

Автоматически сформировано 01.09.2024

Настоящий документ не является акустической рекомендацией и не гарантирует выполнение требований по звукоизоляции и акустическому комфорту помещений. Для подтверждения требуемой эффективности необходим акустический расчет, выполненный специализированной организацией.

Звукоизоляция неровного пола с применением Шумопласт



Площадь: 13 м²

Толщина конструкции: 80 мм

ΔR_w * ~ 9 дБ

ΔR_w - индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ звукоизоляции воздушного шума, обеспечиваемого конструкцией

** Лабораторное значение, полученное в условиях отсутствия косвенных путей распространения шума.*

ΔL_{nw} ~ 31 дБ

ΔL_{nw} - индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ звукоизоляции ударного шума, обеспечиваемый конструкцией

Звукоизоляция пола под стяжку. Звукоизолирующая конструкция среднего уровня. Используется для защиты от ударного и воздушного шума.

Главная особенность: возможность звукоизоляции пола, имеющего локальные неровности (арматура, инженерные коммуникации, строительный мусор фракцией до 10 мм).

Способ монтажа: влажный.

Конструкция состоит из слоя армированной цементно-песчаной стяжки толщиной не менее 60 мм уложенной на звукоизоляционный материал Шумопласт. Выравнивающая смесь Шумопласт укладываются на перекрытие по всей площади пола защищаемого помещения и заводятся вертикально на стену для обеспечения акустической развязки стяжки со стенами. До требуемой толщины материал уплотняется при помощи полиуретанового "полутерка". Позволяет выравнивать локальные неровности пола и остатки строительного мусора калибром до 10 мм. В качестве разделительного слоя после высыхания смеси Шумопласт укладывается армированная пленка (ПВХ).

Материалы и смета:

РАСЧЕТ ПРИВЕДЕН ДЛЯ ПЛОЩАДИ: **13 м2**

Приведенные цены включают НДС 12%.

Материал	Количество	Ед.изм.	Цена за ед., тенге	Сумма, тенге
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:				
Шумопласт, гранулиров. смесь 10 м2/упак., для толщ. h=2 см	2	упак.	36589.00	73178.00
				итого: 73178.00 тенге
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АКСЕССУАРЫ:				
Вибросил картридж 290 мл., силиконовый нейтральный герметик	5	шт.	4363.00	21815.00
Шумопласт-грунт, грунтовочная масса для покрытия Шумопласт ведро 3кг	1	шт.	6720.00	6720.00
				итого: 28535.00 тенге
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:				
Пленка армированная (2м, 25м ПВХ) Ширина - 200 см. Длина в рулоне - 25 метров.	1	рулон	18507.00	18507.00
				итого: 18507.00 тенге
				ИТОГО: 120220.00 тенге

Обратите внимание! Приведенная в предложении смета рассчитана с 5% запасом, а также с учетом округления до целых упаковок. В то же время, смета является примерной, поскольку не учитывает индивидуальные особенности Вашего помещения. Поскольку предложение рассчитано автоматически, в нем также не учтены возможные сезонные скидки, скидки на объем и т.п.

Для уточнения предложения, свяжитесь, пожалуйста, с менеджерами Acoustic Group. Координаты наших офисов Вы найдете в конце документа.

Что потребуется нам для формирования более точного предложения:

- **Подробное описание проблемы (описание и источник шума, его расположение), а также планируемый результат (снизить шум, полностью убрать шум и т.п.)**
Это позволит уточнить, правильно ли была выбрана конструкция и сможет ли она решить указанную проблему с требуемым результатом
- **Материал, из которого выполнены стены**
(Информация нужна, чтобы убедиться в применимости выбранной конструкции)
- **Схема помещения с размерами**
(это позволит финализировать расчет)
- **Расположение объекта (адрес)**
(это позволит рассчитать стоимость доставки, если она необходима)

Инструкция по монтажу:



При устройстве конструкции звукоизоляционного пола применяются следующие материалы:

- Выравнивающая смесь Шумопласт;
- Грунтовочная масса Шумопласт-грунт;
- Герметик Вибросил;
- Цементно-песчаная смесь для устройства стяжки марки не ниже М300;
- Арматурная сетка с размером ячейки 50x50 мм и диаметром прутка 4 мм.

В случае устройства мокрой стяжки дополнительно возможно использование полиэтиленовой пленки в качестве разделительного слоя.

Перед инсталляцией покрытия стандартной толщины 20 мм с поверхности перекрытия должен быть убран строительный мусор с размером фракции более 10 мм.

Покрытие Шумопласт наносится на перекрытие ручным или механическим способом. Шумопласт заводится на все прилегающие стены и колонны на высоту чуть большую, чем уровень выравнивающей стяжки для предотвращения образования звуковых мостиков при ее устройстве.

Поверхности стен и колонн для увеличения адгезии перед обработкой покрытием предварительно грунтуются составом Шумопласт-грунт. Выравнивающая стяжка толщиной не менее 60 мм укладывается непосредственно на покрытие Шумопласт, и в обязательном порядке должна быть армирована металлическими конструкциями для придания ей повышенной механической прочности. Расход материала Шумопласт-Грунт составляет 0,1 кг/пог.м при нанесении на стену на высоту 100 мм.

После того, как стяжка подсохла, кромоочный материал подрезается под уровень стяжки. Образовавшийся шов обрабатывается герметиком Вибросил.

Подробная технология устройства звукоизоляционного пола приведена в [Альбоме инженерных решений](#).

Контакты Acoustic Group Казахстан:

Алматы

ул. Жарокова, д. 285А, 5 этаж, офис 502
тел.: +7 (727) 337-97-62, +7 (727) 390-23-80
моб.: +7 (777) 757-79-83, +7 (777) 757-79-84
almaty@acoustic.ru