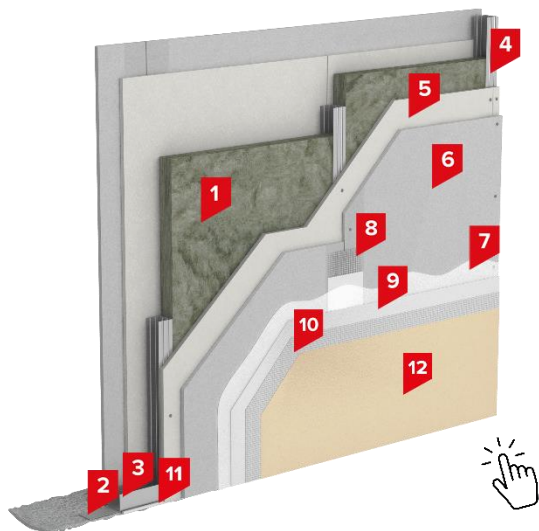




СИСТЕМА ТН-СТЕНА Акустик Каркас

Система внутренних звукоизоляционных перегородок с применением плит из каменной ваты или стекловолокна



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Внутренние ограждающие конструкции различных по назначению помещений с сухим, нормальным либо влажным режимами.

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	Тепло-, звукоизоляция	ТЕХНОАКУСТИК	50,70,100	1,03
2	Уплотнительный слой	Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС	3	1,0 пог.м
3	Стальной каркас	Направляющий профиль	50-100	-
4	Стальной каркас	Стойечный профиль	50-100	-
5	Обшивка	Внутренний слой ГВЛ / ГСП	12-12,5	-
6	Обшивка	Внешний слой ГКЛ	12,5	-
7	Грунтовка	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	-	0,1-0,3 л
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	Заделка стыков	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ нейтральный силиконовый белый	-	По расчету
12	Внутренняя облицовка	Чистовая отделка	-	-

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Тепло-, звукоизоляция [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита ПРОФ](#)
- 2 Уплотнительный слой [Звукоизоляционный материал Альфа Акустик](#)

ПРИМЕЧАНИЯ:

Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.

ОПИСАНИЕ:

Система ТН-СТЕНА Акустик Каркас оказывает меньшее давление на конструкцию пола по сравнению с каменными аналогами, при этом позволяет легко проектировать перегородки различной формы.

При монтаже Системы ТН-СТЕНА Акустик Каркас на все направляющие профили металлического каркаса в местах примыкания к полу, стенам и потолку необходимо наклеить самоклеящуюся уплотнительную ленту ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС.

Система перегородок с обшивкой листами ГКЛ, ГВЛ и/или ГСП на стальном каркасе, с тепло-, звукоизоляционным слоем из плит [ТЕХНОАКУСТИК](#) относится к классу пожарной опасности К0, т.е. является пожаробезопасной и сохраняет данные свойства в течение 45 минут и более, что полностью отвечает актуальным пожарным нормам.

Звукоизолирующая способность перегородок характеризуется индексом звукоизоляции воздушного шума R_w , исчисляемого в децибелах (дБ). Чем выше его значение, тем лучше звукоизоляция помещения. Применение различных комбинаций толщин утеплителя и количества слоев обшивки позволяет снизить уровень воздушного шума до 59 дБ.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внутренний слой обшивки	Внешний слой обшивки	Тепло-, звукоизоляция	Толщина тепло-, звукоизоляции, мм	Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ	Общая толщина, мм	Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.1-94
Каркас 50 мм						
-	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	45 ¹⁾	75	-
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	50 ²⁾	100	-
ГСП	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	56 ³⁾	100	-
ГВЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	56 ⁴⁾	100	-
-	ГВЛ	ТЕХНОАКУСТИК	50	48 ⁵⁾	75	-
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	50	50 ⁵⁾	100	EI 45 ¹³⁾
ГСП	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	50	52 ⁶⁾	100	-
Разнесенный каркас 2x50 мм с зазором 10 мм						
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	2x50	57 ⁷⁾	160	-
ГСП	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	2x50	57 ⁸⁾	160	-
Каркас 100 мм						
-	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	50 ⁹⁾	125	-
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	54 ¹⁰⁾	150	-
ГСП	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	58 ¹¹⁾	150	-
ГВЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	58 ¹²⁾	150	-
-	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	100	50 ⁵⁾	125	EI 45 ¹³⁾
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	100	57 ⁵⁾	150	EI 45 ¹³⁾

Разнесенный каркас 2х100 мм с зазором 10 мм

ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	2х100	59 ⁵⁾	260	-
-----	-----	--------------	-------	------------------	-----	---

- ¹⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №19-60270 от 17.05.2024
- ²⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №20-60270 от 17.05.2024
- ³⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №21-60270 от 17.05.2024
- ⁴⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №22-60270 от 17.05.2024
- ⁵⁾ Согласно [Заключению НИИСФ \(перегородки, облицовки с ТЕХНОАКУСТИК\)](#)
- ⁶⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ (перегородки с ГСП, ГКЛ)
- ⁷⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №67-60980 от 24.12.2024
- ⁸⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №68-60980 от 24.12.2024
- ⁹⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №23-60270 от 17.05.2024
- ¹⁰⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №24-60270 от 17.05.2024
- ¹¹⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №26-60270 от 17.05.2024
- ¹²⁾ Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №25-60270 от 17.05.2024
- ¹³⁾ Согласно Протоколу испытаний ООО «ПСК» по определению пределов огнестойкости

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