

Uponor

Uponor Decibel

Прекрасные звукоизоляционные характеристики

КОРПОРАЦИИ
Uponor 100
ЛЕТ



Система шумопоглощающей внутренней канализации Upronor Decibel

Создана для тишины и комфорта

Технический прогресс и растущий уровень жизни ведут к тому, что требования, предъявляемые к качеству строительства повышаются. Строительство должно быть качественным и рентабельным. В идеале, канализационная система должна обеспечить безупречную и долгосрочную работоспособность и производить как можно меньше шума.

Звукоизоляция канализационной системы зданий учитывается еще на этапе проектирования. Реконструкция зданий является самым удобным моментом для модернизации системы внутренней канализации и ее звукоизоляции.

Система Upronor Decibel имеет предельно низкий уровень производства шума и легко устанавливается в любом месте. Upronor Decibel является образцовым решением для отвода сточных вод из здания.

Значение типа здания

Система Upronor Decibel может быть установлена как в новом здании, так и в здании, где производится реконструкция. Низкий уровень шума системы Upronor Decibel достигается за счет использования усиленного минеральными добавками полипропилена, многослойной структуры труб и увеличенного удельного веса компонентов системы. Система Decibel предназначена в первую очередь для объектов с повышенными требованиями по шумопоглощению.

Объекты для применения системы Upronor Decibel.

- многоэтажные жилые дома, таунхаусы
- гостиницы и апарт-отели
- больницы
- офисные здания

Широкий ассортимент

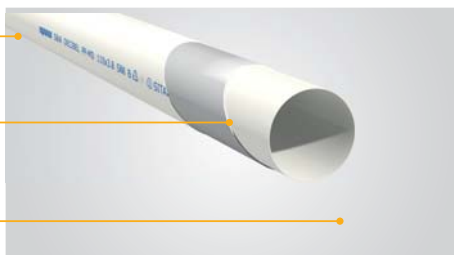
Система Decibel включает наиболее широко применяемые в строительстве трубы и фитинги диаметром \varnothing 50, 75, 110 и 160 мм. Трубы и фитинги систем внутренней канализации Upronor Decibel и Upronor HTP соответствуют Европейскому стандарту EN 1451, элементы систем полностью совместимы друг с другом. Система Upronor Decibel является высококачественным финским изделием, рассчитанным на длительное использование и обладающим антикоррозионными свойствами. Кроме того, система имеет эстетичный внешний вид, так как выполнена в белом цвете.

Трубы марки Upronor Decibel имеют многослойную структуру, обеспечивающую наилучшее шумопоглощение

Жесткий и удароустойчивая внешний слой из полипропилена

Жесткий и эффективно поглощающий звук средний слой MD-PP – полипропилен, усиленный минеральными добавками

Гладкий и не требующий ухода внутренний слой из полипропилена. Белая внутренняя поверхность трубы облегчает оценку ее состояния и сокращает опасность засорения.



Что обеспечивает необходимую тишину?

Звук возникает в результате вибрации, которая, распространяется через воздушное пространство вдоль основных конструкций зданий. Сила звука измеряется в децибелах. Децибелная шкала построена по логарифмическому принципу. Всякий раз, когда давление воздуха удваивается, на шкале прибавляются 6 дБ. Система Uronor Decibel, при условии, что она правильно спроектирована и надлежащим образом установлена на объекте эксплуатации, отвечает самым высоким требованиям к шумоизоляции.

Результаты испытаний для трубы Uronor Decibel

Система Decibel проходила стандартную проверку эффективности. Стандарт был рассчитан в лаборатории на основе замеров уровня шума в канализационной системе.

Расход воды, л/сек	Уровень шума L _{сч,А} дБ (А)
0,5	< 10
1,0	< 10
2,0	< 10
4,0	14

В настоящем документе указаны результаты тестирования системы Decibel согласно стандарту EN 14366, проведенного аккредитованным в Германии Институтом строительной физики им. Фраунхофера в г. Штутгарт. Тестовые условия значительно отличаются от условий установки и эксплуатации. Стандартизированные условия проведения теста позволяют сравнивать между собой характеристики шумопоглощающих систем канализации.

При уровне шума менее 10 дБ (А) в протоколе испытаний фиксируется результат, составляющий < 10 дБ. (А). Уровень шума менее 10 дБ считается незначительным в нормальных условиях проживания.

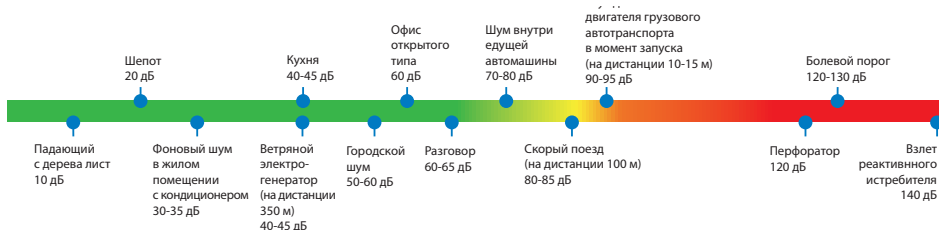


Таблица мощности звука, издаваемого различными источниками. Данные имеют ориентировочный характер

Простота монтажа

Простая в эксплуатации система Uronor Decibel имеет небольшой вес. В сравнении с обычными системами из чугуна время монтажа системы Uronor сокращается наполовину. Нарезку труб можно производить пилой или труборезом. Использование муфтовых соединителей позволяет быстро проводить монтаж даже в тесных помещениях. При монтаже не проводятся работы с использованием электрического оборудования, что исключает возможность возгораний. Время монтажа также может быть сокращено с использованием специального вертикального отвода Decibel.

- Превосходное качество шумоизоляции – максимальный комфорт
- Мощная звукопоглощающая многослойная структура
- Долгий срок службы, антикоррозийные свойства
- Высокая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Высокая ударопрочность при отрицательных температурах до – 10°C
- Простой и быстрый монтаж
- Исчерпывающие рекомендации, касающиеся звукоизоляции и пожароустойчивости
- Единая защитная структура, объединяющая противопожарные и шумопоглощающие элементы
- Высококачественный финский продукт – безупречная надежность.
- Привлекательный дизайн

Единый справочный номер в России 8 800 700 69 82*

* бесплатные звонки из любого города России.

Москва

ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9
Телефон: +7 (495) 785 69 82
Факс: +7 (495) 789 45 74

Санкт-Петербург

В. О., ул. Детская, д. 5А
Телефон: +7 (812) 327 56 88
Факс: +7 (812) 327 56 90

Склад

г. Щёлково, Хотовский проезд, 1
+7 (495) 663 18 62

Казань

+7 (917) 909 82 42

Краснодар

ул. Дмитриевская Дамба, 5, офис 302
+7 (985) 150 21 82

Самара

ул. Ерошевского, 3А, офис 500а
+ 7 (916) 216 48 17, + 7 (915) 337 80 21

Екатеринбург

ул. Блюхера, д. 50 оф. 608
+7 (919) 103 57 73, + 7 (919) 103 55 70,
+7 (985) 276 48 08

Красноярск

+7 (985) 189 83 16

Ростов-на-Дону

ул. Троллейбусная, д. 24/2В, офис 624
+7 (985) 162 18 86

Хабаровск

+7 (985) 962 32 63, +7 (924) 219 87 90

Симферополь

+7 (985) 150 20 95

Уфа

+7 (915) 337 80 71, +7 (937) 833 21 33

Ставрополь

+7 (985) 150 20 92

Иркутск

+7 (919) 103 47 27

Челябинск

+ 7 (912) 600 79 96

Представитель в Республике Беларусь

+375 29 396 94 92

Представитель в Республике Казахстан

+7 (707) 111 90 97



www.uponor.ru
info.russia@uponor.com

**Клуб профессиональных
монтажников:**
www.club.uponor.ru

uponor