



Modern
Insulation
Systems

Современные Изоляционные Системы

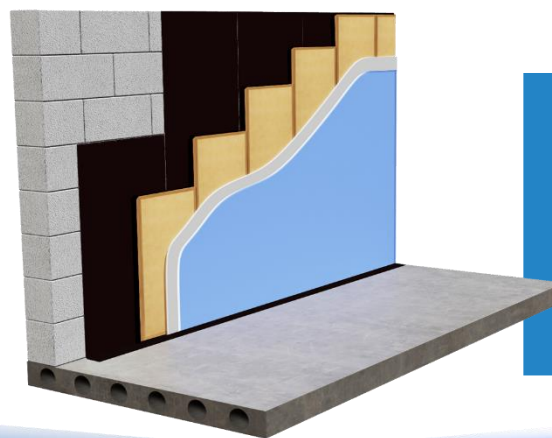
Группа
компаний
Геометрия
Комфорта

www.shumoizolyacziya-kvartiry.ru



**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
БЕСКАРКАСНОЙ СХЕМЫ
ШУМОИЗОЛЯЦИИ СТЕНЫ**

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ



ШУМОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК.
БЕСКАРКАСНАЯ УСИЛЕННАЯ СХЕМА ПЛЮС

- Толщина звукоизоляционной системы – 4 см.
- Индекс улучшения изоляции воздушного шума - $\Delta R_w = 12-14$ дБ

Инструкция разработана специально для компании Леруа Мерлен.

*Крепеж, инструменты, ГКЛ 12.5 мм, герметик можно приобрести в магазине Леруа Мерлен.

При необходимости выполнить выравнивание стен.

Поверхность должна быть сухой и чистой.

Тщательно осмотрите стены на наличие трещин и простучите их для определения возможных внутренних пустот. Трещины необходимо расшить и заделать гипсовой штукатуркой, цементно-песчаным раствором или герметиком. Просмотрите стыки между плитой стены и соседними поверхностями. В них также не должно оставаться щелей.

Шаг 1

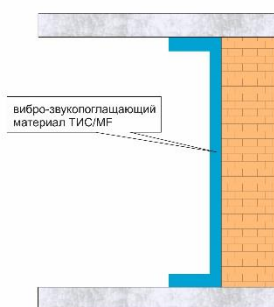
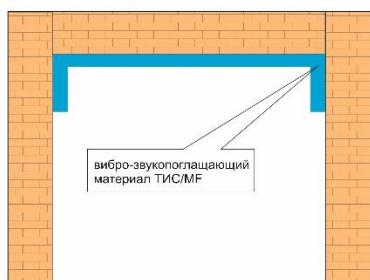
Измерить высоту стены от пола до потолка.

Шаг 2

Закрепить на стену демпфирующую подложку.

Вид сверху.

Вибро-звукопоглощающий материал ТИС/МФ заводится на смежные стены.



Первую полосу демпфирующей подложки нужно завести на смежную стену.

Демпфирующую подложку закрепляют на стену.

Рекомендуем крепить с помощью саморезов под самый верх потолка (3-4 самореза).

Полосы должны свободно свисать по стене. При монтаже верхней панели – обязательно выкрутить саморезы фиксирующие полотно!

Следующую полосу монтируют рядом без нахлеста стык в стык. При образовании большого разрыва между полосами – шов герметизируют виброакустическим герметиком MIS-Germet.

Шаг 3

Монтаж звукоизоляционных панелей ТИС происходит в следующем порядке:

Первую панель закрепить на стену выровняв ее по вертикали и горизонтали с помощью лазерного уровня или строительного пузырькового уровня.

Крепление панели ТИС на стену:

1. Если материал стены позволяет закрутить саморез без сверления стены (мягкие материалы) – то панель крепится универсальными оцинкованными саморезами 4x60 мм.
2. Если материал стены полый (пустотелый кирпич, блок из поризованной керамики) или требует сверления – то для крепления панелей применяется дюбель универсальный ZUM 6x52 мм и саморез универсальный оцинкованный 4x60 мм. На саморез одевается шайба DIN 125A 14 мм для плотного прижима панели к стене.

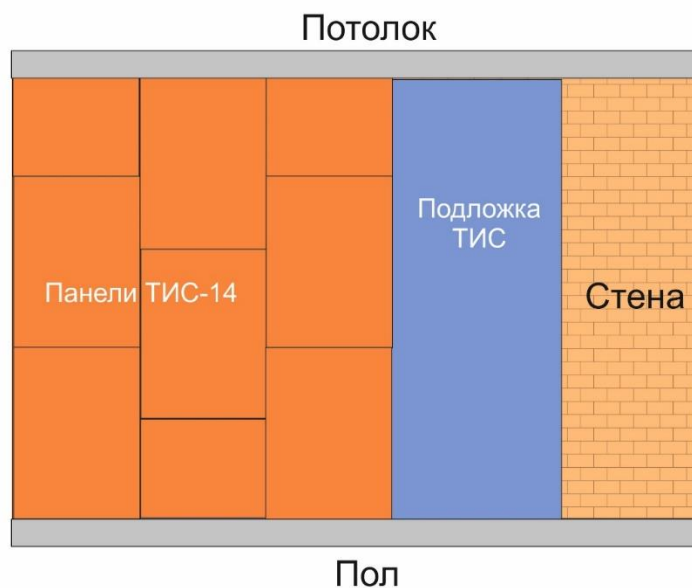


ВНИМАНИЕ!

Панель должна плотно прилегать к поверхности стены. Не допускается наматывание демпферной подложки на саморез или сверло! В противном случае получим выпуклость (шишку) на поверхности и при креплении ГКЛ будет перепад плоскости. Обязательно периодически проверять плоскость смонтированных панелей на отклонение с помощью правила длиной не менее 2 метров, во избежание перепадов по вертикали и горизонтали.

Обязательно промазать герметиком шляпки саморезов. Проверить смонтированные панели на отсутствие люфта (не плотного прилегания). Панели не должны отходить от стены.

Следующую панель поставить сверху, предварительно нанести на нижний край виброакустический герметик MIS-Germet и закрепить. Оставшееся расстояние до потолка измерить с помощью рулетки и отрезать кусок нужного размера от панели. Отрезанный край куска панели закрепить на стену.



Таким образом монтируем все панели. Если нужно отрезать панель вдоль, то место реза заклеиваем креп-лентой или малярным скотчем с повышенной клейкостью.

ВНИМАНИЕ!

Перед монтажом ГВЛ 10мм и ГКЛ 12.5 мм, на внутреннюю сторону листа нанести гребенчатым шпателем с длиной зуба ВЗ (шпатель зубчатый для клея) герметик. Плотнo прижать ГВЛ к звукоизоляционным панелям и начать крепить с помощью саморезов 4x60 мм (если материал стены мягкий) или применить дюбель универсальный ZUM 6x52 мм и саморез универсальный оцинкованный 4x60 мм. На саморез одевается шайба DIN 125A 14 мм для плотного прижима ГВЛ к стене.

Для крепежа ГКЛ 12.5 применяется саморез универсальный оцинкованный 4x25 мм. ГКЛ 12.5 мм крепится к ГВЛ 10 мм.



ВАЖНО!

При закручивании саморезов не допускается проворачивание саморезов! Саморезы должны быть затянуты. Если саморез провернулся и находится в свободном положении (болтается), то его обязательно нужно выкрутить и закрутить рядом. Шляпки саморезов могут выдаваться (торчать) на 1-2 мм от плоскости ГКЛ. В дальнейшем плоскость ГКЛ шпаклюется с учетом перекрытия шляпок самореза.

Допускается зенковка ГКЛ перед закручиванием саморезов.

1. Схема монтажа ГВЛ и ГКЛ точно такая же, как и панелей ТИС, в шахматном порядке.
2. Последний этап – финишная отделка.

Монтаж тонкой бескаркасной схемы шумоизоляции стены закончен.

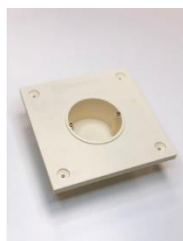
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ



Для монтажа бескаркасной схемы шумоизоляции Вам понадобятся:

1. Уровень лазерный или пузырьковый
2. Нож строительный
3. Шуруповерт
4. Дрель или перфоратор
5. Шпатель плоский
6. Шпатель гребенчатый
7. Молоток
8. Перчатки строительные

Если на стене есть электроустановочные изделия такие как розетки и выключатели, необходимо установить звукоизоляционные подрозетники для исключения проникновения звука через розетки.



Монтаж шумоизоляционных подрозетников.

1. Разметить место для установки
2. Если материал стены из мягких материалов (ПГП, газобетон и т.д.) – выбрать материал по глубине подрозетника. То есть должна получиться ниша для установки. Если материал стены плотный (бетон, кирпич и т.д.) где невозможно сделать выборку (нишу) для подрозетника, то тогда необходимо обернуть пластиковый стакан звукоизоляционной мембраной SM (самоклеющаяся) таким образом, чтобы закрыть

полностью тыльную и боковые стороны. Просверлить место для установки стакана с учетом на толщину мембраны в стене. Такой стакан вставляется в готовое отверстие схемы (см. пункт 7-12).

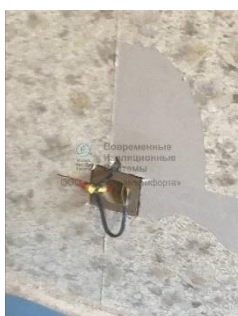
3. Вывести провода. При необходимости нарастить провода.
4. Просверлить отверстие в подрозетнике. Вывести провод.
5. Подрозетник установить в плоскость со стеной (заподлицо). Предварительно нанести герметик на тыльную сторону подрозетника.
6. Отверстие под вывод провода загерметизировать. Загерметизировать швы по периметру подрозетника.
7. Разметить на звукоизоляционной панели ТИС место сверления отверстия для установки «установочной коробки» (стакан).
8. Просверлить отверстие коронкой в панели ТИС. Панель должна располагаться горизонтально, для исключения высыпания наполнителя.
9. Внутренний край отверстия обработать герметиком (загерметизировать ячейки).
10. После монтажа панели, закрепить в края подрозетника панель с помощью саморезов. Для исключения демпфирования (люфта) места соединения панели и подрозетника.
11. Загерметизировать стык отверстия панели ТИС и подрозетника.
12. Разметить место сверления ГКЛ. Просверлить отверстие с помощью коронки. Закрепить ГКЛ согласно инструкции.



Подрозетник (стакан) с мембраной.

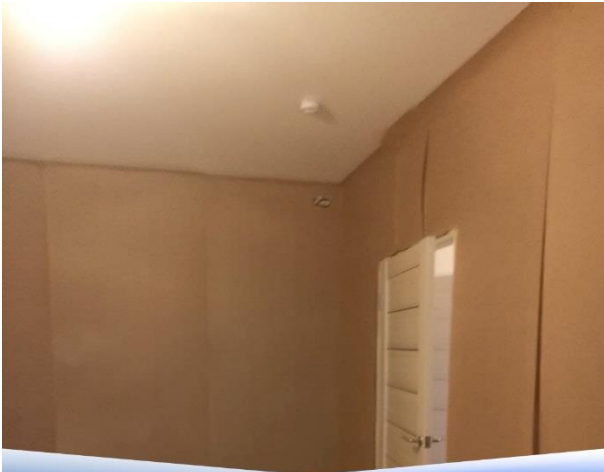
Данный подрозетник рекомендуем устанавливать в межкомнатные перегородки, так как толщина стен маленькая. Как правило не превышает 10 см.

Установка шумоизоляционных подрозетников в мягкие стены (ПГП, газобетон и т.д.)



Схемы для шумоизоляции могут вписаться в любой дизайн проект по толщине конструкции и эффективности.

Этапы монтажа усиленной бескаркасной схемы шумоизоляции стены.



ШУМОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК.
БЕСКАРКАСНАЯ УСИЛЕННАЯ СХЕМА.
СНИЖЕНИЕ ШУМА ДО 55-65%!
Монтаж демпфирующей подложки на стены



ШУМОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК.
БЕСКАРКАСНАЯ УСИЛЕННАЯ СХЕМА.
СНИЖЕНИЕ ШУМА ДО 55-65%!
Звукоизоляционные панели ТИС 14



ШУМОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК.
БЕСКАРКАСНАЯ УСИЛЕННАЯ СХЕМА.
СНИЖЕНИЕ ШУМА ДО 55-65%!
Монтаж ГВЛ.



ШУМОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК.
БЕСКАРКАСНАЯ УСИЛЕННАЯ СХЕМА.
СНИЖЕНИЕ ШУМА ДО 55-65%!
Монтаж ГКЛ. Финишный слой.

Телефон: +7 (342) 234-60-04, +7 951 920 66 41

Email.: misystems@list.ru

Адрес: 614066, Стахановская, 54в, г.Пермь.

г.Ижевск, ул.Коммунаров, д.357, оф.18 тел.: +7 908 242 24 34

г.Екатеринбург, ул. Донбасская, д.8 тел.: +7 908 243 01 81

Интернет-магазин <http://shumoizolyacziya-kvartiry.ru>

Вконтакте https://vk.com/zvukoizolyatsiya_perm

Канал на youtube.com [GeokomDesign](https://www.youtube.com/GeokomDesign)



Отзывы



Наши выполненные работы



**Modern
Insulation
Systems**

Современные Изоляционные Системы