

Автоматически сформировано 27.07.2024

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.

Звукоизоляционная каркасная облицовка с применением Виброфлекс-КС (90 мм)



Площадь: 13 м²

Толщина конструкции: 90 мм

ΔR_w * ~ 23-25 дБ

ΔR_w - индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ звукоизоляции воздушного шума, обеспечиваемого конструкцией

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

Самая эффективная конструкция каркасной облицовки на виброкреплениях. Высота до 10 метров.

Состав конструкции (нумерация соответствует рисунку):

1. Стеновое крепление Виброфлекс-КС
2. Прокладка Вибростек-М 100 2 слоя
3. Профиль Гуррос Ultra ПН 28/27
4. Профиль Гуррос Ultra ПП 60/27
5. Звукопоглощающая плита 50мм Шуманет-ЭКО/Шуманет-БМ/Шуманет-СК
6. Лист Саундлайн-db 17,5 мм
7. Лист Гуррос АКУ-line 12,5 мм
8. Герметик Вибросил
9. Существующая стена

Конструкция применима для защиты от воздушного шума (детский плач, речь, ТВ, радио, лай собак).

Материал облицовываемой стены: кирпич, бетон, газосиликат, гипсовые/пазогребневые плиты.

Обратите внимание! В зависимости от конкретной ситуации в конструкции допускается использование различных акустических плит. Пожалуйста, проконсультируйтесь с инженером-акустиком.

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:				
Виброфлекс-КС <i>виброизолирующее крепление стеновое</i>	24	шт.	3492.00	83808.00
SoundLine-dB триплекс ГВЛВУ <i>лист 1200x1200x16,5мм (1,44м2/лист)</i>	10	шт.	16603.00	166030.00
АКУ-Line (АКУ-Лайн), ГКЛА Gyproc <i>лист 2500 x 1200 x 12,5 мм (3м2/лист)</i>	5	шт.	6176.00	30880.00
Шуманет-ЭКО, стеклоплита НГ <i>1250 x 600 x 50 мм, в упаковке 4шт./3,0 м2</i>	5	упак.	16239.00	81195.00
				итого: 361913.00 тенге
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АКСЕССУАРЫ:				
Вибросил <i>картридж 290 мл., силиконовый нейтральный герметик</i>	5	шт.	4363.00	21815.00
Вибростек-М 100 <i>рулон 30м, ширина 100мм, толщина 4 мм (3м2)</i>	1	шт.	17562.00	17562.00
				итого: 39377.00 тенге
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:				
Профиль Gyproc-Ультра ПП 27/60 <i>Потолочный профиль, длина 3м</i>	10	шт.		-
Профиль Gyproc-Ультра ПН 27/28, 3м <i>Потолочный направляющий профиль</i>	4	шт.		-
				-
				ИТОГО: 401290.00 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:



Конструкция звукоизоляционной каркасной облицовки состоит из слоя звукопоглощающих плит Шуманет-ЭКО, акустического триплекса Саундлайн-dB, финишных листов Гуррос Аку-line, виброизоляционной ленты Вибростек-М 100, герметика Вибросил, металлических профилей Ultrasteel ПН 28/27 и ПП 60/27, виброподвесов Виброфлекс - КС.

Металлические профили ПП 60/27 крепятся к изолируемой стене при помощи специальных виброподвесов Виброфлекс-КС. Виброподвесы устанавливаются с шагом не более чем через каждые 1,5 погонных метра стоечного профиля, но не менее 3 штук при длине профиля до 3 метров.

От края профиля крепления монтируются на расстоянии не более 150 мм. Металлические профили ППН 28/27 монтируются к ограждающим конструкциям пола, потолка и боковых стен через два слоя звукоизоляционной прокладки Вибростек-М100.

Листовые облицовочные материалы Саундлайн-dB и Гуррос Аку-line крепятся к каркасу с разбежкой стыков. После завершения монтажа звукоизолирующей каркасной облицовки излишки выступающей ленты Вибростек-М100 обрезаются, получившийся шов заполняют герметиком Вибросил.

Подробная технология устройства звукоизоляционной облицовки 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