



Используемые материалы:

- ▶ Звукоизоляционный влагостойкий гипсокартон Gipsophon
- ▶ Плита звукопоглощающая SoundGuard ЭкоАкустик 30
- ▶ Демпферная виброгасящая лента SoundGuard ВиброЛента 50
- ▶ Лента виброизоляционная SoundGuard VibroTape 150
- ▶ Звукоизоляционная мембрана SoundGuard Membrane 4 S
- ▶ Виброакустический герметик SoundGuard
- ▶ Профиль SoundGuard Strong ПН-2 50/40, ПС-2 50/50
- ▶ Шайба виброкомпенсирующая SoundGuard ВиброШайба
- ▶ Дюбели SoundGuard 6x50
- ▶ Саморезы SoundGuard УН 5x50, XTN 3,9x25, XTN 3,9x41, 4,2x13



Звукоизоляционные перегородки имеют высокую эффективность при малой толщине за счет применения плотных материалов. Применение данных конструкций позволяет снизить нагрузку на перекрытие по сравнению с перегородками из штучных материалов, имеющих те же звукоизоляционные характеристики.

1



Данная звукоизолирующая система по периметру должна примыкать к боковым стенам, полу и потолку через виброизоляционную ленту SoundGuard VibroTape 150.

2



Виброизоляционную ленту SoundGuard VibroTape 150 фиксировать к ограждающим конструкциям с помощью виброакустического герметика SoundGuard.

3



Направляющий профиль SoundGuard Strong ПН-2 50/40 монтировать поверх ленты VibroTape 150 и крепить через виброкомпенсирующие шайбы SoundGuard ВиброШайба с шагом 600 мм, с помощью дюбелей 6x50 и саморезов УН 5x50, через заранее просверленные отверстия в профиле.*

4



Установить вертикально стоечные профили SoundGuard Strong ПС-2 50/50 с шагом 600 мм. Стоечные профили SoundGuard Strong ПС-2 50/50 крепить к направляющим профилям саморезами SoundGuard 4,2x13 по 2 шт. сверху и снизу.

Совет!

* Окончательный способ крепления определить на месте монтажа исходя из материала основания и его толщины.

Для удобства, демпферные виброгасящие ленты SoundGuard ВиброЛента приклеить к профилям перед установкой, на монтажном столе.

5



При необходимости выполнить установку закладных деталей в местах крепления тяжелых предметов интерьера или оборудования.

6



Направляющие профили SoundGuard Strong ПН-2 50/40 и стоечные профили SoundGuard Strong ПС-2 50/50 проклеить демпферной виброгасящей лентой SoundGuard ВиброЛента 50.

7



Установить звукопоглощающие плиты SoundGuard ЭкоАкустик 30 враспор между профилями.

8



Первый слой звукоизоляционного влагостойкого гипсокартона Gipsobon крепить к профилям саморезами ХТН 3,9x25, с шагом крепления к металлическим профилям – 200 мм. Расход на одну сторону перегородки – 15 шт./м². Шляпки саморезов утопить в тело гипсокартона на 1 мм.

Совет!

При последующей облицовке перегородок керамической плиткой или навешивании тяжелых предметов интерьера (кухонный гарнитур, тяжелые полки и др.) шаг стоек каркаса рекомендуется выполнить на величину не более 400 мм. Для увеличения жесткости и устойчивости металлического каркаса рекомендуется установить стоечные профили «стенка к стенке», образуя двутавровое сечение.

9



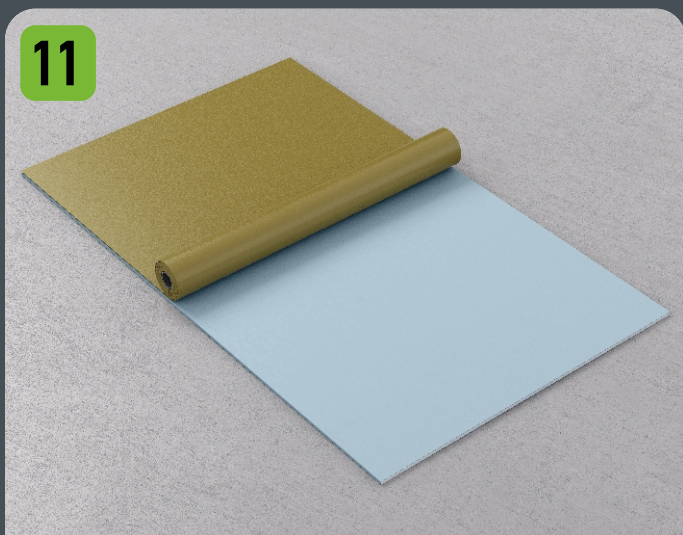
При возникновении зазора между торцами листов гипсокартона и виброизоляционной лентой SoundGuard VibroTape 150, зазор необходимо заполнить виброакустическим герметиком SoundGuard.

10



Первый слой гипсокартона Gipsofon монтировать без зазоров между листами. Швы между листами гипсокартона и места установки саморезов заполнить виброакустическим герметиком SoundGuard и выровнять при помощи шпателя, в одну плоскость с поверхностью гипсокартона.

11



На тыльную сторону звукоизоляционного влагостойкого гипсокартона Gipsofon в горизонтальном положении приклеить звукоизоляционную мембрану SoundGuard Membrane 4 S (мембрану монтировать без зазоров и нахлестов).

12



Второй слой гипсокартона Gipsofon монтировать совместно с мембраной SoundGuard Membrane 4 S без зазоров между листами, в разбежку с первым слоем саморезами XTN 3,9x41, с шагом крепления саморезов к металлическим профилям – 200 мм. Расход на одну сторону перегородки – 15 шт./м².

Важно!

При необходимости установки звукоизоляционных подрозетников, монтировать их следует согласно инструкции по монтажу звукоизоляционных подрозетников. После установки подрозетников, приступить к монтажу данной звукоизоляционной системы.

13



Второй слой звукоизоляционного влагостойкого гипсокартона Gipsophon монтировать без зазоров между листами, в разбежку с первым слоем (линейное совпадение стыков слоев не допускается).

14



После монтажа второго слоя звукоизоляционного влагостойкого гипсокартона Gipsophon излишки виброизоляционной ленты SoundGuard VibroTape 150 необходимо обрезать.

15



Зазоры между торцами листов звукоизоляционного влагостойкого гипсокартона Gipsophon и поверхностями пола, стен и потолка, заполнить виброакустическим герметиком SoundGuard.



При необходимости, поверхность данной звукоизоляционной системы дополнительно выравнивать под финишную отделку.

Общие рекомендации

- ▶ Звукоизоляционные материалы SoundGuard предназначены для внутренних отделочных работ и монтируются только в отапливаемых помещениях.
- ▶ В процессе монтажа температура в помещении должна быть не ниже +18 °С. Влажность воздуха должна быть не более 60%, влажность стен и пола - не более 2%.
- ▶ Хранить звукоизоляционные материалы допускается в сухих помещениях.
- ▶ На момент выполнения работ по монтажу звукоизоляционных систем все работы, связанные с повышенным уровнем влажности в помещениях, должны быть завершены.
- ▶ Перед началом монтажа все трещины и сквозные отверстия в ограждающих конструкциях должны быть заполнены цементной или гипсовой шпатлевкой, или виброакустическим герметиком SoundGuard.
- ▶ Монтажные работы должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением техники безопасности.
- ▶ Устойчивость перегородки обеспечивается, если сечения элементов каркаса, шаг стоек соответствуют значениям, указанным в таблице 1 согласно СП 163.1325800.2014 «Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа». При использовании перегородок с характеристиками, отличающимися от приведенных в таблице 1, максимальная высота перегородок должна быть определена расчетом.

Таблица 1 – Максимальная высота перегородок

Стойка каркаса	Расстояние между стойками, мм	Максимальная высота перегородки, м			
		Базис	Оптима	Премиум	Аква
SG Strong ПС-2 50/50	600	3,0	4,0	4,0	4,0
	400	4,0	5,0	5,0	5,0
	300	5,0	6,0	6,0	6,0
SG Strong ПС-6 100/50	600	5,0	6,5	6,5	6,5
	400	6,5	7,5	7,5	7,5
	300	8,0	9,0	9,0	9,0