

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



**Myönnetty:** 11.8.2009

**Voimassa:** 10.8.2014

VTT on rakennustuotteiden hyväksynnästä annetun lain (230/2003) 9§ nojalla ja ottaen huomioon lain 4 luvun säännökset sekä rakennustuotteiden hyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (1245/2003) 5 luvun säännökset myöntänyt seuraavan tyyppi hyväksynnän.

## TUOTE

**Multipex (PE-Xc)** lämmitys-, käyttövesi ja jäähdytysputket, joiden koot (nimellinen ulkohalkaisija x vähimmäisseinämänpaksuus) ovat 10 x 1,8, 12 x 2,0, 15 x 2,5, 18 x 2,5, 22 x 3,0, 28 x 4,0 ja 32 x 4,4 mm.

## HAKIJA

Roth Nordic Oy, Karjaa

## VALMISTAJA

Becker Plastics GmbH, Saksa

## HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen PEX-putkien täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelmassa vesilaitteistolle asetetut vaatimukset ja soveltuvan käytettäväksi kylmä- ja lämminvesilaitteistoissa.

## HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Putket sijoitetaan ja asennetaan vaihdettaviksi siten, että ne on helppo rakenteita rikkomatta tarkastaa ja korjata, sekä siten, että mahdollinen vesivuoto ohjataan näkyville ja täten estetään veden huomaamaton ja haitallinen tunkeutuminen rakenteisiin.

## LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja Danish Technological Institutin välillä 17.3.2009 voimaanastunutta laadunvalvontasopimusta.

## MERKITSEMINEN

PEX-putkiin merkitään tämän päätöksen liitteen mukainen tyyppi hyväksyntämerkki sekä EN 15875-2 kohdan 10.2 mukaiset merkinnät.

## VOIMASSOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 11.8.2009 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 10.8.2014 saakka.

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Mikäli kyseisten tuotteiden CE-merkintä tulee mahdolliseksi ennen tämän hyväksynnän voimassaolon päättymistä, päättyy tämän hyväksynnän voimassaolo harmonisoidun standardin (hEN) siirtymäajan loputtua.

## HUOMAUTUKSET

Näillä tuotteilla on aiemmin ollut Ympäristöministeriön tyyppihyväksyntä numerolla YM 168/6221/2003.

## HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus PEX-putkien tyyppihyväksynnästä 15.6.2007.



Liisa Rautiainen  
Arviointipäällikkö  
Puh. 020 722 4920  
liisa.rautiainen@vtt.fi



Ritva Paalanen  
Tutkija

## LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki  
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

## TIEDOKSI

Danish Technological Institute, Kent Lemming,  
Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C Denmark