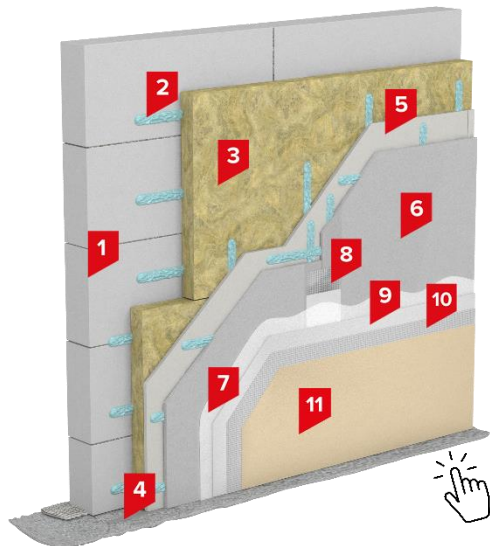




СИСТЕМА ТН-СТЕНА Акустик Экспресс

Бескаркасная клеевая система внутренней звукоизоляции стен/перегородок с применением плит из каменной ваты



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая
скорость
монтажа



Малый вес
конструкции



Клеевое
решение



Простота монтажа

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Сплошное основание	Изолируемая стена	-	-
2	Клеевой слой	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 FAST	-	1 баллон до 7,8 м ²
3	Тепло-, звукоизоляция	ТЕХНОАКУСТИК ПРОФ	30, 50	1,03
4	Уплотнительная лента	Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС	3	-
5	Обшивка	Внутренний слой ГВЛ	12,5	-
6	Обшивка	Внешний слой ГКЛ	12,5	-
7	Грунтовка	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	-	0,1-0,3
8	Заделка стыков	Лента армирующая из стекловолокна АРМОТЭЙП	-	1
9	Клеевой слой	Готовый клей для стеклохолста и стеклообоев ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER	-	0,18
10	Внутренняя облицовка	АРМОхолст 80 гр/м²	-	1
11	Внутренняя облицовка	Чистовая отделка	-	-

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Онлайн
калькуляторы



Документы



Узлы PDF



Документы



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Клеевой слой

[Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный](#)

ПРИМЕЧАНИЯ:

Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.

ОПИСАНИЕ:

В системе ТН-СТЕНА Акустик Экспресс все слои крепятся без применения механического крепления с применением Клей-пены ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальной. Тепло-, звукоизоляционные плиты ТЕХНОАКУСТИК ПРОФ крепятся к основанию стены с возможным перепадом по плоскости до 10 мм. Выравнивание плоскости осуществляется только плитами каменной ваты. Листы ГКЛ и/или ГВЛ применяются толщиной не менее 12,5 мм на всю высоту этажа из целых листов.

Если предусматривается чистовая отделка под покраску, то для заполнения швов рекомендуется применять специальную шпаклевку с армированной Лентой АРМОТЭЙП 50 мм. После заделки стыков, поверхность листов грунтуется [Грунтовкой глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020](#), и на грунтованную поверхность монтируется АРМОхолст 80 гр/м² на специальный Клей для стеклообоев и стеклохолста готовый ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER.

Система позволяет эффективно снижать шумы, проходящие через конструкцию стены, и увеличить звукоизолирующую способность существующей конструкции до 21 дБ благодаря бескаркасному методу крепления. Высокая скорость монтажа и отсутствие шумных работ (нет необходимости сверлить стены) позволяет проводить работы в любое время с минимум пыльных процессов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Основание	Внутренний слой обшивки	Внешний слой обшивки	Толщина каменной ваты, мм	Толщина системы, мм	Индекс звукоизоляции воздушного шума R_w , дБ ¹⁾
Газобетон, D500, 100 мм	-	-	-	-	34
Газобетон, D500, 100 мм	-	ГКЛ	30	42,5	50
Газобетон, D500, 100 мм	ГВЛ	ГВЛ	30	55	54
Газобетон, D500, 100 мм	-	ГКЛ	50	62,5	53
Газобетон, D500, 100 мм	ГВЛ	ГКЛ	50	75	55

¹⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ на газобетонные перегородки с обшивкой

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.5.2-2025. Звукоизоляционные материалы и конструкции. Правила проектирования и методики расчета звукоизоляции. Справочные значения индексов звукоизоляции конструкций](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023. Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по монтажу «Тепло-, звукоизоляция внутренних стен и перегородок каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ»](#)
- [СТО 72746455-4.5.2-2025. Звукоизоляционные материалы и конструкции. Правила проектирования и методики расчета звукоизоляции. Справочные значения индексов звукоизоляции конструкций](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023. Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации