

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 по лагам с применением регулируемых виброизолирующих опор Виброфлекс LD (шаг 300 мм)



Площадь: 13 м²

Толщина конструкции: 100 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} ~ 30 дБ

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

Звукоизоляция пола по лагам. Звукоизолирующая конструкция высокого уровня. Используется для защиты от воздушного и ударного шума.

Конструкция представляет собой сборный сухой пол, состоящий из деревянных лаг высотой 50 мм, уложенных с шагом 300 мм, и настила из двух слоев листов фанеры толщиной 18 мм, которые склеиваются между собой эластичной мастикой. Между лагами укладывается звукопоглощающая вата Шуманет-ЭКО/Шуманет-БМ.

Лаги опираются на перекрытие через регулируемую виброизолирующую опору [Виброфлекс LD](#). Ко всем боковым поверхностям (стенам, колоннам и порогам) конструкция пола прилегает через два слоя упругой прокладки из материала Вибростек-М.

Способ монтажа: сухой сборный пол.

Применение

Звукоизоляция пола с деревянными лагами является простым и эффективным решением, в случае, когда выполнять классическую конструкцию "плавающего" пола с применением цементно-песчаной стяжки нет возможности:

- В старых панельных домах, где перекрытия не рассчитаны на вес "плавающих" звукоизолирующих стяжек
- В частном деревянном домостроении
- Требуется решение без "мокрых" работ
- Имеются ограничения по срокам производства работ

Преимущества:

- Высокая эффективность и защита от воздушного и ударного шума
- Простая технология, скорость монтажа и отсутствие мокрых работ
- Небольшой вес системы
- Возможность регулировки опор, позволяет нивелировать неровности чернового пола на этапе монтажа

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:				
Шуманет-ЭКО, стеклоплита НГ 1250 x 600 x 50 мм, в упаковке 4шт./3,0 м2	5	упак.	14076.00	70380.00
Шуманет-СК Нео, акустическая минплита 1200 x 600 x 50 мм, в упаковке 10шт./7,2 м2	-	-	21458.00	-
Виброфлекс LD Виброизолирующая регулируемая опора для полов на лагах	59	шт.	3162.00	186558.00
				итого: 256938.00 тенге
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АКСЕССУАРЫ:				
Вибростек М-150 рулон 30м, ширина 150мм, толщина 4 мм (4,5 м2)	2	шт.	26342.00	52684.00
Вибросил картридж 290 мл., силиконовый нейтральный герметик	5	шт.	4363.00	21815.00
				итого: 74499.00 тенге
				ИТОГО: 331437.00 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 применяются следующие материалы:

- Звукопоглощающая вата Шуманет-ЭКО;
- Регулируемые виброизолирующие опоры ВИБРОФЛЕКС LD;
- Герметик Вибросил;
- Упругая прокладка Вибростек-М;
- Деревянные лаги 50x50 мм;
- Листы фанеры толщиной 18 мм;
- Каучуковая мастика.

Конструкция представляет собой сборный сухой пол, состоящий из деревянных лаг высотой 50 мм уложенных с шагом 300 мм и двух прикрученных к ним листов фанеры 18 мм, которые склеиваются между собой эластичной мастикой. Между лагами укладывается звукопоглощающая вата Шуманет-ЭКО/БМ.

Лаги опираются на перекрытие через регулируемую виброизолирующую опору Виброфлекс LD. Ко всем боковым поверхностям (стенам, колоннам и порогам) конструкция пола прилегает через два слоя упругой прокладки из материала Вибростек-М.

Главная особенность звукоизоляционного пола по лагам с применением опор Виброфлекс LD – возможность регулировки по высоте, что позволяет производить локальное выравнивание уровня бруса на стадии монтажа .

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