

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty: 26.6.2012

Voimassa: 25.6.2017

VTT Expert Services Oy 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 tyyppihyväksynnän.

TUOTE

Kupariputkien puserrusliittimet;

Koot 10-28 mm, suorat -, kulma- ja T-liittimet, puserrusliittimet voivat sisältää myös kierrelitiöspäitä.

Messinkiset kierteelliset putkiyhteet;

(Putkiyhteet voivat sisältää myös kapillaariliitiöspäitä)

Muhvi, koot DN 8 - DN 80

Hanajatkan, 3/8x10 mm – 1x40 mm

Kulmayhde sk, DN 8 – DN 80

Kulmayhde sk/uk, DN 8 – DN 80

T-yhde, DN 8 – DN 80

Ristiyhde, DN 15 – DN 25

Supistusnipa, DN 10x8 – DN 80x65

Muunnosnipa sk/uk, DN 15x10 – DN 32x25

Kaksoisnipa, DN 8 – DN 80

Supistuskaksoisnipa, DN 10x8 – DN 65x50

Jakotukkulma, 1/2 x 3/4uk / 1/2sk

Lukitusmutteri, DN 8 – DN 65

Tulppa, DN 8 – DN 80

Hattu, DN 8 – DN 40

Kupariputken nippa, 1/4 x 10 mm – 3x88,9 mm

Hanamuhvi, 3/8 x 10 mm – 2 x 54 mm

Hanakulma, 1/2 x 10 mm – 1x28 mm

Yhdistäjä, sk, 3/8 x 10 mm – 3x88,9 mm

Yhdistäjä, uk, 3/8 x 10 mm – 3 x 88,9 mm

Yhdistäjä sk/uk, DN 10 – DN 80

Läpivientiyhteet, DN 10 – DN 50

Läpivientiyhteet kupariputken nipalla 3/8" x 12 – 2" x 54

VTT EXPERT SERVICES OY

Sertifiointi ja tuotehyväksyntä
PL 1001, 02044 VTT
Puh. 020 722 111
Faksi 020 722 7003
www.vttexpertservices.fi



TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Lianerottimet 625 HS, DN 10 – DN 50

Vesimittariliittimet, $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ - $2 \times 1\frac{1}{2}$

Viemäröintikulma, 32 mm x $\frac{3}{4}$

Jakotukit;

Koko $\frac{3}{4}$ ", sivuliitännät 1-4 kpl, kierrelitospää $\frac{1}{2}$ " tai PEX-putken liitin 15 mm

Y-Haara;

Koot $3 \times \frac{1}{2}$ ", $2 \times \frac{1}{2}$ uk + $1 \times \frac{1}{2}$ sk, Y-haaraan voi liittyä 15 mm:n PEX-putken liitin

Hanakulma;

Puserrusliitin 15 mm:n PEX-putkelle, $\frac{1}{2}$ " sisäkierre vesikalusteliitintään.

HAKIJA

Merikarvian LVI-tuote Oy

VALMISTAJA

Merikarvian LVI-tuote Oy

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen putkenosien ja liittimien täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman putkiyhteille ja kupari- ja PEX-putkien liittimille asettamat vaatimukset.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Tuotteeseen liittyvät tekniset tiedot ja asennusohjeet on tarvittaessa toimitettava tuotteen mukana.

Hehkutettujen kupariputkien puserrusliittimissä on käytettävä tukiholkkia.

LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja VTT:n välillä 8.11.1991 allekirjoitettua tai sen jälkeen päivitettyä laadunvalvontasopimusta.

MERKITSEMINEN

Puserrusliittimiin on pysyvästi merkittävä tämän päätöksen liitteen mukainen tyyppi hyväksyntämerkki, merkintä "CR", valmistajan tunnus ja liittimen koko.

Putkenosiin merkitään vähintään valmistajan tunnus ja pakkaukseen liitteen mukainen tyyppi hyväksyntämerkki.

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 26.6.2012 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 25.6.2017 saakka.

Mikäli kyseisten tuotteiden CE-merkintä tulee mahdolliseksi ennen tämän hyväksynnän voimassaolon päättymistä, päättyy tämän

VTT EXPERT SERVICES OY

Sertifiointi ja tuotehyväksyntä
PL 1001, 02044 VTT
Puh. 020 722 111
Faksi 020 722 7003
www.vttexpertservices.fi



TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

hyväksynnän voimassaolo harmonisoidun standardin (hEN)
siirtymäajan loputtua.

HUOMAUTUKSET

Putkiyhteillä ja kupariputken puserrusliittimillä on aikaisemmin ollut Ympäristöministeriön myöntämä tyyppihyväksyntä YM95/6221/2007. Hanakulmilla on aikaisemmin ollut Ympäristöministeriön myöntämä tyyppihyväksyntä YM8/6221/2007.

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus messinkisten ja kuparisten putkiyhteiden tyyppihyväksynnästä 10.11.2008.
Ympäristöministeriön asetus PEX-putkien liittimien tyyppihyväksynnästä 10.11.2008.
Ympäristöministeriön asetus kupariputkien puserrusliittimien tyyppihyväksynnästä 15.6.2007.



Lina Markelin-Rantala
Tiimipäällikkö



Tatu Toivonen
Arvioija
Puh. 020 722 5535
etunimi.sukunimi@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

Jukka Määttä, VTT Expert Services Oy