

Автоматически сформировано 01.09.2024

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.

### Звукоизоляционный пол с применением Акуфлор S-20 (2 слоя)



**Площадь:** 13 м<sup>2</sup>

**Толщина конструкции:** 120 мм

**$\Delta R_w$  \* ~ 10-12 дБ**

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

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

**$\Delta L_{nw}$  ~ 41 дБ**

*$\Delta L_{nw}$  - индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ звукоизоляции ударного шума, обеспечиваемый конструкцией*

Звукоизоляция пола под стяжку. Используется для защиты ОТ УДАРНОГО И ВОЗДУШНОГО ШУМА.

**Способ монтажа:** влажный.

Конструкция состоит из слоя армированной цементно-песчаной стяжки толщиной не менее 80 мм устроенной на звукоизоляционных плитах Акуфлор, которые уложены в 2 слоя.

## 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>				
Акufloor-S20 (Акуфлор-S20) Звукоизоляционная плита 1200x600x20, в упак. 10шт./7,2м2	4	шт.	25843.00	103372.00
				<b>итого: 103372.00 тенге</b>
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АКСЕССУАРЫ:</b>				
Вибростек М-150 рулон 30м, ширина 150мм, толщина 4 мм (4,5 м2)	1	шт.	26342.00	26342.00
Вибросил картридж 290 мл., силиконовый нейтральный герметик	5	шт.	4363.00	21815.00
				<b>итого: 48157.00 тенге</b>
				<b>ИТОГО: 151529.00 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:



При устройстве конструкции звукоизоляционного пола применяются следующие материалы:

- Плиты АкуФлор;
- Прокладка Вибростек-М;
- 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.

Перед раскладкой плит материала АкуФлор требуется тщательным образом очистить основание пола от строительного мусора.

Звукоизоляционные плиты АкуФлор укладываются на перекрытие стык в стык, без зазора, в соответствии с заданными размерами с таким расчетом, чтобы полностью покрыть площадь пола. При укладке в два слоя плиты укладываются с перехлестом стыков верхнего и нижнего слоев в перпендикулярных направлениях.

Во избежание жесткого контакта между стяжкой и стенами, а также прочими элементами конструкции здания, необходимо на все стены по периметру помещения или на колонны завести кромочную прокладку на высоту 30-40 мм выше уровня устраиваемого пола. Кромочная прокладка может быть выполнена из материалов АкуФлор в один слой или из материала Вибростек-М в два слоя. Кромочную прокладку к вертикальным поверхностям фиксируют с помощью герметика Вибросил.

Поверх слоя из звукоизоляционных плит АкуФлор укладывается разделяющий слой из армированной полиэтиленовой пленки толщиной 200 мкм с заведением краев на все стены и колонны. Это необходимо для того, чтобы при устройстве стяжки раствор не попадал на минераловатные плиты и кромочную прокладку.

После укладки разделяющего слоя полиэтилена выполняют цементно-песчаную стяжку из пескобетона марки М-300 или товарного бетона толщиной 80 мм.

При устройстве стяжки необходимо армировать ее металлической сеткой с размером ячейки 50 х 50 мм и диаметром прутка 4 мм. Сетка должна быть расположена в слое стяжки не ниже 20 мм от ее нижнего уровня и не выше средней линии стяжки. Сетка укладывается с перехлестом стыков 100 мм, которые связываются вязальной проволокой через каждые 200 мм.

Поверхность раствора выравнивается с помощью рейки. При большой площади поверхности пола выравнивающая стяжка выполняется участками площадью до 30 м<sup>2</sup> с обязательным устройством деформационных швов с использованием материала Вибростек.

После устройства пола полиэтиленовую пленку, а также избыток кромочной прокладки обрезают по уровню готового пола. Швы между стяжкой и стенами (колоннами) заполняются герметиком Вибросил.

Подробная технология устройства звукоизоляционного пола приведена в [Альбоме "Звукоизолирующие системы Гуркос для гостиниц, офисов и кинотеатров"](#) на странице 18. Основные узлы и чертежи - на странице 75 (лист 4.08).

### **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)