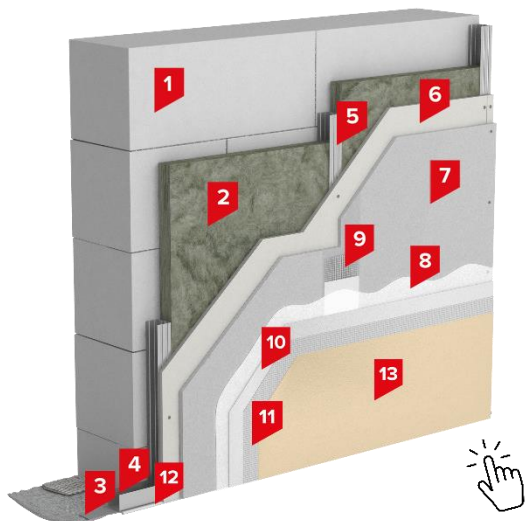




СИСТЕМА ТН-СТЕНА Акустик Стандарт

Система внутренней звукоизоляции стен/перегородок с применением плит из каменной ваты или стекловолокна



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая
скорость
монтажа



Малый вес
конструкции



Доступная
технология
монтажа



Простота монтажа

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Сплошное основание	Изолируемая стена	-	-
2	Тепло-, звукоизоляция	ТЕХНОАКУСТИК	50,70,100	1,03
3	Уплотнительный слой	Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС	3	1,0 пог.м
4	Стальной каркас	Направляющий профиль	-	-
5	Стальной каркас	Стойечный профиль	-	-
6	Обшивка	Внутренний слой ГВЛ	12	-
7	Обшивка	Внешний слой ГКЛ	12,5	-
8	Грунтовка	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	-	0,1-0,3 л
9	Заделка стыков	Лента армирующая из стекловолокна АРМОТЭЙП	-	1
10	Клеевой слой	Готовый клей для стеклохолста и стеклообоев ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER	-	0,18
11	Внутренняя облицовка	АРМОхолст 80 гр/м²	-	1
12	Заделка стыков	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтральный силиконовый белый	-	По расчету
13	Внутренняя облицовка	Чистовая отделка	-	-

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Тепло-, звукоизоляция [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита ПРОФ](#)
- 3 Уплотнительный слой [Звукоизоляционный материал Альфа Акустик](#)
- 13 Внутренняя облицовка [Евровагонка](#), [Имитация бруса](#), [Панель из дерева Штиль](#)

ОПИСАНИЕ:

В системе ТН-СТЕНА Акустик Стандарт устанавливается стальной каркас на отnose 3–5 мм от стены. Крепление направляющих профилей металлического каркаса по контуру помещения осуществляется к полу, стенам и потолку. Перед монтажом на направляющие профили в местах их примыкания к строительным конструкциям необходимо наклеить самоклеящуюся уплотнительную ленту [ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС](#).

Тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты [ТЕХНОАКУСТИК](#) или стекловолокна [ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита ПРОФ](#) крепятся враспор между стойками металлического каркаса. Обшивка каркаса выполняется с применением ГКЛ, ГСП или ГВЛ листами в один или два слоя.

Если предусматривается чистовая отделка под покраску, то для заполнения швов рекомендуется применять специальную шпаклевку с армированной Лентой АРМОТЭИП 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. Допускается выполнение внутренней отделки профилированными изделиями из древесины, такими как [Евровагонка](#), [Имитация бруса](#), [Панель из дерева Штиль](#). Деревянная отделка монтируется поверх листовой обшивки из ГКЛ, ГСП или ГВЛ и крепится к стойкам каркаса.

Система ТН-СТЕНА Акустик Стандарт при различной комбинации толщины плит из каменной ваты или стекловолокна и количества слоев обшивки позволяет эффективно снижать шумы, проходящие через конструкцию стены, и увеличить звукоизолирующую способность существующей конструкции до 11 дБ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Основание	Внутренний слой обшивки	Внешний слой обшивки	Тепло-, звукоизоляция	Толщина тепло-, звукоизоляции, мм	Толщина системы, мм	Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ
Газобетон D500 250 мм	-	-	-	-	-	48 ¹⁾
Каркас 50 мм						
Газобетон D500 250 мм	-	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	62,5	55 ²⁾
Газобетон D500 250 мм	ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	75	56 ³⁾
Газобетон D500 250 мм	ГВЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	75	56 ⁴⁾
Газобетон D500 250 мм	ГСП	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	75	56 ⁵⁾
Газобетон D500 250 мм	-	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	50	62,5	58 ¹⁾
Газобетон D500 250 мм	ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	50	75	59 ¹⁾
Каркас 100 мм						
Газобетон D500 250 мм	-	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	112,5	56 ⁶⁾
Газобетон D500 250 мм	ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	125	57 ⁷⁾
Газобетон D500 250 мм	ГВЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	125	57 ⁸⁾
Газобетон D500 250 мм	ГСП	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	125	57 ⁹⁾
Газобетон D500 250 мм	-	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	100	112,5	58 ¹⁾
Газобетон D500 250 мм	ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	100	125	59 ¹⁾

¹⁾ Согласно [Заключению НИИСФ \(перегородки, облицовки с ТЕХНОАКУСТИК\)](#)

- 2) Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №31/60280 от 20.06.2024
- 3) Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №32/60280 от 20.06.2024
- 4) Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №33/60280 от 20.06.2024
- 5) Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №34/60280 от 20.06.2024
- 6) Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №35/60280 от 21.06.2024
- 7) Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №36/60280 от 21.06.2024
- 8) Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №37/60280 от 21.06.2024
- 9) Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №38/60280 от 21.06.2024

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



Проектиро-
вание



Аудит
проектной
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение
монтажа



Подбор
подрядчика



Комплексная
доставка



Поддержка при
эксплуатации