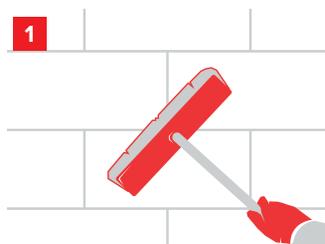


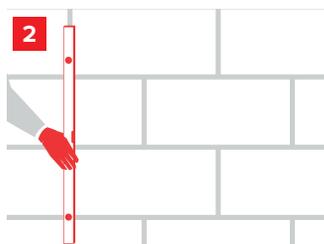


ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТРОЙСТВУ БЕСКАРКАСНОЙ ТЕПЛО-, ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ВНУТРЕННИХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК

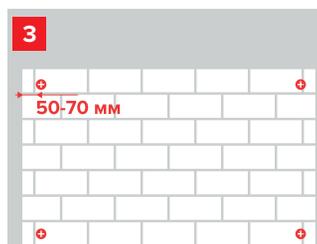
Для приклеивания звукоизоляционных и облицовочных материалов применяется клей-пена ТЕХНОКОЛЬ 500 Professional Универсальный



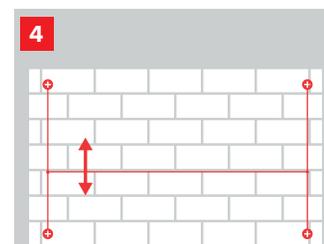
1
Очистите стены, пол и потолок от пыли и грязи в местах расположения обшивки.



2
Определите кривизну стен при помощи строительного уровня или правила.



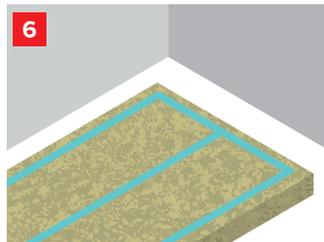
3
С отступом от края 50-70мм, в четырёх углах стены монтируем маяки.



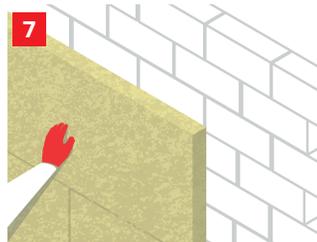
4
На оголовки анкерного маяка сверху вниз плотно завяжите тонкую нить/шнур или леску. Между натянутых нитей завяжите подвижную направляющую нить/шнур.



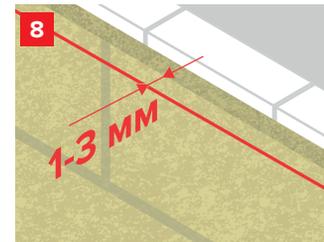
5
Подготовьте баллон для работы: встряхните баллон с клей-пенной, навинтите пистолет, стравите некоторое количество клей-пены.



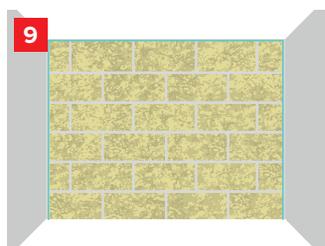
6
Нанесите клей-пену на лист каменной ваты полосами 15-20 мм, по периметру и полосой посередине. Отступ от края плиты не более 30 мм.



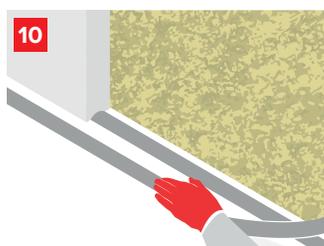
7
Подготовленную к монтажу плиту установите в монтажное положение осуществляя лёгкий прижим к стене.



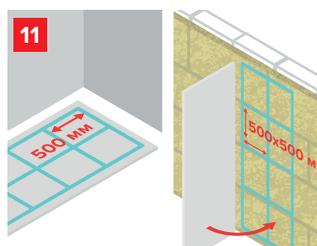
8
Ввиду незначительного расширения клей-пены в пределах 1-3мм, плиту каменной ваты установите на глубину расширения клей-пены относительно шнура.



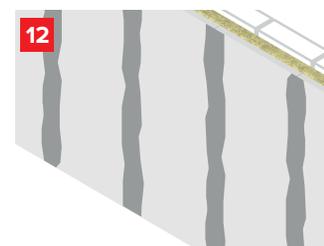
9
Зазоры между плитами каменной ваты - заполните ватой. Зазор между стеной/потолком заполните клей-пенной. Через 60 мин можно приступать к обшивке.



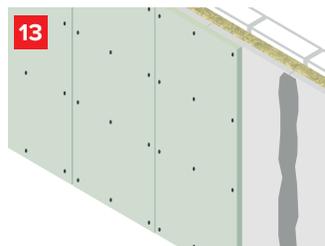
10
Для отсекания структурных вибраций от основания, на пол уложите виброизоляционную ленту.



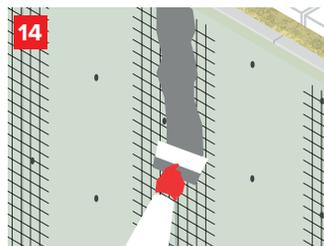
11
Клей-пену нанесите на обратную сторону ГКЛ/ГВЛ листа или непосредственно на каменную вату. Рекомендуемая ячейка для нанесения ~500x500мм.



12
Перед выполнением второго и последующих слоёв необходимо замазать швы между двумя листами ГКЛ/ГВЛ шпатлёвкой.

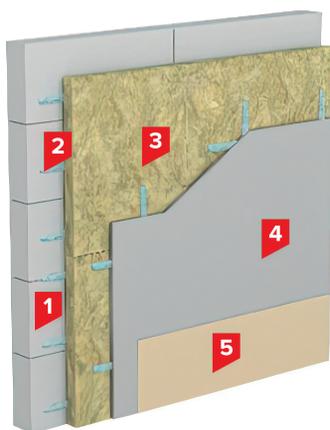


13
При двухслойной обшивке необходимо осуществить разбежку швов ГКЛ/ГВЛ. Второй слой дополнительно зафиксируйте саморезами.



14
Для предотвращения появления трещин в местах стыка листов обшивки применяется специальная армирующая лента. Зашпаклюйте ленту в шов между листами.

СИСТЕМА ТН-СТЕНА Экспресс



СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Сплошное основание	-	-	-
2	Клеевой слой	Клей-пена ТЕХНОКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный	-	1 баллон до 8 м ²
3	Однослойная теплоизоляция	Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК PROF	30, 50, 100*	1,03
4	Подшивка из листовых материалов	ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя	-	-
5	Чистовая отделка помещения	-	-	-

* ориентировочный расход клей-пены, для приклейки 1 слоя

ОПИСАНИЕ:

В системе ТН-СТЕНА Экспресс все слои крепятся без применения механического крепления при помощи Клей-пены ТЕХНОКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный. Тепло-, звукоизоляционные плиты ТЕХНОАКУСТИК PROF приклеиваются к основанию стены с возможным перепадом по плоскости до 10мм. Выравнивание плоскости осуществляется только плитами каменной ваты. Листы ГКЛ/ГВЛ применяются толщиной не менее 12,5 мм на всю высоту этажа.

Система позволяет эффективно поглощать шумы, проходящие через конструкцию стены и увеличить звукоизолирующую способность существующей конструкции до 21 дБ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Обшивка	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
Стена, облицованная ГВЛ в один слой	30	50
Стена, облицованная ГКЛ+ГВЛ	30	54
Стена, облицованная ГВЛ в один слой	50	53
Стена, облицованная ГКЛ+ГВЛ	50	55

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для выравнивания и улучшения звукоизоляционных свойств внутренних стен, межквартирных перегородок и иных помещений, требующих дополнительной звукоизоляции

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Малый вес конструкции



Клеевое решение



Простота монтажа

Требования СП 23-103-2003 «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»:

Наименование и расположение ограждающей конструкции	R_w , дБ
Перегородки между комнатами, между кухней и комнатой в одной квартире:	
в домах категории А	43
в домах категорий Б и В	41
Перегородки между санузлом и комнатой одной квартиры	47

ВАЖНО! Выбор материала и толщины слоя определяется на основании расчета звукоизоляции, ограждающей конструкции по СП 23-103-2203 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий», исходя из требований СП 51.13330.2011 «Защита от шума», предъявляемых к ограждающим конструкциям здания.