

Устройство звукоизоляции пола

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.

Звукоизоляционный пол с применением Шумостоп-С2, К2 (1 слой)



Площадь: 17 м²

Толщина конструкции: 80 мм

ΔR_w * ~ 8-10 дБ

ΔR_w - индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ звукоизоляции воздушного шума, обеспечиваемого конструкцией

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

ΔL_{nw} ~ 39 дБ

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

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

Способ монтажа: влажный.

Конструкция состоит из слоя армированной цементно-песчаной стяжки толщиной не менее 60 мм уложенной на звукоизоляционные плиты Шумостоп-С2, К2. При этом плиты Шумостоп-К2 укладываются на перекрытие по периметру пола защищаемого помещения и заводятся вертикально на стену для обеспечения акустической развязки стяжки со стенами. Плиты Шумостоп-С2 укладываются на перекрытие пола внутри контура из плит Шумостоп-К2.

Материалы и смета:

РАСЧЕТ ПРИВЕДЕН ДЛЯ ПЛОЩАДИ: 17 м2

Приведенные цены включают НДС 18%.

Материал	Цена	Расход/м2	Необходимое количество	Стоимость
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:				
Шумостоп-С2,стеклоплита 1250 х 600 х 20 мм, в упаковке 10шт./7,5 м2	1837.50 руб./упак.	0.134 упак.	2,278 упак.	4185.83 руб.
Шумостоп-К2,минплита 1200 х 300 х 20мм, в упаковке 10шт./3,6м2	882.00 руб./упак.	0.105 упак.	1,785 упак.	1574.37 руб.
				итого: 5760.20 руб.
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АКСЕССУАРЫ:				
Вибросил картридж 300 мл., силиконовый нейтральный герметик	300.00 руб./шт.	0.35 шт.	5,95 шт.	1785.00 руб.
				итого: 1785.00 руб.
ИТОГО: 7545.20 руб.				

Обратите внимание! Приведенная в предложении смета является примерной, поскольку не учитывает индивидуальные особенности Вашего помещения, а также невозможность отгрузки материалов не кратно упаковке. *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:

- Плиты Шумостоп-С2, Шумостоп-К2;
- Герметик Вибросил;
- Армированная полиэтиленовая пленка;
- Цементно-песчаная смесь для устройства стяжки марки не ниже М300;
- Арматурная сетка с размером ячейки 50х50 мм и диаметром прутка 4 мм.

Плиты Шумостоп-С2 укладываются на плиту перекрытия вплотную друг к другу, без зазора.

Для обеспечения стабильности основания пола, выполняемого по плитам Шумостоп-С2, по периметру помещения, а также вокруг колонн укладываются кромочные плиты Шумостоп-К2 шириной 300 мм. Чтобы исключить соприкосновение выравнивающей стяжки с поверхностью стен, по всему периметру пола вдоль стен используют прокладочный материал (например, Вибростек или Шумостоп-К2), высота которого должна быть чуть больше толщины устраиваемой стяжки.

На плиты Шумостоп укладывают гидроизоляционный слой (армированную полиэтиленовую пленку) с подъемом его по стене до высоты кромки прокладочного материала. Затем устраивают армированную бетонную стяжку толщиной не менее 60 мм. На стяжке выполняется конструкция чистового пола. Плинтус монтируется только к одной из поверхностей – к полу или к стенам. Монтаж плит рекомендуется производить в хлопчатобумажных перчатках.

Подробная технология устройства звукоизоляционного пола приведена в [Альбоме инженерных решений \(апрель 2016, номер ASP-402-0416\)](#) на странице 8. Основные узлы и чертежи - на страницах 51, 53 (листах 30, 32).

Адреса и телефоны офисов Acooustic Group:

Москва

ул. Новокузнецкая, д. 33, стр. 2, офис 21
+7 (495) 785-10-80 (многоканальный),
sales@acooustic.ru

Санкт-Петербург

наб. Черной речки, д. 41, Деловой квартал "Прогресс Сити", корп. 11, офис 31
+7 (812) 644-43-40,
spb@acooustic.ru

Казань

ул. Марселя Салимжанова, д. 2В, БЦ "Сакура", офис 310
+7 (843) 212-01-43,
volga@acooustic.ru

Уфа

ул. Революционная, д. 221, Офисный центр "Альдо"
+7 (347) 244-66-66,
ufa@acooustic.ru

Краснодар

ул. Монтажников, д. 1/4, Бизнес-центр "SAS", офис 1405
+7 (861) 212-55-84,
rostov@acooustic.ru

Ростов-на-Дону

ул. Доватора, д. 152/4
+7 (863) 220-92-46,
rostov@acooustic.ru

Екатеринбург

+7 (909) 001-01-35,
ural@acooustic.ru

Минск

ул. Гинтовта, д. 1, офис 205
+375 (17) 218-16-11,
minsk@acooustic.ru

Алматы

ул. Жарокова, д. 285А, 5 этаж, офис 502
+7 (727) 337-97-62