

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



**Myönnetty** 11.2.2020

**Päivitetty** 11.2.2025

**Voimassa** 11.2.2030

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

**Uponor GmbH, Saksa**

## Tuote

### Monikerroputki:

**Uponor Uni Pipe Plus** (kieppi ja suorat putket, eristetyt ja eristämättömät putket)

(PE-RT/Al/PE-RT), joiden halkaisijat ovat 16, 20, 25, 32 mm

Järjestelmään kuuluvat liitinsarjat:

**S-Press PLUS puristusliitin** (DR messinkiä, tinattu)

koot 16, 20, 25, 32 mm

Sliding connector –korjausliitin 16-16 mm, 20-20 mm, 25-25 mm, 32-32 mm

**S-Press PLUS PPSU puristusliitin (harmaa)**

koot 16, 20, 25, 32 mm

### Monikerroputki:

**Uponor Uni Pipe Plus MLC** (kieppi, eristetyt putket)

(PE-RT/Al/PE-RT), joiden halkaisijat ovat 16, 20, 25, 32 mm

Järjestelmään kuuluvat liitinsarjat:

**S-Press PLUS** (DR messinkiä, tinattu) ja

**S-Press PLUS PPSU puristusliittimet (harmaa)**

koot 16, 20, 25, 32 mm

## Valmistuspaikat

Putket: Uponor GmbH, Zella-Mehlis, Saksa

Liittimet: Uponor GmbH, Hassfurt, Saksa

Beulco Gebr, Saksa

Bender Armaturen GmbH, Saksa

Robor S.r.l, Italia

## Hyväksynnän laajuus

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen monikerroputkien ja niiden liittimien täyttävän Ympäristöministeriön asetuksen 500/2019 asettamat olennaiset tekniset vaatimukset monikerroputkille

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

Liitokset tehdään käyttäen tämän tyyppihyväksyntäpäätöksen mukaisia liittimiä.

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.

#### Merkitseminen

Valmistajan on merkittävä monikerrospuutket 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 "20-000827" sekä valmistajan nimi ja tunnus.

#### Voimassaoloaika

Päätös tulee voimaan 11.2.2025 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 11.2.2030 saakka.

#### LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

##### Laadunvarmentaja

SKZ – Testing GmbH, Saksa

##### Laadunvarmennussopimus

27.5.2020 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus nro. 7168, 7167, 7110, 7109, 7108, 7107.

#### 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).

Tuotteella on aiemmin ollut Tyyppihyväksyntätodistus EUFI29-19002286-THTOD ja STF Tyyppihyväksyntä RTH-00108-14.

Päivityksessä 22.1.2021 lisätty Unipipe Plus MLC monikerrospuutke sekä otettu huomioon alumiinikerroksen uudet variaatiot.

Päivityksessä 5.5.2022 lisätty S-Press PLUS PPSU puristusliitin (musta).

Päivityksessä 11.2.2025 on uusittu tyyppihyväksyntä ja otettu huomioon alumiinikerroksen uudet variaatiot ja päivitettyt kerroskombinaatiot.

#### 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  
Manager, Construction  
Certification

Tatu Toivonen  
Senior Expert  
Tatu.Toivonen@cpt.eurofinseu.com

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

**LIITTEET**

Tyyppihyväksyntämerkki  
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

**TIEDOKSI**

SKZ – Testing GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg,  
Germany