

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty: 27.11.2009

Voimassa: 26.11.2014

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

Sanco® kupariputket (kovat, suorat, R290), joiden ulkohalkaisijat ovat 10 – 54 mm.

Sanco® kupariputket (hehkutetut R220, kiepeillä), joiden ulkohalkaisijat ovat 10- 22 mm.

WICU® pinnoitetut kupariputket (hehkutetut R220, kiepeillä), joiden ulkohalkaisijat ovat 10- 22 mm.

Putkien koot (nimellinen ulkohalkaisija x vähimmäis-seinämän paksuus) ovat 10 x 1, 12 x 1,0, 15 x 1,0, 18 x 1,0, 22 x 1,0 ja 28 x 1,2, 35 x 1,5, 42 x 1,5, 54 x 1,5.

HAKIJA

Wieland-Werke Ag, Saksa

VALMISTAJA

Wieland-Werke Ag, Saksa

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen kupariputkien 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 11.09.1998 allekirjoitettua hakijan ja Sitacin välistä

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

laadunvalvontasopimusta.

MERKITSEMINEN

Kupariputkiin merkitään tämän päätöksen liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki, EN 1057, ulkohalkaisija x seinämänpaksuus, valmistajan tunnistemerkintä ja valmistusajankohta.

VOIMASSOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 27.11.2009 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 26.11.2014 saakka.

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

HUOMAUTUKSET

Tuotteilla on ollut aiemmin ympäristöministeriön tyyppihyväksyntä YM133/6221/2004.

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus kupariputkien tyyppihyväksynnästä 15.6.2006.



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



Ritva Paalanen
Tutkija

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

Sitac, Box 553, S-371 23 KALRSKRONA, Sweden