



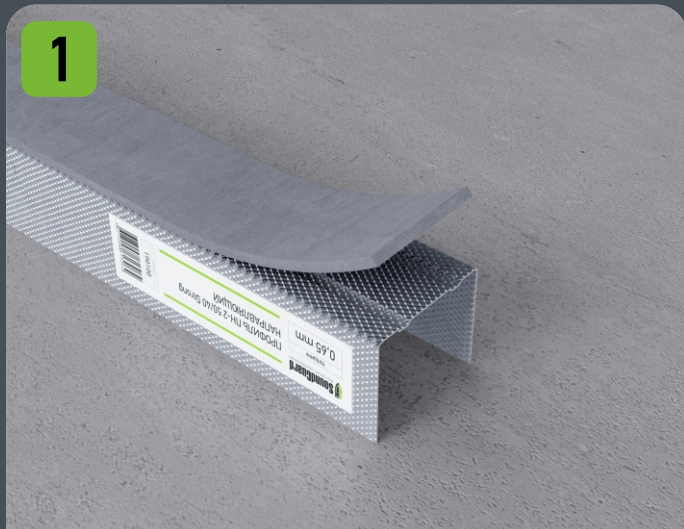
## Используемые материалы:

- ▶ Звукоизоляционная панель SoundGuard ЭкоЗвукоИзол
- ▶ Звукоизоляционный влагостойкий гипсокартон Gipsfon
- ▶ Плита звукопоглощающая SoundGuard ЭкоАкустик 30
- ▶ Демпферная виброгасящая лента SoundGuard ВиброЛента 50
- ▶ Виброакустический герметик SoundGuard
- ▶ Профиль SoundGuard Strong ПН-2 50/40, ПС-2 50/50
- ▶ Шайба виброкомпенсирующая SoundGuard ВиброШайба
- ▶ Дюбели SoundGuard 6x50
- ▶ Саморезы SoundGuard ГМ 3,5x32, XTN 3,9x41, УН 5x50, 4,2x13



Звукоизоляционная перегородка имеют высокую эффективность при малой толщине за счёт применения плотных материалов. Применение данной конструкции позволяет снизить нагрузку на перекрытие по сравнению с перегородками из штучных материалов, имеющих те же звукоизоляционные характеристики.

1



Направляющий профиль SoundGuard Strong ПН-2 50/40 проклеить демпферной виброгасящей лентой SoundGuard ВиброЛента 50.

2



Направляющий профиль крепить через виброкомпенсирующие шайбы SoundGuard ВиброШайба с шагом 600 мм, с помощью дюбелей 6x50 и саморезов УН 5x50, через заранее просверленные отверстия в профиле.\*

3



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.

4



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

**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



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

6



Установить звукопоглощающие плиты SoundGuard ЭкоАкустик 30 враспор между профилями.

7



Звукоизоляционные панели SoundGuard ЭкоЗвукоИзол крепить к профилям саморезами ГМ 3,5х32, с шагом по длинной стороне панели 585 мм. Количество саморезов – 12 шт. на одну панель. Шляпки саморезов утопить в тело панели на 1 мм.

8

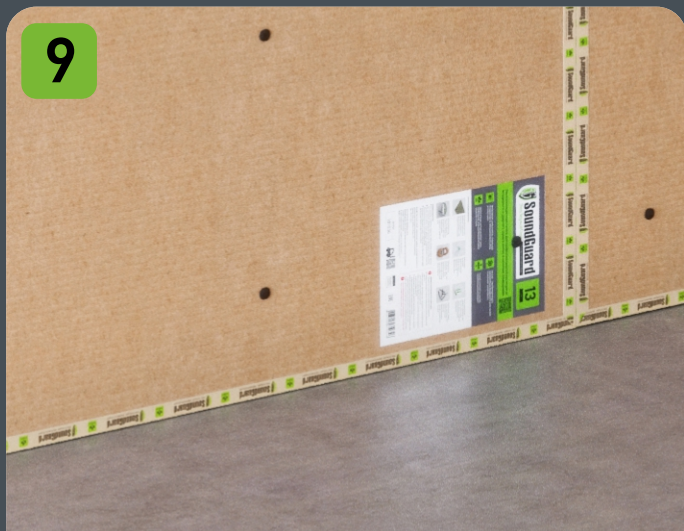


Установить звукоизоляционные панели SoundGuard ЭкоЗвукоИзол вразбежку (линейное совпадение стыков не допускается).

**Важно!**

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



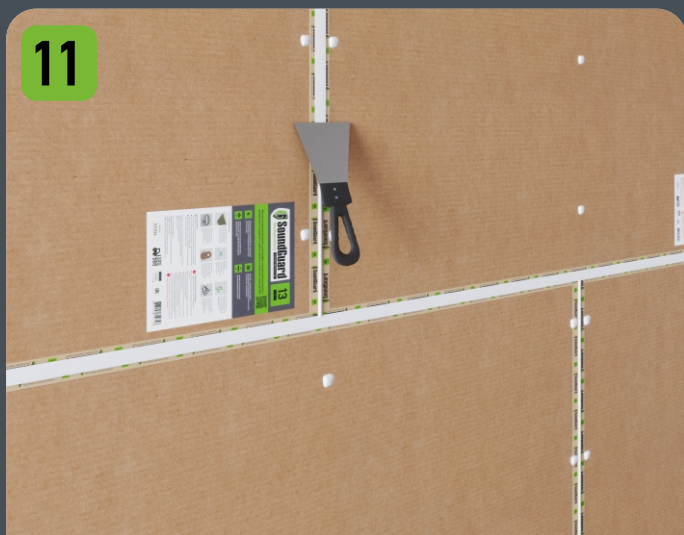
Звукоизоляционные панели SoundGuard ЭкоЗвукоИзол напрямую примыкают к ограждающим конструкциям (пол, стены, потолок).

10



Нанести виброакустический герметик SoundGuard на торцы панелей в процессе их монтажа.

11



Звукоизоляционные панели монтировать без зазоров между листами. Все швы между панелями и места установки саморезов заполнить герметиком и выровнять при помощи шпателя, в одну плоскость с поверхностью панелей.

12

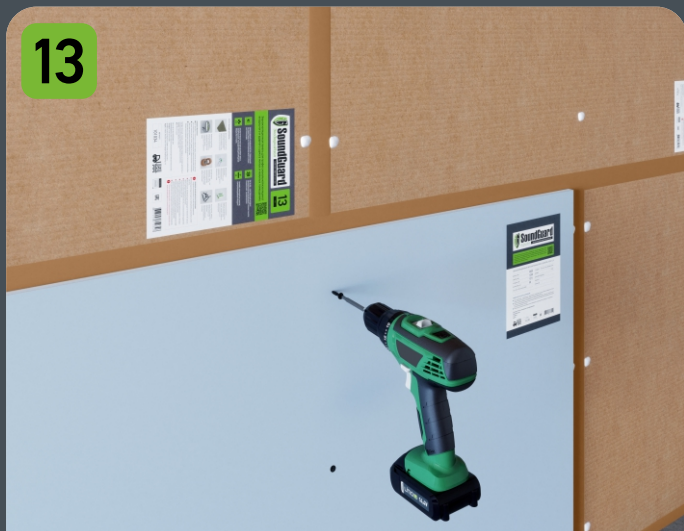


Швы между звукоизоляционными панелями SoundGuard ЭкоЗвукоИзол дополнительно проклеить клейкой лентой SoundGuard Tape.

**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



Слой звукоизоляционного влагостойкого гипсокартона Gipsophon крепить к поверхности панелей ЭкоЗвукоИзол саморезами XTN 3,9x41, с шагом крепления саморезов к металлическим профилям – 200 мм. Расход на одну сторону перегородки составляет – 15 шт./м<sup>2</sup>.

14



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

15



При монтаже, между торцами листов звукоизоляционного влагостойкого гипсокартона Gipsophon и поверхностями пола, стен и потолка, оставлять зазор 3–5 мм.

16



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

**Важно!**

При необходимости, поверхность данной звукоизоляционной системы дополнительно выровнять 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°C. Влажность воздуха должна быть не более 60%, влажность стен и пола – не более 2%.
- ▶ Хранить звукоизоляционные материалы допускается только в сухих помещениях.
- ▶ На момент выполнения работ по монтажу звукоизоляционных систем все работы, связанные с повышенным уровнем влажности в помещениях, должны быть завершены.
- ▶ До начала монтажных работ звукоизоляционные панели ЭкоЗвукоИзол необходимо выдержать в помещении в горизонтальном положении не менее 48 ч. при температуре не ниже +16°C.
- ▶ Резка звукоизоляционных панелей ЭкоЗвукоИзол производится ренноватором (мультилититул), ножовкой, электролобзиком, циркулярной пилой, угловой шлифовальной машиной (болгаркой). При раскройке панелей возможно высыпание небольшого количества наполнителя. Для резки панели необходимо расположить ее горизонтально. После резки панель необходимо переместить в вертикальное положение кромкой спила вверх и заклеить специальной клейкой лентой SoundGuard Tape. Оставшиеся от раскройки фрагменты панелей пригодны для дальнейшего использования.
- ▶ Перед началом монтажа все трещины и сквозные отверстия в ограждающих конструкциях должны быть заполнены цементной или гипсовой шпатлевкой, или виброакустическим герметиком SoundGuard.
- ▶ Монтаж звукоизоляционных панелей SoundGuard ЭкоЗвукоИзол осуществляется таким образом, чтобы этикетка располагалась на лицевой стороне.
- ▶ Монтажные работы должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением техники безопасности.
- ▶ Устойчивость перегородки обеспечивается, если сечения элементов каркаса и 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 расчетным путем.

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  |