

Uponor Decibel, jätevesijärjestelmä ja mitatut ääniarvot

Haltija/Myönnetty

Uponor Infra Oy

PO Box 21, Nastola, Finland

Organisaationumero: FI25001763

Sähköposti: tekninen.palvelu@uponor.com , Kotisivu: www.uponor.fi

Tuote

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

Putkien ja putkiyhteiden liittäminen tapahtuu tehtaalla sovitetuin tiivistysrenkain.

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

Käyttötarkoitus

Putkia ja putkiyhteitä 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 2. ja 3. momentissa ja niissä käyttötarkoituksissa ja niillä edellytyksillä, jotka tässä todistuksessa ilmoitetaan, ja täten ne hyväksytään Boverketin rakentamissäännösten (BBR) seuraavissa kappaleissa annettujen määräysten mukaan:

Paloluokka E standardin SS-EN 13501-1*:n mukaan	5:231
Jätevesiasennukset	6:641, 1. kappale ja viimeinen virke 2. kappaleesta
Hulevesiasennukset	6:642
Muotoilu	6:644, 1. virke

*Koskee ainepaksuudeltaan luokitusraportin 9P02670-2rev1:n mukaisia materiaaleja.

Asiaan liittyvät asiakirjat

Uponor-sisäviemärijärjestelmän asennusohjeet, 6 sivua, päivätty RISE Certifieringn toimesta 2016-06-03.

Valvonta

Riippumaton valvontataho valvoo valmistajan omaa valvontaa.

Valvontasopimus: 210-13-0175

Valvontataho: RISE Research Institutes of Sweden AB

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 seuraavia valmistuspaikkoja:

Uponor Infra Oy, Nastola, Suomi ja

Atplast Oy Kausala, 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)

Putkiyhteiden kulma asteissa

Reaktio palorasituksessa

Juokseva valmistuspäiväys, vuosi/kuukausi

Uponor

Decibel XX

PP-MD

B

XX

XX°

XX°

E

päiväys, vuosi/kuukausi

Pakkaus merkitään seuraavasti:

Boverketin rekisteröimä tuotemerkki

Akkreditointinumero

Tyyppihyväksynnän numero

Sertifiointitaho ja valvontataho

†

1002

SC0091-16

RISE

Arvioinnin perusteet

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitutin raportit nro 6F026473, 6F005876, 6F005876-1, 8F0011689 ja P02670-2rev1.

Raportti nro P-BA 158/2015e, toimittanut Fraunhofer IBP, Saksa.

RISE Research Institutes of Sweden AB raportti nro. 20-18818, 20-111956 ja 21-151065.

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)

Tämä hyväksyntä korvaa ennakkohyväksynnän samalla numerolla päivätty 2019-08-16 projektinumerolla 9P03234.

Tyyppihyväksyntä SC0091-16 | 2021-11-01

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Voimassaoloaika

Hyväksyntä on voimassa 2026-10-31 saakka.

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

Ingvar Pettersson

Tämä on käännös Ruotsin alkuperäisestä asiakirjasta. Kiistanalaisissa tapauksissa alkuperäinen ruotsinkielinen asiakirja toimii virallisena asiakirjana.