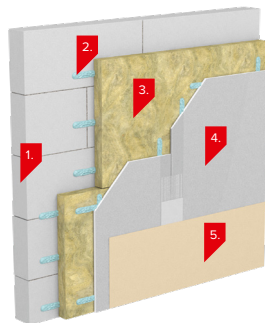


Область применения

ТН-СТЕНА Экспресс

1. Стена/перегородка
2. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК PROF
4. Облицовка ГКЛ/ГВЛ
5. Чистовая отделка помещения



Применяется для выравнивания и улучшения звукоизоляции внутренних стен, межквартирных перегородок и иных конструкций, требующих дополнительной звукоизоляции. Система позволяет эффективно поглощать шумы, проходящие через конструкцию стены и увеличить звукоизолирующую способность существующей конструкции до 21 дБ.

УРОВЕНЬ ШУМА, дБ



Преимущества



КЛЕЕВОЕ РЕШЕНИЕ



ПРОСТОТА МОНТАЖА



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ МОНТАЖА



МАЛЫЙ ВЕС КОНСТРУКЦИИ

Характеристики

Плиты **ТЕХНОАКУСТИК PROF** применяются для звукоизоляции смежных стен и межкомнатных перегородок в составе клеевой системы ТН-СТЕНА Экспресс.

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/(м ² ·К)	0,036
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/(м ² ·К)	0,037
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	25
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, не менее	кПа	10
Содержание органических веществ, не более	%	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, не более	кг/м ²	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м ²	3
Горючесть	степень	НГ
Плотность	кг/м ³	100 (±10)
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина	мм	30, 50

Величина индекса звукоизоляции воздушного шума при различных комбинациях облицовочных слоев ΔR_w , дБ

	Описание конструкции	Толщина звукоизоляционного слоя из минеральной ваты, мм	Индекс звукоизоляции воздушного шума ΔR_w , дБ
1	Стена без звукоизоляционного слоя, Газобетон, D500, толщиной 100 мм	—	34
2	Стена, облицованная ГВЛ в один слой	30	50
3	Стена, облицованная ГКЛ+ГВЛ	30	54
4	Стена, облицованная ГВЛ в один слой	50	53
5	Стена, облицованная ГКЛ+ГВЛ	50	55



ВАЖНО! Выбор материала и толщины слоя определяется на основании расчета звукоизоляции ограждающей конструкции по СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий», исходя из требований СП 51.13330.2011 «Защита от шума», предъявляемых к ограждающим конструкциям.



8 800 600 05 65

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

WWW.TN.RU

Редакция документа: I полугодие 2024 г.

ТЕХНОНИКОЛЬ



ТЕХНОАКУСТИК PROF

Тишина,
а не просто
цифры!

на основе
каменной
ваты





О материале

ТЕХНОАКУСТИК PROF — это негорючие тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.



Не горит

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000 °C



Устойчив к воздействию грызунов и плесени

Благодаря низкому содержанию органических веществ



Простота монтажа

Плиты легко режутся доступным инструментом: ножом или пилой с мелкими зубьями



Устойчив к влаге

Высокая устойчивость к кратковременному воздействию влаги



Снижает уровень шума

Позволяет значительно улучшить акустический комфорт помещения



На основе базальта

Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы



МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА



БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ



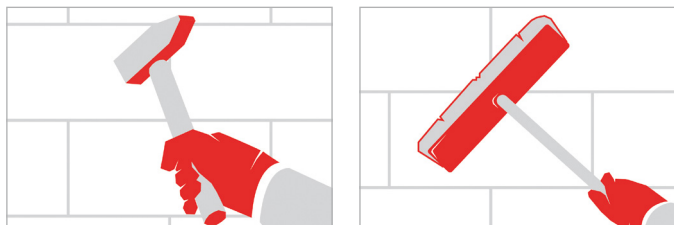
ОТСУТСТВИЕ ШУМНЫХ РАБОТ

Рекомендации по монтажу

Шаг 1. Подготовка

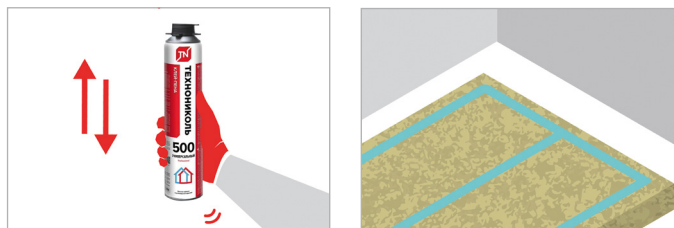
Необходимо проверить стену или перегородку:

- на несущую способность, простукав ее молотком,
 - на вертикальность, при помощи строительного уровня.
- Очистить стены, пол и потолок от пыли, жировых пятен и грязи в местах расположения обшивки. Основание не должно пылить.

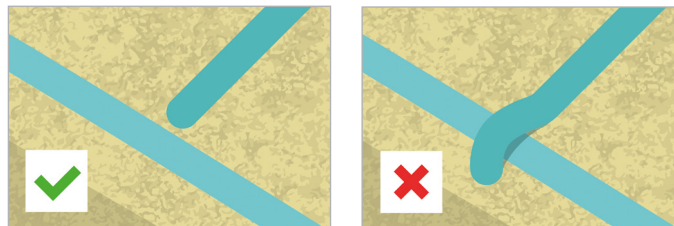


Шаг 2. Нанесение клей-пенны

Встряхните баллон с клей-пенной, установите пистолет, стрелите некоторое количество клей-пенны.



Основной клеевой слой необходимо наносить равномерно только на обратную сторону ленточным способом по периметру и полосой по центру. Стыковка полос осуществляется вплотную, без наложения.

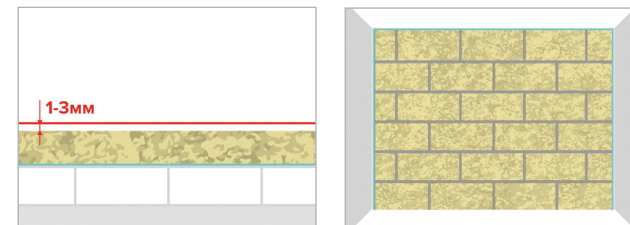


Отступ от края плиты не более 30 мм. Ширина полосы нанесения клей-пенны 15-20 мм.

Шаг 3. Монтаж звукоизоляции

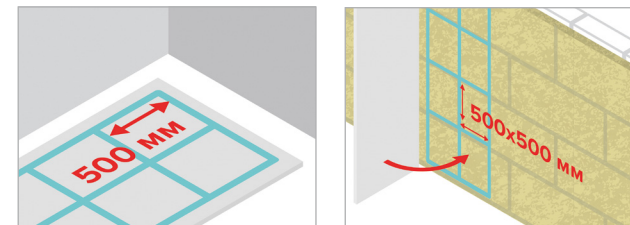
Плиты ТЕХНОАКУСТИК PROF монтируют горизонтально, вплотную друг к другу с осуществлением перевязки швов 1/2,

но не менее 150 мм. Подготовленную к монтажу плиту устанавливают в монтажное положение, осуществляя лёгкий прижим к стене. Ввиду незначительного расширения клей-пенны в пределах 1-3 мм, плиту каменной ваты устанавливают на глубину расширения клей-пенны относительно шнура. Срок окончательной полимеризации клей-пенны составляет 60 минут, после чего можно приступать к обшивке листовым материалом.



Шаг 4. Обшивка и заделка швов

Монтаж выполняется целыми листами ГКЛ/ГВЛ в один или два слоя на высоту этажа с толщиной листа 12,5 мм. Для отсеечения структурных вибраций от основания, на пол укладывается виброизоляционная лента. Основной клеевой слой необходимо наносить равномерно на обратную сторону ГКЛ/ГВЛ листа или непосредственно на каменную вату. Рекомендуемая ячейка для нанесения около 500×500 мм с отступом от краев не более 100 мм.



При двухслойной обшивке осуществляется разбежка швов ГКЛ/ГВЛ, для этого монтаж второго слоя начинают 1/2 листа с креплением второго слоя механически. Для предотвращения появления трещин в местах стыка листов обшивки применяется специальная армирующая лента.

