

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 18.6.2021

Uusittu 5.11.2021

Päivitetty 10.1.2022

Voimassa 5.11.2026

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

Nordisk Wavin A/S, Hammel, Tanska

Tuote

Monikerrosputket Wavin Tigris K1:

PE-Xc/Al/PE –monikerrosputket ja K1 PPSU –yhteet:

Koot 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

**PE-RT/Al/PE-RT–monikerrosputket ja K1 PPSU -
yhteet**

Koko 75 mm

Hyväksynnän laajuus

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen monikerrosputkien ja niiden liittimien täyttävän Ympäristöministeriön asetuksen 500/2019 asettamat olennaiset tekniset vaatimukset monikerrosputkille käyttöluokassa 2. Veden jatkuvan lämpötila voi olla enintään 70°C ja hetkellinen enintään 95°C enimmäiskäyttöpaineella 1 MPa.

Tämä tyyppihyväksyntä sisältää ne järjestelmän komponentit ja raaka-aineyhdistelmät, joista hakija on antanut selvityksen hakemuksen käsittelyä varten.

Muut ehdot

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

Asennustyö suoritetaan noudattaen paikallisen viranomaisen ja valmistajan antamia asennusohjeita ja käyttäen valmistajan suosittelemia erikoistyökaluja.

Putkia koossa 75 mm ei ole tarkoitettu taivutettavaksi.

Merkitseminen

Valmistajan on merkittävä monikerrosputket ja niiden liittimet pysyvästi niin, että ne ovat yksilöitävissä ja jäljitettävissä. Merkintä tulee tehdä asetuksen 500/2019 pykälän 12§ mukaisesti.

Tuotteeseen, sen pakkaukseen tai mukana oleviin asiakirjoihin on merkittävä liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki, tyyppihyväksyntänumero muodossa **"21-001899-TH1"** sekä valmistajan nimi ja tunnus.

Voimassaoloaika

Päätös tulee voimaan 5.11.2021 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 5.11.2026 saakka.

**LAADUNVALVONNAN
VARMENNUS****Laadunvarmentaja**

Danish Technological Institute DTI, Aarhus, Tanska

Laadunvarmennussopimus

20.4.2015 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus nro 175.

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).

10.1.2022 korjattu putkityyppien kuvauksia.

18.6.2021 on lisätty putkikoko 75mm ja niiden PPSU –yhteet.

**Tuotteen aikaisempi
Tyyppihyväksyntänumero**

RTH-00065-16, jonka voimassaoloaika päättynyt 23.10.2021.

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 monikerrosputkien ja niiden liittimien tyyppihyväksynnästä 4/19, voimassa 1.1.2020 alkaen

Ympäristöministeriön asetus monikerrosputkien ja niiden liittimien olennaisista teknisistä vaatimuksista 500/2019, voimassa 1.1.2020 alkaen

Katja Vahtikari
Tiimipäällikkö

Tatu Toivonen
Pääarvioija

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

DTI, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000, Århus C