

Автоматически сформировано 03.12.2024

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 Шумостоп-Техно 350



**Площадь:** 13 м<sup>2</sup>

**Толщина конструкции:** 93 мм

**$\Delta R_w$  \* ~ 10 дБ**

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

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

**$\Delta L_{nw}$  ~ 38 дБ**

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

Панели Шумостоп-техно 350 в качестве упругого рабочего слоя укладываются под стяжку плавающего пола, чем обеспечивается высокое снижение уровня ударного шума, а также значительное увеличение дополнительной изоляции воздушного шума.

**Способ монтажа:** влажный

Конструкция состоит из армированной цементно-песчаной стяжки марки не ниже М300 и толщиной не менее 60 мм уложенной на сэндвич-панели Шумостоп-техно и двух слоев кромочной прокладки Вибростек-М150. Панели Шумостоп-техно с перехлестом стыков укладывают на ровное или предварительно выровненное основание вспененным слоем вверх. Стыки герметично проклеивают между собой армированным скотчем. По периметру помещения и вокруг колонн применяются прокладка Вибростек-М150 в два слоя. Высота прокладки должна быть чуть выше высоты устраиваемой стяжки. Стык между прокладкой и панелями Шумостоп-техно также герметично проклеивают армированным скотчем.

## 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>				
Шумостоп-Техно 350, сэндвич-панель 1200х600х33 мм, 0,72 м2	19	шт.	24013.00	456247.00
				<b>итого: 456247.00 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: 504404.00 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.*

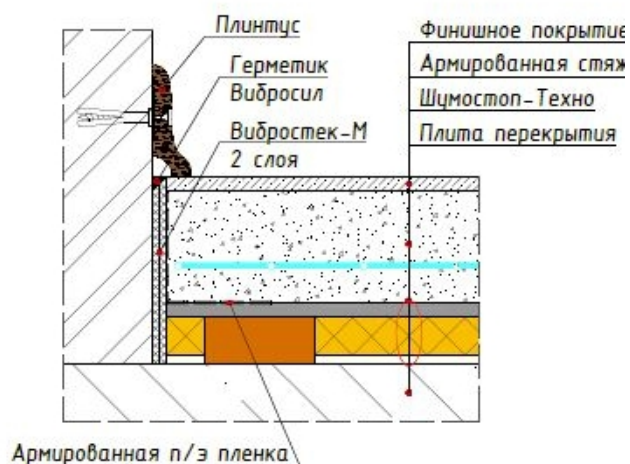
Для уточнения предложения, свяжитесь, пожалуйста, с менеджерами Acoustic Group. Координаты наших офисов Вы найдете в конце документа.

### 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:

### Примыкание конструкции пола с применением панелей Шумостоп-Техно под стяжкой к стене



1. Перед тем как выполнить раскладку панелей Шумостоп-Техно, требуется тщательным образом очистить основание пола от строительного мусора.
2. Основание пола, а также поверхности стен и колонн на высоту устраиваемой стяжки не должны иметь выступающей арматуры и локальных наплывов. Все неровности должны быть сглажены любой строительной смесью.
3. Звукоизоляционные панели Шумостоп-Техно необходимо укладывать вспененным слоем вверх на ровное или предварительно выровненное основание, стык в стык без зазора с обязательным смещением стыков не менее 150 мм. Раскладка ведется в соответствии с заданными размерами с таким расчетом, чтобы полностью покрыть площадь пола.
4. Стыки между панелями в обязательном порядке необходимо герметично проклеить между собой армированным скотчем.
5. Во избежание жесткого контакта между стяжкой и другими конструкциями здания, требуется на все стены по периметру помещения и колонны завести кромочную прокладку на высоту 30-40 мм выше уровня заливаемой стяжки. В качестве кромочной прокладки допустимо использовать материалы Шуманет-100Комби/Гидро, Акуфлекс-Супер, ленту Вибростек-М (2 слоя) или плиты Шумостоп-К2. Кромочную прокладку закрепляют герметиком Вибросил. Стык между кромочной прокладкой и панелями Шумостоп-Техно также требуется герметично проклеить армированным скотчем. При этом, в случае выполнения кромочного слоя из материала Вибростек или из плит Шумостоп-К2, их дополнительно следует укрыть пленкой с проклейкой её краёв и стыков армированным скотчем перед устройством стяжки.
6. После укладки панелей необходимо выполнить цементно-песчаную стяжку из пескобетона марки М-300 или товарного бетона толщиной 60 мм.
7. При устройстве стяжки необходимо армировать ее металлической сеткой с размером ячейки 50 x 50 мм и диаметром прутка 4 мм. Она должна быть расположена в нижней трети стяжки на расстоянии 15-20 мм от уложенного звукоизоляционного материала. Сетка укладывается с перехлестом стыков 100 мм, которые скрепляются вязальной проволокой или пластиковыми хомутами-стяжками через каждые 200 мм.
8. Акустические швы (см. лист 6.24 графической части) в обязательном порядке устраиваются в дверных проемах, а также в местах сооружения звукоизоляционных каркасных перегородок. Деформационные и термоусадочные швы устраиваются по необходимости в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011.
9. После набора прочности стяжки излишки кромочного слоя обрезаются строительным ножом. Полученный шов заполняется герметиком Вибросил.

## 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)