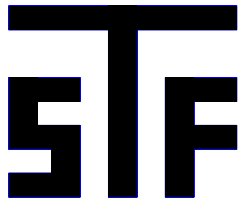


TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 24.10.2016

Päivitetty 28.12.2016

Voimassa 23.10.2021

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

Wavin Tigris K1 -järjestelmän PE-Xc/Al/PE-Xc -
monikerrospuutket ja niiden PPSU -yhteet
Koot 16, 20, 25, 32, 40, 50 ja 63 mm

VALMISTAJA

Nordisk Wavin A/S, Hammel, Tanska

Valmistuspaikat

Putket: Multilayer Pipe Company Sp. Z.o.o., Strzelin, Puola
Yhteet: Wavin GmbH, Twist, Saksa

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen monikerrospuutkien ja niiden liittimien täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelmassa kiinteistöjen kylmä- ja lämminvesilaitteistoihin asennettaville monikerrospuutkille ja niiden liittimille asetamat vaatimukset.

Putket ja liittimet kuuluvat luokkaan 2.

Putket ovat PE-Xc/Al/PE-Xc -monikerrospuutkia, joiden raaka-aineina saa käyttää niitä raaka-aineita, jotka valmistaja on ilmoittanut käytettävän tyyppihyväksynnän myöntämishetkellä.

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

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

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

Liitokset tehdään käyttäen tämän päätöksen mukaisia liittimiä. Asennustyö suoritetaan noudattaen valmistajan antamia asennusohjeita ja käyttäen valmistajan suosittelemia erikoistyökaluja.

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

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

Danish Technological Institute DTI, Aarhus, Tanska

Laadunvarmennussopimus

20.4.2015 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennus-sopimus nro 175.

MERKITSEMINEN

Monikerrospuutket merkitään standardin SFS-EN ISO 21003-2 mukaisesti ja liittimet standardin SFS-EN ISO 21003-3 mukaisesti. Lisäksi tuotteeseen tai sen pakkaukseen on merkittävä liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki sekä valmistajan nimi ja tunnus.

VOIMASSAOLOAIKA

Päivitetty päätös tulee voimaan 28.12.2016 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 23.10.2021 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).

Päivityksessä valmistajan nimeä on korjattu.

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 monikerrospuutkien ja niiden liittimien tyyppihyväksynnästä 30.9.2009.

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, Denmark mri@teknologisk.dk