

Монтаж

Используемые материалы:

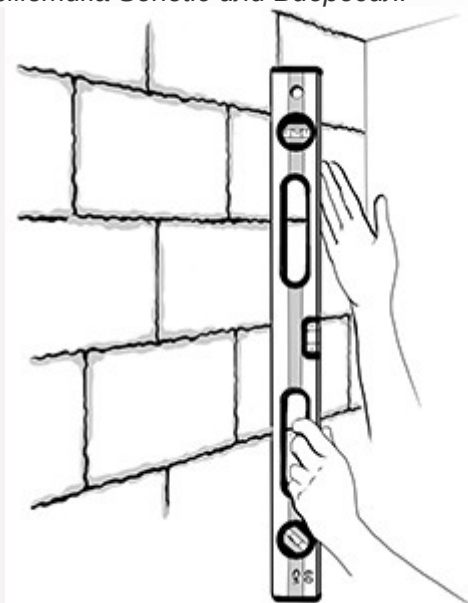
- Сэндвич-панель из линейки «AcousticGyps Basic»
- Комплект крепежа
- Звукоизоляционный гипсокартон
- Виброакустический герметик Sonetic или Вибросил
- Демпферная лента AcousticGyps Band

Подготовка защищаемой поверхности

Системы дополнительной звукоизоляции «AcousticGyps Basic» монтируются только на ровные поверхности стен и перегородок! Допускается незначительные отклонения и неровности, не превышающие 10 мм на метр поверхности, если отклонения больше допустимой величины, стоит произвести выравнивание плоскости при помощи штукатурной смеси. Если на защищаемой поверхности проходят инженерные коммуникации (электропроводка, трубы водоснабжения/отопления) рекомендуется утопить их в стену (уложить в проштробленные каналы).

Важно!!!

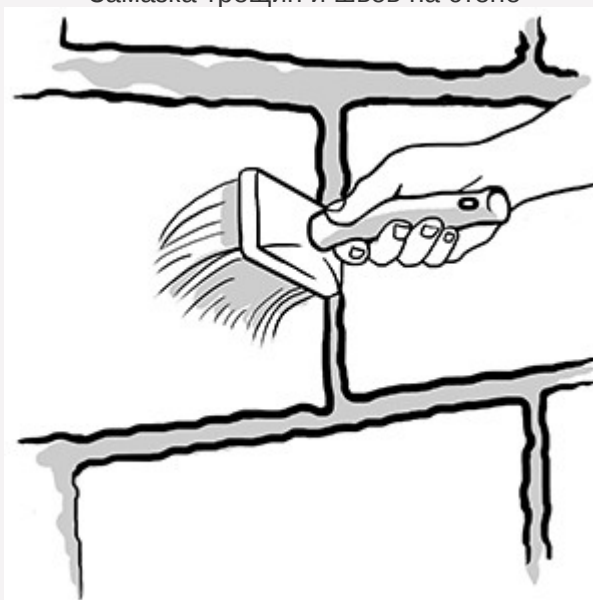
Перед монтажом звукоизоляции необходимо обследовать защищаемую поверхность и устранить все трещины, отверстия и зазоры при помощи штукатурной смеси либо виброакустического герметика Sonetic или Вибросил.



Стена с уровнем



Замазка трещин и швов на стене



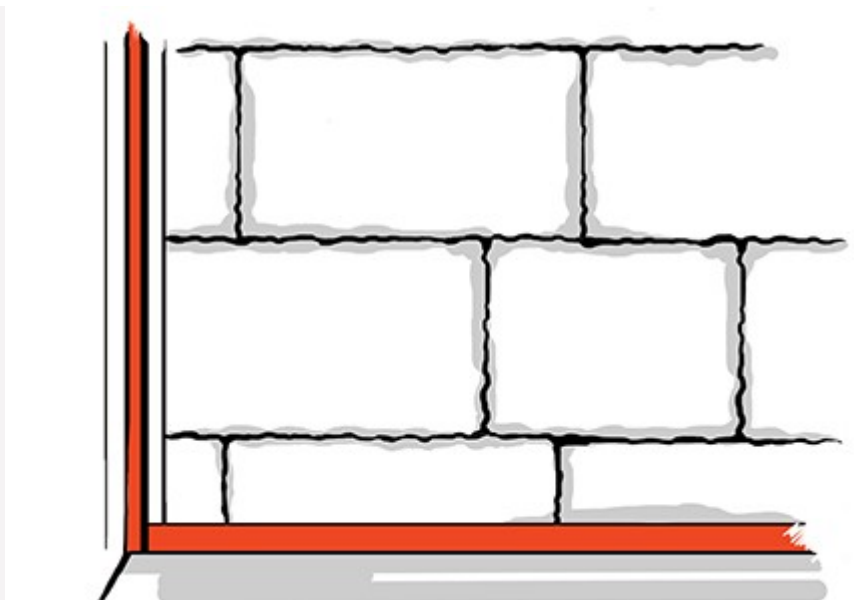
Замазка трещин и швов на стене 2

Начало монтажа

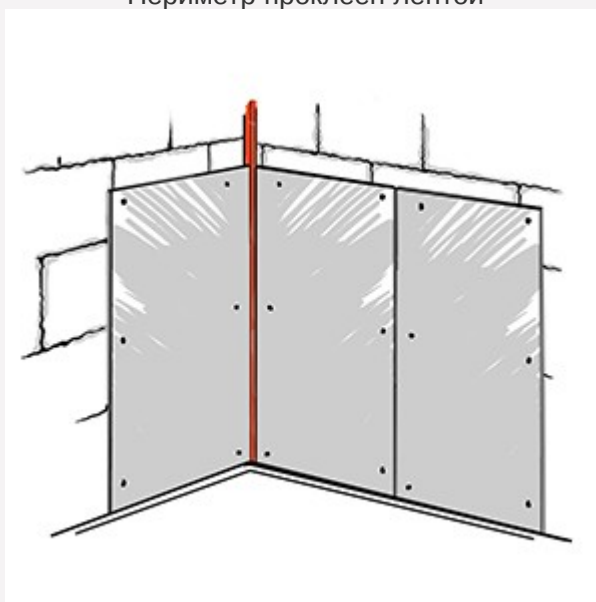
По периметру звукоизолируемой стены с помощью виброакустического герметика Sonetic или Вибросил проклеивается демпферная лента AcousticGyps Band в два слоя.

Важно!!!

Торцы сэндвич-панелей «AcousticGyps Basic» и финишный лист ГКЛ обязательно должны примыкать к смежным стенам и перекрытиям через демпферную ленту AcousticGyps Band



Периметр проклеен лентой



Стык панели с панелью соединяется через ленту

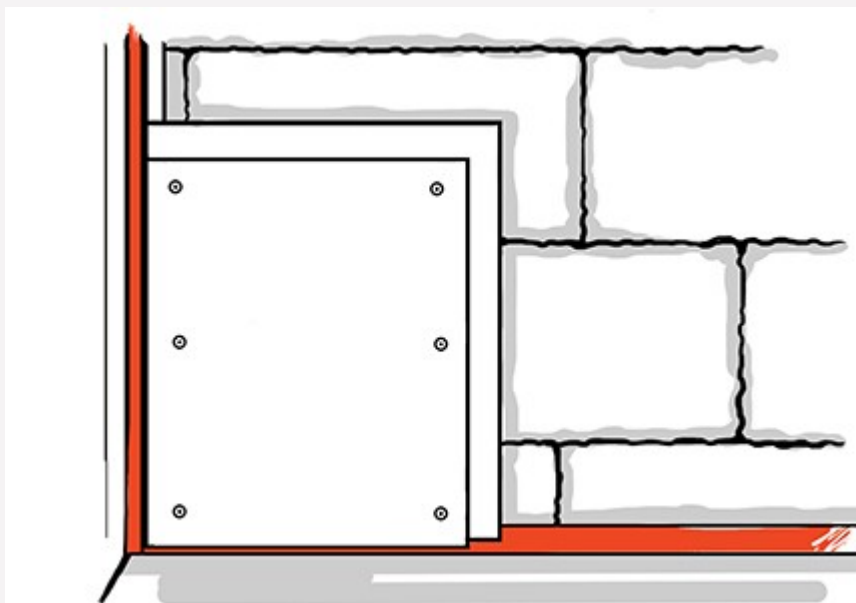
Установка панелей

Сэндвич-панели следует монтировать слева направо и снизу вверх. Для первой панели необходимо произвести обрезку фальцев (гребней) по длинной и короткой стороне, для последующих панелей первого ряда фальцы обрезаются только по длинной стороне.

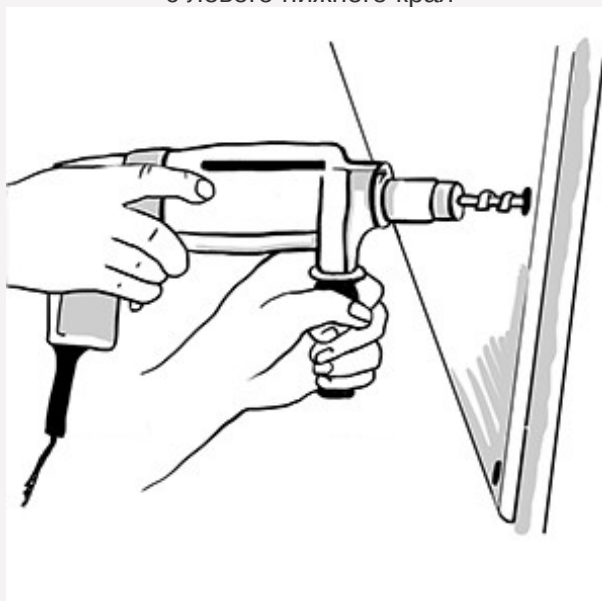
Крепление панели к стене происходит в следующей последовательности:

- подготовленную панель прикладывают к защищаемой поверхности,
- через шесть отверстий, расположенных по краям панели, сверлятся отверстия в стене буром $d=6\text{мм}$, глубиной 60мм в поверхность стены
- в отверстия вставляются предварительно подготовленные крепежные элементы (на шуруп одевается металлическая конусная шайба, следом идет виброузел из EPDM резины. Шуруп ввинчивается в пластиковый дюбель на несколько оборотов)

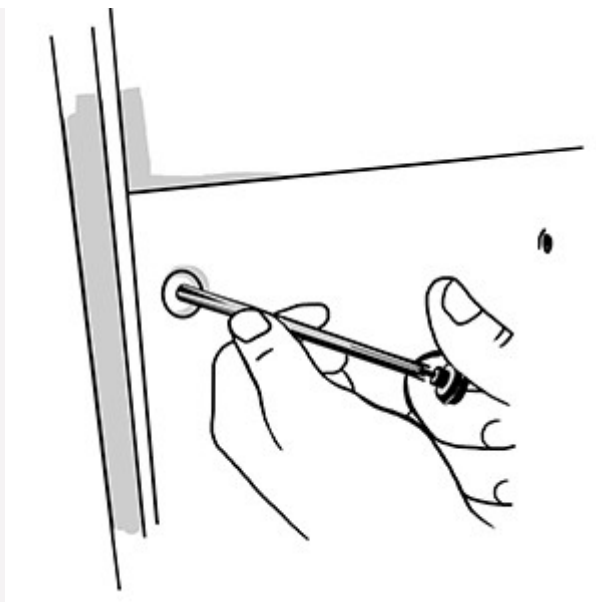
- Крепежный элемент забивается в просверленное отверстие молотком, и закручивается до упора при помощи отвертки или шуруповерта.



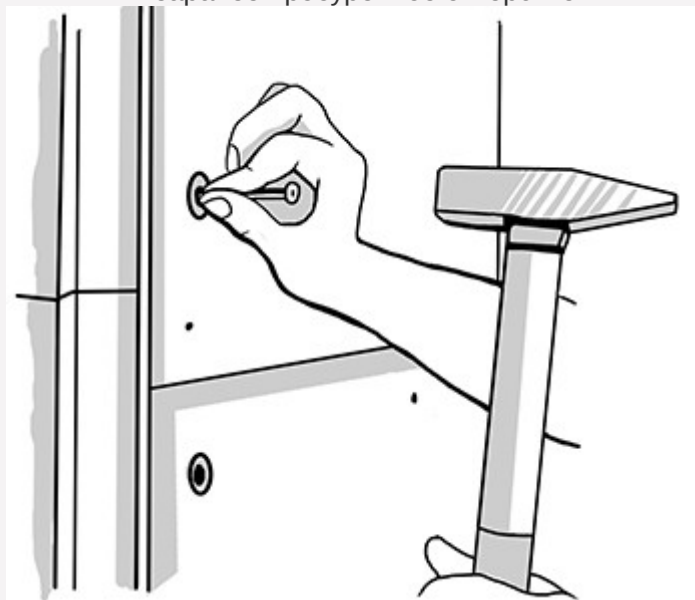
Первая панель стоит на демпферной ленте,
с левого нижнего края



Бурение сквозь отверстие для крепежа



Вставление крепежа с виброразвязывающим грибком в заранее пробуренное отверстие



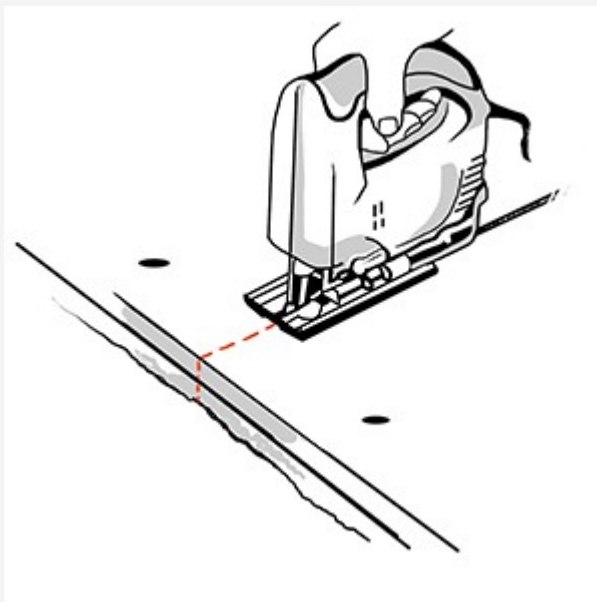
Вставление крепежа с виброразвязывающим грибком в заранее пробуренное отверстие 2

Важно!!!

- Крепление панелей осуществляется исключительно через виброизолирующие узлы.
- Если при монтаже последнего ряда у панели не требуется подрезка, и остается паз, то его следует закрыть полосой из ГВЛ или ГКЛ толщиной 10мм, полоса прикручивается к панели саморезами ТС-ГВЛ 3.9x25.
- Для крепления целой панели к стене достаточно использовать шесть отверстий по краям, при подрезке панели используются все доступные отверстия.
- Не использованные монтажные отверстия в панелях необходимо заполнить виброакустическим герметиком Sonetic или Вибросил.

Резка панелей

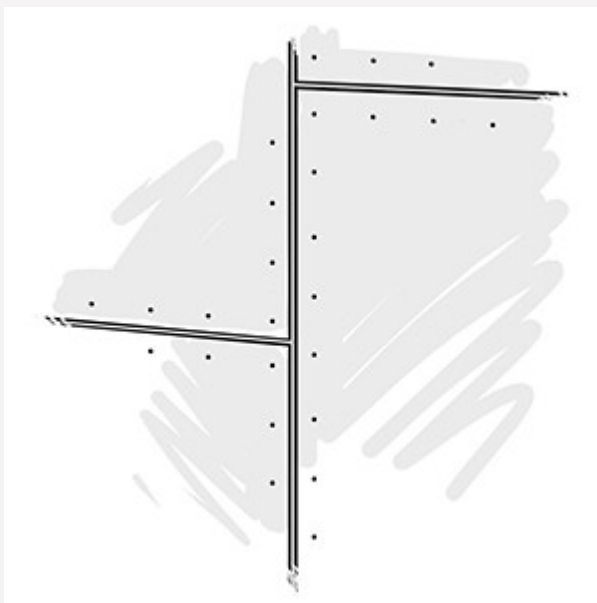
Гипсоволокнистая основа панелей режется электролобзиком, вата подрезается ножом.



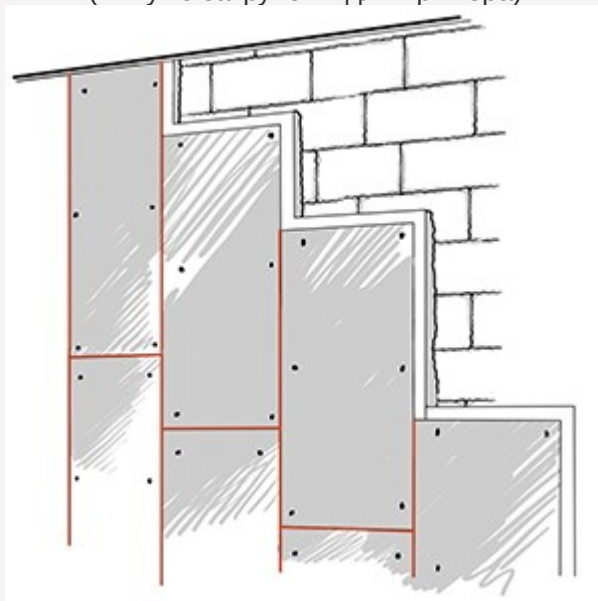
Панель лежит ватой в низ, ее режут лобзиком.

Стыковка панелей

Панели стыкуются между собой при помощи фальцевого соединения. Фальцевые кромки соединяются при помощи саморезов ТС-ГВЛ 3.9x25 с шагом 150мм. Монтаж панелей осуществляется с разбежкой поперечных стыков соседних рядов.



В стык панели закручиваются саморезы
(1-2 уже закручены для примера)



Разбежка швов, смонтированы несколько
панелей в кирпичном порядке

Важно!!!

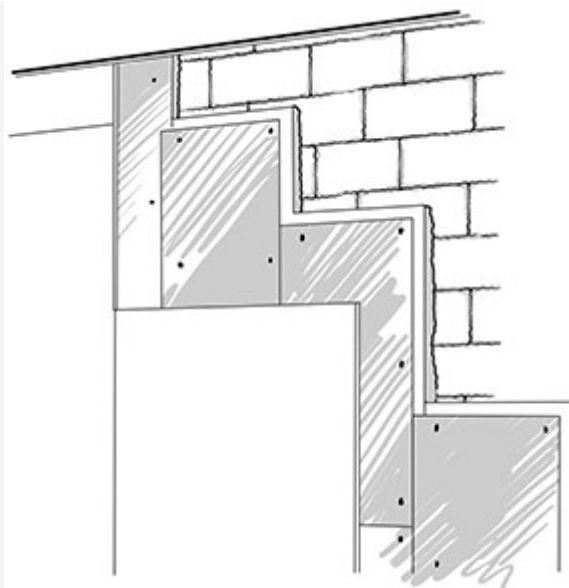
- Смещение поперечных стыков панелей должно составлять не менее 250мм.
- После завершения монтажа сэндвич-панелей «AcousticGyps Basic», все стыки между панелями и виброузлы заполняются виброакустическим герметиком Sonetic или Вибросил.

Монтаж гипсокартонных листов

Поверх сэндвич панелей устанавливается финишный лист гипсокартона. Фиксация ГКЛ к панелям осуществляется с помощью саморезов ТС-ГВЛ 3.9x25. Шаг саморезов по вертикали -200мм, по горизонтали – 400мм

Важно!!!

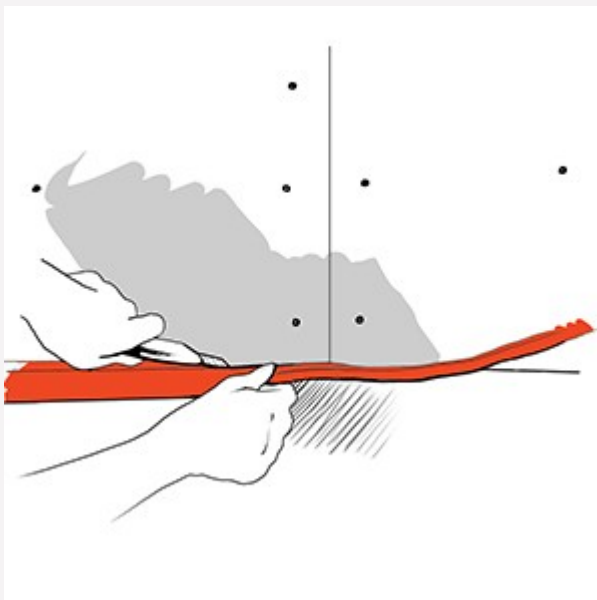
- Саморезы не должны попадать в места креплений панели к стене



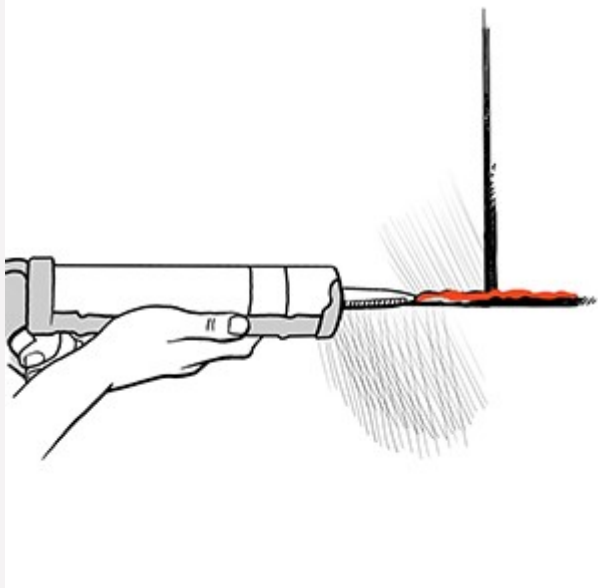
На стене смонтированы панели AcousticGyps
и на них крепится лист 2500x1200

Окончание монтажа звукоизоляционной системы AcousticGyps

После монтажа финишного листа ГКЛ выступающую по периметру ленту AcousticGyps Band срезают под углом, образовавшийся зазор заполняется герметиком Sonetic или Вибросил



Обрезка периметра под углом
(лезвие смотрит во внутрь конструкции)



Заполнение срезанных швов герметиком

Звукоизоляционная система «AcousticGyps Basic» готова к финишной отделке.