville PEX -putkille asettamat vaatimukset.

Putket ovat PE-Xc -putkia, joiden raaka-aineena saa käyttää sitä raaka-ainetta, jonka valmistaja on ilmoittanut käytettävän tyyppihyväksynnän myöntämis-/päivityshetkellä.

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

## HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Putket saadaan asentaa vesilaitteistoon, jonka suurin käyttöpaine on 1000 kPa (10 bar) ja veden hetkellinen lämpötila enintään 95 °C ja jatkuva enintään 70 °C.

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

Asennustyö suoritetaan käyttäen valmistajan suosittelemia työkaluja ja putket sijoitetaan siten, että ne on helppo rakenteita rikkomatta tarkastaa ja korjata. Putket tulee sijoittaa ja asentaa myös siten, että mahdollinen vesivuoto ohjataan näkyville.

Putkien valmistuksessa on käytettävä niitä raaka-aineita, jotka ovat olleet materiaaleina tyyppitestatuissa tuotteissa.

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

## LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

### Laadunvarmentaja

Danish Technological Institute DTI, Tanska

### Laadunvarmennussopimus

6.4.2016 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennus-sopimus nro 45.

## MERKITSEMINEN

PEX-putkiin merkitään tämän päätöksen liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki sekä EN 15875-2 kohdan 10.2 mukaiset merkinnät. Lisäksi pakkaukseen tai mukana oleviin asiakirjoihin on merkittävä liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki sekä valmistajan nimi ja tunnus.

## VOIMASSAOLOAIKA

Laajennettu päätös tulee voimaan 5.12.2017 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 27.11.2022 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).

Laajennuksen yhteydessä lisätty EVOH-pinnoituksella suojatut putket.

## TYYPPIHYVÄKSYNNÄN PERUUTTAMINEN

Tyyppihyväksyntä peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten 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 PEX -putkien tyyppihyväksynnästä 15.6.2007.

Tiina Ala-Outinen  
Liiketoimintapäällikkö

Annamaija Naula-Iltanen  
Pääarvioija  
annamaija.naula-iltanen@vtt.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

LIITTEET	Tyyppihyväksyntämerkki Oikaisuvaatimus- ja valitusohje
TIEDOKSI	Danish Technological Institute DTI, Mette Rishede, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C mri@teknologisk.dk