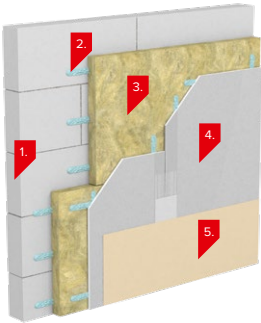


Область применения

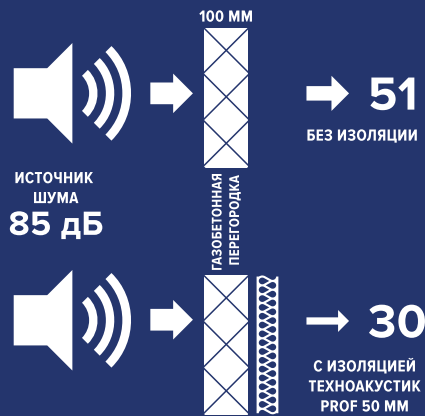
ТН-СТЕНА Экспресс

1. Стена/перегородка
2. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК ПРОФ
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 ПРОФ** 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·°К)	0,036
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/(м·°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/м²	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м²	3
Горючесть	степень	НГ
Плотность	кг/м³	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 ПРОФ

Тишина,
а не просто
цифры!

на основе
каменной
ваты





О материале

ТЕХНОАКУСТИК ПРОФ — 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 влаге

Высокая устойчивость к кратковременному воздействию влаги



Устойчив к воздействию грызунов и плесени

Благодаря низкому содержанию органических веществ



Снижает уровень шума

Позволяет значительно улучшить акустический комфорт помещения



На основе базальта

Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы



Простота монтажа

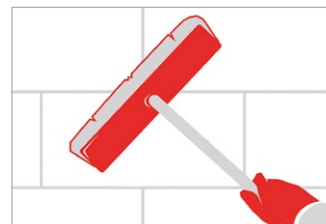
Плиты легко режутся доступным инструментом: ножом или пилой с мелкими зубьями

Рекомендации по монтажу

Шаг 1. Подготовка

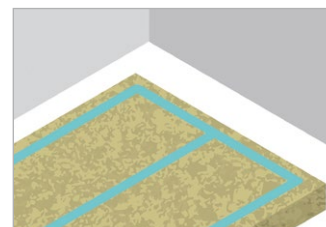
Необходимо проверить стену или перегородку:

- 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.

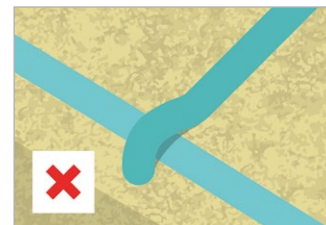


Шаг 2. Нанесение клей-пены

Встряхните баллон с клей-пенной, установите пистолет, стравите 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.

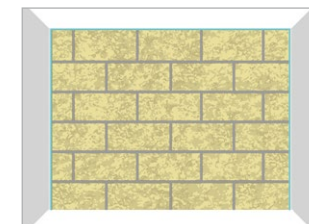
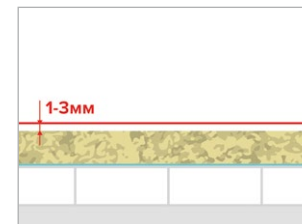


Отступ от края плиты не более 30 мм. Ширина полосы нанесения клей-пенны 15-20 мм.

Шаг 3. Монтаж звукоизоляции

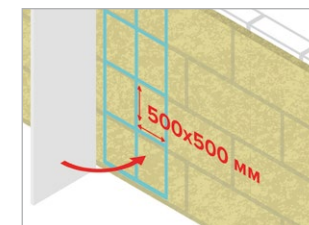
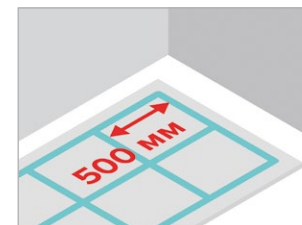
Плиты ТЕХНОАКУСТИК ПРОФ монтируют горизонтально, вплотную друг к другу с осуществлением перевязки швов 1/2,

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.

