

Tyyppihyväksyntätodistus

SC0091-16

Ruotsin lain (8 kap. 22 och 23 §§ Plan- och Bygglagen (2010:900), PBL) mukainen päätös valmistusvalvonnasta

Uponor Decibel, jätevesijärjestelmä ja mitatut ääniarvot

Omistaja

Uponor Infra Oy, PL 21, Nastola, Suomi.

Organisaationumero: FI25001763.

Sähköposti: markkinotini@uponor.com kotisivu: www.uponor.fi

Tuote

Uponor Decibel, kolmikerroksinen monikerrospotki. Sisä- ja ulkokerros puhdasta PP:tä (polypropeeni) ja välikerros mineraalivahvistettua PP:tä. Muotokappaleet valmistetaan mineraalivahvistetusta PP:stä.

Putkien ja muotokappaleiden liittäminen tapahtuu tehtaalla sovitetuin tiivistysrenkain.

Tyyppihyväksyntä koskee putkia ja putkiyhteitä kooltaan DN 50, DN 75, DN 110 ja DN 160.

Käyttötarkoitus

Putkia ja muotokappaleita käytetään rakennusten viemärintijärjestelmässä normaalin kotitalousjäteveden ja sadeveden pois johtamiseen. Käyttöalue B koskee standardin EN1451-1 mukaista sisä- ja ulkoasennusta.

Jäteveden lämpötila saa lyhytaikaisesti nousta enintään 95 °C:seen.

Kauppanimi

Uponor Decibel, viemärijärjestelmä.

Hyväksyntä

Tuotteet täyttävät vaatimukset, jotka on esitetty suunnittelu- ja rakennuslain (PBL) 8. luvun, 4. §:n 3. momentissa ja niissä käyttötarkoituksissa ja niillä edellytyksillä, jotka tässä todistuksessa ilmoitetaan, ja täten ne hyväksytään Boverketin rakentamissäännösten (BBR) seuraavissa kappaleissa annettujen määräysten mukaan:

Jätevesiasennukset	6:641, 1. kappale ja viimeinen virke 2. kappaleesta
Hulevesiasennukset	6:642
Muotoilu	6:644, 1. virke

Asiaan liittyvät asiakirjat

Uponor-sisäviemärijärjestelmän asennusohjeet, 6 sivua, päivätty SP Certifieringin toimesta 2016-06-03.

Valvonta

Riippumaton valvontataho valvoo valmistajan omaa valvontaa.

Valvontasopimus: 210-13-0175 Valvontataho: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Jatkovalvonta

Rakennuspaikalla rakennuttaja valvoo merkintöjä seuraamalla, että oikeat tuotteet on toimitettu ja että niitä käytetään hyväksytyissä ja liitteenä olevissa asiakirjoissa esitettyjen edellytysten mukaisesti. Lisäksi on valvottava, että tuotteen mukana tulee valmistajan vakuus, jossa todistetaan valmistuksen tapahtuneen niiden asiakirjojen mukaisesti, joihin tämä todistus perustuu.

Valmistaja

Valmistusvalvonta koskee seuraavaa valmistuspaikkaa:
Uponor Infra Oy, Nastola, Suomi.

Merkintä

Tuotteet on merkittävä tehtaalla.

Merkintä tehdään tekstillä jokaiseen toimitettuun tuotteeseen/pakkaukseen ja sisältää seuraavat tiedot:

Tuotteet merkitään seuraavasti:

Omistaja
Tuotteen tyyppikuvaus
Materiaali
Käyttöalue
Koko (mm)
Putkien seinämäpaksuus (mm)
Muotokappaleiden kulma asteissa
Juokseva valmistuspäiväys, vuosi/kuukausi

Uponor

Decibel

PP-MD

B

XX

XX

XX°

päiväys, vuosi/kuukausi

Pakkaus merkitään seuraavasti:

Boverketin rekisteröimä tuotemerkki
Sertifiointitaho ja akkreditointinumero
Tyyppi hyväksynnän numero
Valvontataho



SP Certifiering 1002

SC0091-16

SP

Arvioinnin perusteet

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitutin raportit nro 6F005876 ja 6F005876-01.
Raportti nro P-BA 158/2015e, toimittanut Fraunhofer IBP, Saksa.

Huomautuksia

Tuotteet on testattu standardin SS-EN 1451-1 mukaan.

Äänitaso koolle DN 110, kun järjestelmä kiinnitetään ääntä vaimentavilla putkikannattimilla malliltaan Bismat 1000, testattu standardin SS-EN 14366:2004 mukaan.				
Viemärijärjestelmän läpivirtaama	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Runkoääniominaisuudet L _{SC, A}	≤ 10 dB(A)	≤ 10 dB(A)	≤ 10 dB(A)	14 dB(A)



Voimassaoloaika

Hyväksyntä on voimassa 2021-06-02 saakka.

Tämän tyyppihyväksynnän voimassaolo lakkaa, kun tähän todistukseen sisältyvät osat CE-merkitään Rakennustuoteasetuksen CPR (EU) 305/2011 mukaisesti.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Sertifiointi

Ronald Green

Marcus Tillman