

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.

### Звукоизоляционная каркасная облицовка (90 мм)



Площадь: 13 м<sup>2</sup>

Толщина конструкции: 90 мм

$\Delta R_w$  \* ~ 23-25 дБ

$\Delta R_w$  - индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ звукоизоляции воздушного шума, обеспечиваемого конструкцией

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

**Монтируется на звукоизолирующий пол и к подвесному звукоизоляционному потолку. Высота до 3 метров.**

Конструкция применима для защиты от воздушного шума (детский плач, речь, ТВ, радио, лай собак). Имеет ограничение по применимости - высота потолков до 3 м. Для достижения заявленного эффекта - монтаж на звукоизолированные основания: "плавающий" пол, звукоизолирующий потолок.

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

Конструкция звукоизоляционной каркасной облицовки состоит из слоя звукопоглощающих плит Шуманет-ЭКО, акустического триплекса Саундлайн-dB, финишных листов Гургос Aku-line, виброизоляционной ленты Вибростек-М 100, герметика Вибросил, металлических профилей Ultrasteel ПС 50/40 и ПН 50/37.

**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
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:</b>				
Шуманет-ЭКО, стеклоплита НГ 1250 x 600 x 50 мм, в упаковке 4шт./3,0 м2	5	упак.	14076.00	70380.00
АКУ-Line (АКУ-Лайн), ГКЛА Гургос лист 2500 x 1200 x 12,5 мм (3м2/лист)	5	шт.	6340.00	31700.00
SoundLine-dB триплекс ГВЛВУ лист 1200x1200x16,5мм (1,44м2/лист)	10	шт.	16603.00	166030.00
				<b>итого: 268110.00 тенге</b>
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АКСЕССУАРЫ:</b>				
Вибросил картридж 290 мл., силиконовый нейтральный герметик	5	шт.	4363.00	21815.00
Вибростек-М 100 рулон 30м, ширина 100мм, толщина 4 мм (3м2)	1	шт.	17562.00	17562.00
				<b>итого: 39377.00 тенге</b>
<b>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:</b>				
Профиль Гургос-Ультра ПН 50/37 Направляющий профиль, 3м	4	шт.		-
Профиль Гургос-Ультра ПС 50/40, 3м Стойчатый профиль	19	шт.		-
				-
				<b>ИТОГО: 307487.00 тенге</b>

**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 Гурпос Aku-line, виброизоляционной ленты Вибростек-М 100, герметика Вибросил, металлических профилей Ultrasteel ПС 50/40 и ПН 50/37. Каркас звукоизоляционной облицовки монтируется с отступом 10мм от изолируемой стены. К ограждающим конструкциям элементы звукоизоляционной облицовки примыкают исключительно через два слоя вибродемпфирующей прокладки Вибростек-М 100.

**Внимание! Каркасная звукоизолирующая облицовка не должна иметь жестких связей с изолируемой стеной. В случае, если на облицовку действует консольная нагрузка (кухонные шкафы, тяжелые полки), то металлический каркас следует крепить к изолируемой стене при помощи виброподвесов Виброфлекс-коннект-ПС либо Виброфлекс-КС. Данные опоры применяются из расчета: одно крепление на каждые 1,5 м.п. стоечного профиля, но не менее 3 шт. при длине профиля до 3м. От края профиля крепление монтируется на расстоянии не более чем 150 мм.**

Листовые облицовочные материалы Саундлайн-dB и Гурпос Aku-line крепятся с разбежкой стыков. После завершения монтажа звукоизолирующей каркасной облицовки излишки выступающей ленты Вибростек 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](mailto:almaty@acoustic.ru)