

Автоматически сформировано 18.01.2025

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: 13 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. В качестве разделительного слоя на плиты Шумостоп 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:				
Шумостоп-С2,стеклоплита 1200 x 600 x 20 мм, в упаковке 10шт./7,2 м2	2	упак.	34020.00	68040.00
Шумостоп-К2,минплита 1200 x 300 x 20мм, в упаковке 10шт./3,6м2	2	упак.	18900.00	37800.00
				итого: 105840.00 тенге
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АКСЕССУАРЫ:				
Вибросил картридж 290 мл., силиконовый нейтральный герметик	6	шт.	4363.00	26178.00
				итого: 26178.00 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: 150525.00 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:

- 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 50x50 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 хлопчато-бумажных перчатках.

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