

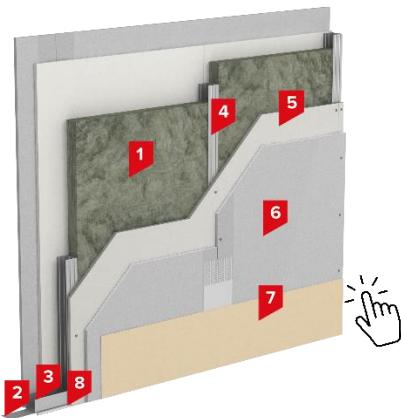


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ СТ-10020383. ВЕРСИЯ 06.2025

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 ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита ПРОФ	50*	50,70,100*
2	Уплотнительная лента	-	-	-
3	Стальной каркас	Направляющий профиль	-	-
4	Стальной каркас	Стоечный профиль	-	-
5	Обшивка	Внутренний слой ГВЛ / ГСП	-	-
6	Обшивка	Внешний слой ГКЛ	-	-
7	Чистовая отделка	-	-	-
8	Заделка стыков	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтральный силиконовый белый	-	-

* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.

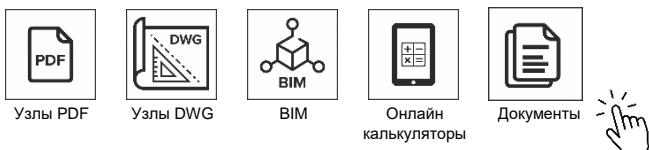
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Тепло-, звукоизоляция | ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши , ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ , ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас ,
ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас ПРОФ , ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита . |
| 8 Заделка стыков | Шпаклевка |

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. 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.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



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 2x100 мм с зазором 10 мм						
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	2x100	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

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по монтажу «Тепло-, звукоизоляция внутренних стен и перегородок каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ».](#)

СЕРВИСЫ:

Подбор решения	Выполнение расчетов	Техническая консультация	Проектирование	Аудит проектной документации	Гарантии	Обучение	Сопровождение монтажа	Подбор подрядчика	Комплексная доставка	Поддержка при эксплуатации