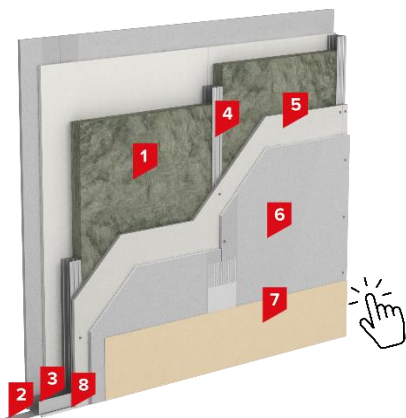




## СИСТЕМА ТН-СТЕНА Акустик Каркас

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 м <sup>2</sup>
1	Тепло-, звукоизоляция	<a href="#">ТЕХНОАКУСТИК</a> <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита ПРОФ</a>	50* 50,70,100*	1,03
2	Уплотнительная лента	-	-	-
3	Стальной каркас	Направляющий профиль	-	-
4	Стальной каркас	Стойечный профиль	-	-
5	Обшивка	Внутренний слой ГВЛ / ГСП	-	-
6	Обшивка	Внешний слой ГКЛ	-	-
7	Чистовая отделка	-	-	-
8	Заделка стыков	<a href="#">Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтральный силиконовый белый</a>	-	-

\* 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:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



## 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
<b>Каркас 50 мм</b>						
-	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	45 <sup>1)</sup>	75	-
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	50 <sup>2)</sup>	100	-
ГСП	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	56 <sup>3)</sup>	100	-
ГВЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	50	56 <sup>4)</sup>	100	-
-	ГВЛ	ТЕХНОАКУСТИК	50	48 <sup>5)</sup>	75	-
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	50	50 <sup>5)</sup>	100	EI 45 <sup>13)</sup>
ГСП	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	50	52 <sup>6)</sup>	100	-
<b>Разнесенный каркас 2x50 мм с зазором 10 мм</b>						
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	2x50	57 <sup>7)</sup>	160	-
ГСП	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	2x50	57 <sup>8)</sup>	160	-
<b>Каркас 100 мм</b>						
-	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	50 <sup>9)</sup>	125	-
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	54 <sup>10)</sup>	150	-
ГСП	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	58 <sup>11)</sup>	150	-
ГВЛ	ГКЛ	ТЕХНОНИКОЛЬ Шумозащита	100	58 <sup>12)</sup>	150	-
-	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	100	50 <sup>5)</sup>	125	EI 45 <sup>13)</sup>
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	100	57 <sup>5)</sup>	150	EI 45 <sup>13)</sup>
<b>Разнесенный каркас 2x100 мм с зазором 10 мм</b>						
ГКЛ	ГКЛ	ТЕХНОАКУСТИК	2x100	59 <sup>5)</sup>	260	-

<sup>1)</sup> Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №19-60270 от 17.05.2024

<sup>2)</sup> Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №20-60270 от 17.05.2024

<sup>3)</sup> Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №21-60270 от 17.05.2024

<sup>4)</sup> Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №22-60270 от 17.05.2024

<sup>5)</sup> Согласно [Заключению НИИСФ \(перегородки, облицовки с ТЕХНОАКУСТИК\)](#)

<sup>6)</sup> Согласно Протоколу испытаний НИИСФ (перегородки с ГСП, ГКЛ)

<sup>7)</sup> Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №67-60980 от 24.12.2024

<sup>8)</sup> Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №68-60980 от 24.12.2024

<sup>9)</sup> Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №23-60270 от 17.05.2024

<sup>10)</sup> Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №24-60270 от 17.05.2024

<sup>11)</sup> Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №26-60270 от 17.05.2024

<sup>12)</sup> Согласно Протоколу испытаний НИИСФ №25-60270 от 17.05.2024

<sup>13)</sup> Согласно Протоколу испытаний ООО «ПСК» по определению пределов огнестойкости

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

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

## СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации