

Uponor Decibel

Erinomaisesti ääntä vaimentava



**Plussaosilla
asennus
sujuu entistä
jouhevammin!**

Kaiken tyyppisiin rakennuksiin

Uponor Decibel on ääntä vaimentava, paineeton kiinteistöviemärijärjestelmä rakennuksen sisäpuoliseen viemärointiin. Decibel soveltuu sekä uudis- että korjausrakentamiseen. Mineraalivahvistettu polypropeeni, monikerrosrakenne ja suuri ominaispaine tekevät Decibel-järjestelmästä hiljaisen. Decibel soveltuu etenkin ääniteknisesti vaativiin kohteisiin.

Laaja tuotevalikoima täydentyi plussaosilla

Decibel-järjestelmä sisältää yleisimmät putkikoot $\varnothing$ 50, 75, 110 ja 160 mm. Asennus sujuu nyt entistä jouhevammin, sillä Decibel-valikoima täydentyi yleisimmillä muhviosilla sekä uudella, kätevällä lattiaäpivientiyhteellä. Laajan osavaihtokomplektin täydentää valmiiksi betonoitu ja asennusvalmis Decibel-pohjakulma. Decibel on suoraan yhteensopiva Uponor HTP-järjestelmän kanssa. Pitkäikäinen, korroosionkestävä Uponor Decibel on kotimainen laatutuote.

Ääniteknisesti testattu

Decibel-järjestelmä on testattu standardin EN 14366 mukaisesti. Standardi sisältää viemärijärjestelmän aiheuttaman melun mittaukset laboratorioissa.

		0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Decibel	DIN 4109	10	12	15	18
	EN 14366	<10	<10	12	15
Decibel (Pohjakulman kanssa)	DIN 4109	<10	<10	<10	10
	EN 14366	<10	<10	<10	<10

Taulukko 1. Decibel-kiinteistöviemärijärjestelmän mittaustulokset pohjakerroksen takahuoneesta. Huom. Äänitason ollessa alle 10 dB(A) merkitään testiraporttiin <10 dB(A). Alle 10 dB äänitaso ei ole havaittavissa normaalissa asuinympäristössä. EN 14366 testausjärjestely (Fraunhofer Institute).

Kattava käsikirja

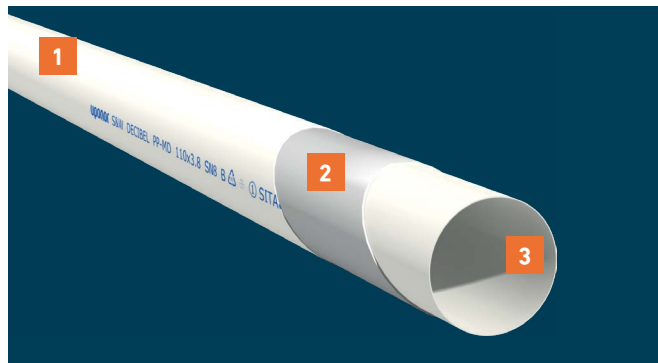
Uponor on laatinut käsikirjan, joka sisältää ääni- ja palotekniset suunnitteluohjeet Decibel-viemäriille. Ohjeet perustuvat lukuisiin viemärijärjestelmän ääniteknisiin mittauksiin valmiissa rakennuksissa, laboratorioissa ja työmailla. Piirustusesimerkit ovat ladattavissa kotisivuiltamme.

Valikoimaa täydentävät muhviosat ja lattialäpiviennit

LVI-nro	Uponor-nro	Tuote
2408062	1089592	Decibel-kulmayhde 75 x 88,5° pyöristetty
2408063	1089593	Decibel-muhvikulma 75 x 88,5° pyöristetty
2408064	1089594	Decibel-muhvikulma 110 x 88,5° pyöristetty
2408070	1089600	Decibel-muhvikulma 50 x 45°
2408065	1089595	Decibel-muhvikulma 75 x 45°
2408066	1089596	Decibel-muhvikulma 110 x 45°
2408067	1089597	Decibel-muhvihaara 75/75-45°
2408068	1089598	Decibel-muhvihaara 110/75-45°
2408069	1089599	Decibel-muhvihaara 110/110-45°
2408071	1089601	Decibel-muhvihaara 110/110-88,5° pyöristetty
2408074	1088994	Decibel-lattialäpivienti 50
2408073	1088993	Decibel-lattialäpivienti 75
2408072	1088992	Decibel-lattialäpivienti 110

- Erinomaisesti ääntä vaimentava
- Muhviosat helpottavat asennustyötä
- Vahva ja ääntä vaimentava monikerrosrakenne
- Korroosiovapaa ja pitkäikäinen
- Kattavat ääni- ja palotekniset ohjeet
- Kotimainen laatutuote

Uponor Decibel -putkessa on vahva ja ääntä vaimentava monikerrosrakenne



1. Vahva ja iskunkestävä ulkokerros PP
2. Jäykkä ja ääntä tehokkaasti vaimentava keskikerros MD-PP
3. Sileä ja huoltovapaa sisäpinta PP, valkoinen sisäpinta helpottaa kuvausta



Uponor Infra Oy

PL 21
15561 Nastola
P 020 129 211
E asiakaspalvelu.fi@georgfischer.com



Lue lisää verkkosivuilta:
www.uponor.com

The information and technical data (altogether "Data") herein are not binding, unless explicitly confirmed in writing. The Data neither constitutes any expressed, implied or warranted characteristics, nor guaranteed properties or a guaranteed durability. All Data is subject to modification. The General Terms and Conditions of Sale of Georg Fischer Piping Systems apply.

