

# Uponor Decibel, spillvatensystem med uppmätta ljudvärden

Innehavare/Utfärdat för

## Uponor AB

Box 101, 130 61 Virsbo

Organisationsnummer: 556690-0808

Tel: 0233-380 00

E-post: [reception.vvs.se@uponor.com](mailto:reception.vvs.se@uponor.com), Hemsida: [www.uponor.se](http://www.uponor.se)

### Produktbeskrivning

Uponor Decibel, flerskiktad rör med tre skikt. Inner- och ytterskikt av ren PP (polypropylen) samt mellanskikt av mineralförstärkt PP. Formstycken tillverkas av mineralförstärkt PP.

Fogning av rör och formstycken sker med fabriksanbringade tätningsskivor.

Typgodkännandet omfattar rör och rördelar/formstycken i dimensioner DN 50, DN 75, DN 110 och DN 160.

### Avsedd användning

Rör och formstycken är avsedda att användas till avloppssystem i byggnad för avledning av normalt hushålls- och regnvatten. Användningsområde B avser invändig och utvändig förläggning enligt standard EN1451-1.

Spillvattentemperaturen får kortvarigt uppgå till max. 95°C.

### Handelsnamn

Uponor Decibel, spillvatensystem

### Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 och 3 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Reaktion vid brandpåverkan klass E enligt SS-EN 13501-1*	5:231	
Installationer för spillvatten	6:641,	1:a stycket och sista meningen i 2:a stycket
Installationer för dagvatten	6:642	
Utformning	6:644,	1:a meningen

\* Gäller material med godstjocklekar enligt klassifikationsrapport 9P02670-2rev1.

### Tillhörande handlingar

Monteringsanvisningar Uponor inomhusavloppssystem, 6 sidor, daterad av RISE Certifiering 2016-06-03.

Typgodkännande SC0091-16 | 2019-08-16

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

Tel: 010-516 50 00

[certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

2018-01-16230



9P03234



Akred. nr. 1002  
Produktcertifiering  
ISO/IEC 17065

## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: Ref nr. 210-13-0175, Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden AB

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta godkännande.

## Tillverkningsställen

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:

Uponor Infra Oy, Nastola, Finland

Atplast Oy, Kausala, Finland

## Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av text på varje levererad produkt/emballage och omfattar:

### Produkter märks med:

Innehavare

Produktens typbeteckning

Material

Användningsområde

Dimension (mm)

Rörens väggjocklek (mm)

Formstyckens avvinkling i grader

Reaktion vid brandpåverkan

Löpande tillverkningsdatum

Uponor

Decibel XX

PP-MD

B

XX

XX

XX°

E

datum, år/månad

### Emballage märks med:

Typgodkännandets nummer

Boverkets inregistrerade varumärke

RISE ackrediteringsnummer

Certifieringsorgan och Kontrollorgan

SC0091-16

†

1002

RISE

## Bedömningsunderlag

Rapport nr. 6F026473, 6F005876 och 6F005876-01 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Rapport nr. P-BA 158/2015e från Fraunhofer IBP, Tyskland.

Rapport nr. 8F001168 och 9P02670-2rev1 från RISE Research Institutes of Sweden AB.

## Kommentarer

Produkterna är testade enligt standard SS-EN 1451-1.

Ljudnivå för dimension DN 110 där systemet fixeras med ljuddämpande rörbärare av modell Bismat 1000, testat enligt standard SS-EN 14366:2004.				
Vattengenomströmning i avloppssystem	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Stomljudsegenskaper $L_{SC,A}$	$\leq 10$ dB(A)	$\leq 10$ dB(A)	$\leq 10$ dB(A)	14 dB(A)

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2018-04-20, med projektnummer 8P02445.

**Giltighetstid**

Giltigt till och med 2021-06-02.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Johan Åkesson

Annika Hermodsson