

Uponor Decibel, jätevesijärjestelmä ja mitatut ääniarvot

Haltija/Myönnetty

Uponor Infra Oy

PO Box 21, Nastola, Finland

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

Tuote täyttää maankäyttö- ja rakennuslain (2010:900) 8 luvun 4 §:n 2 ja 3 kohdan vaatimukset niiltä osin ja niillä edellytyksillä, jotka on mainittu tässä tyyppihyväksynnässä. Hyväksyntä kattaa alla mainitut Boverketin määräysten ja yleisten ohjeiden osat:

Boverketin määräykset ja yleiset ohjeet rakennusten paloturvallisuudesta (BFS 2024:7):
Paloluokka E standardin SS-EN 13501-1*:n mukaan BFS 2024:7, 1 luku 6 §

Boverketin määräykset ja yleiset ohjeet suojelusta ottaen huomioon hygienia, terveys ja ympäristö sekä veden ja jätteiden säästävä käyttö (BFS 2024:8):
Vesi- ja viemärilaitteistot BFS 2024:8, 8 luku 1 §, 10 §, 11 § ja 12 §

Boverketin rakennusmääräykset (BBR) (BFS 2011:6 muutoksineen asti BFS 2024:5)¹:
Paloluokka E standardin SS-EN 13501-1*:n mukaan BBR 5:231
Jätevesiasennus BBR 6:641
Hulevesiasennus BBR 6:642
Muotoilu BBR 6:644

¹ Saa soveltaa siinä laajuudessa kuin käy ilmi Boverketin määräysten BFS 2024:14 siirtymäsäännöksistä.

Tyyppihyväksyntä SC0091-16 | 2026-02-24

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

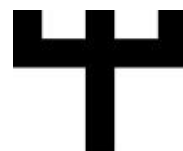
Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

1345452

(1178972)

Tämä sertifikaatti on RISEn omaisuutta, ja sitä saa jäljentää vain kokonaisuudessaan, ellei RISE ole etukäteen kirjallisesti hyväksynyt muuta.



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

Asiaan liittyvät asiakirjat

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

Valvonta

Riippumaton valvontataho valvoo valmistajan omaa valvontaa.

Valvontasopimus: 210-13-0175. Valvontataho: RISE

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 hyväksyntä 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	Uponor
Tuotteen tyyppikuvaus	Decibel XX
Juokseva valmistuspäiväys, vuosi/kuukausi	vuosi/kuukausi
Materiaali	PP-MD
Käyttöalue	B
Koko (mm)	XX
Putkien seinämäpaksuus (mm)	XX
Putkiyhteiden kulma asteissa	XX°
Reaktio palorasituksessa	E

Pakkaus merkitään seuraavasti:

Tyyppihyväksynnän numero	SC0091-16
Boverketin rekisteröimä tuotemerkki	T
Akkreditointinumero	1002
Sertifiointitaho ja valvontataho	RISE

Arvioinnin perusteet

SP raportit nro 6F026473, 6F005876 ja 6F005876-1.

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

RISE raportti nro. 8F0011689 ja 9P02670-2rev1, 20-18818, 20-111956, 21-151065, 22-1170372-rev 1 ja 25-1330751.

Raportti nro I-K 25 0895.011, toimittanut MPA.

Huomautuksia

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

Tyyppihyväksyntä SC0091-16 | 2026-02-24

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

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)

Asiaan liittyvien asiakirjojen tulee olla tuotteen mukana tai tuotteen käyttäjän saatavissa muulla tavoin.

Tämä tyyppihyväksyntä korvaa aiemman tyyppihyväksynnän samalla numerolla, päivätty 2023-07-04.

Voimassaoloaika

Hyväksyntä on voimassa 2026-10-31 saakka.

Tämän tyyppihyväksynnän voimassaolo voidaan tarkistaa RISE:n verkkosivuilta.

Tämä tyyppihyväksyntä lakkaa olemasta voimassa, kun tämän tyyppihyväksynnän mukaisesti käyttötarkoitukseen tyyppihyväksytty tuote CE-merkitään Rakennustuoteasetuksen CPR (EU) 305/2011 tai (EU) 2024/3110 mukaisesti.



Stefan Coric

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