

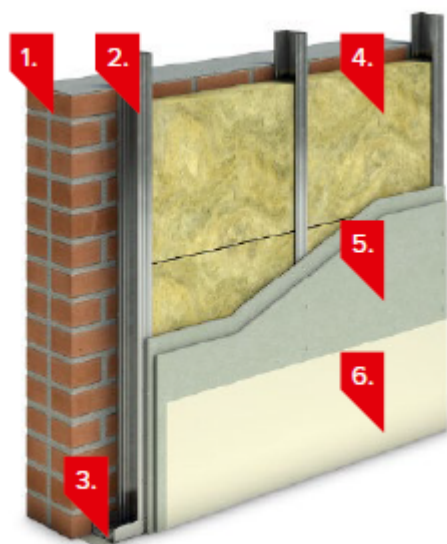


Исх. № 129709 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 30.10.2024

Монтаж системы звукоизоляции существующих стен

Система ТН-СТЕНА Стандарт



Состав системы

1. Несущая стена
2. Стоечный профиль
3. Направляющий профиль
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
5. Обшивка ГКЛ или ГВЛ (в 1 или 2 слоя)
6. Финишная отделка

Область применения

Система обшивки стен с плитами ТЕХНОАКУСТИК в качестве заполнителя применяются в жилых, общественных и административных зданиях для обеспечения требуемого термического сопротивления и индекса изоляции шума.

Описание

Конструкция обшивки существующих стен может быть направлена как на увеличение звукоизоляционных, так и теплоизоляционных характеристик стен. При теплоизоляции внешних стен со стороны теплого помещения необходимо применять пароизоляционную пленку.

Инструменты и средства индивидуальной защиты



Пила



Нож



Рулетка



Молоток



Дрель-шурупверт



Отвес



Шнур отбивочный



Уровень строительный



Перфоратор



Очки



Перчатки



Респиратор

Шаг 1. Подготовка

Перед тем как приступить к работам по тепло-, звукоизоляции конструкций, необходимо проверить стену:

- на несущую способность, простукав ее молотком,
- на вертикальность — при помощи строительного уровня.

Затем необходимо очистить стены, пол и потолок от пыли и грязи в местах расположения обшивки.



Шаг 2. Установка направляющего профиля

Вдоль стены закрепляется заранее нарезанный профиль при помощи дюбелей. Шаг крепления не более 1000 мм, но не менее 3 шт. на отрезок.

ВАЖНО! На внешнюю сторону профиля наклеивается уплотнительная лента для снижения шумов, распространяющихся по несущим конструкциям.



Шаг 3. Установка стоечного профиля

Стойный профиль устанавливается в строго вертикальном положении с шагом 600 мм открытой части в сторону монтажа. Сначала стойный профиль вставляется в нижний направляющий профиль, затем в верхний. Фиксируется при помощи заклепок. Рекомендуемое расстояние между краями профиля внутри 580–590 мм.



Шаг 4. Монтаж тепло-, звукоизоляции

Плиты ТЕХНОАКУСТИК монтируются без дополнительного крепления, благодаря ширине 600 мм они плотно устанавливаются между профилями враспор.

ВАЖНО! Перед укладкой плит необходимо проложить все необходимые коммуникации.

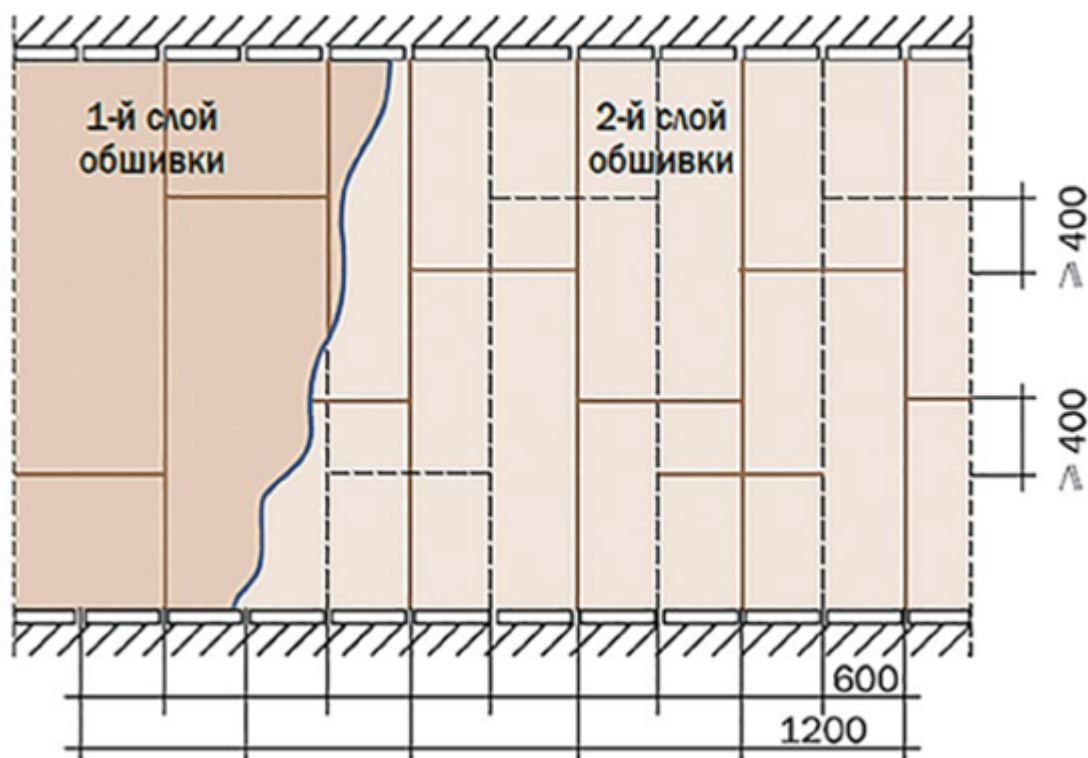


Шаг 5. Обшивка

Монтаж начинают цельными листами шириной 1200 мм. Отрезается лист, равный высоте потолка минус 10 мм. Монтируются листы максимально прижатыми к потолку (для исключения капиллярного подсоса влаги с пола) при помощи клиньев.

Крепление осуществляется саморезами по металлу с шагом 250 мм. Шляпку самореза необходимо утапливать на 0,5–1,0 мм. При двухслойной обшивке шаг саморезов на первом

слое 750 мм. Также при двухслойной обшивке необходимо осуществить разбежку швов ГКЛ на один профиль, для этого монтаж второго слоя начинают листом шириной 600 мм и крепят с шагом 250 мм. Обшивка стен листами ГКЛ может быть выполнена в один или два слоя с разбежкой швов согласно схеме.



ВАЖНО! ГКЛ должен отступать на 10 мм от пола и на 5 мм от потолка. В дальнейшем эти зазоры заделываются виброакустическим герметиком и выступают в роли деформационных швов.

Шаг 6. Заделка швов

Для предотвращения появления трещин при отделочных работах в местах стыка листов обшивки применяется специальная армирующая лента. Лента зашпаклевывается в шов между листами.

Автор статьи:

Михаил Порядин

Специалист направления "Акустика и звукоизоляция"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке