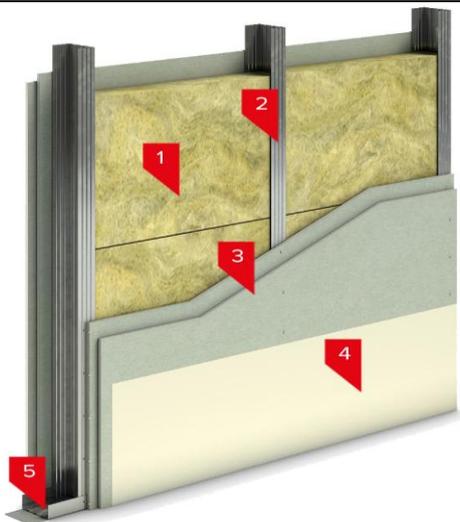




## СИСТЕМА ТН-СТЕНА Акустик

Система внутренних тепло-, звукоизоляционных перегородок с применением плит из каменной ваты



### Область применения:

Система ТН-СТЕНА Акустик применяется в качестве внутренних ограждающих конструкции для планирования и функциональной изоляции, различных по назначению помещений с сухим, нормальным либо влажным режимами, с высотой помещения до 9 м и неагрессивной средой.

### Описание системы:

Конструкция сборных перегородок оказывает меньшее давление на конструкцию пола, по сравнению с каменными конструкциями, при этом позволяет легко конструировать перегородки различной формы.

Система перегородок с обшивкой ГКЛ или ГВЛ листами 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 (см. таблицу 1).

Таблица 1 – Величина индекса звукоизоляции при различных комбинациях слоев перегородки\*.

Конструкция	Обшивка из листов ГКЛ	Толщина каркаса, мм	Толщина плит из каменной ваты, мм	Индекс звукоизоляции воздушного шума $R_w$ , дБ
1	Перегородка, один слой ГВЛ с каждой стороны	50	50	48
2	Перегородка, один слой ГКЛ с каждой стороны	100	50	50
3	Перегородка, два слоя ГКЛ с каждой стороны	50	50	50
4	Перегородка, два слоя ГКЛ с каждой стороны	100	50	55
5	Перегородка, два слоя ГКЛ с каждой стороны	100	100	57
6	Перегородка сдвоенная, два слоя ГКЛ с каждой стороны	200	100	58
7	Перегородка сдвоенная, два слоя ГКЛ с каждой стороны	200	2x100	59

\*Согласно заключению НИИСФ 2020 г.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход* на м <sup>2</sup>
1	Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК, СТО 72746455-3.2.7-2018	3.211	м <sup>2</sup>	плиты размером 1200x600x40-200 мм (шаг 10 мм)	1,03
2	Стальной каркас	-	-	-	-
3	Обшивка ГКЛ или ГВЛ	-	-	-	-
4	Чистовая отделка помещения	-	-	-	-
5	Уплотнительная лента	-	-	-	-

\*Величина справочная, приведена для рядовых участков, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

### Производство работ:

Согласно инструкции по монтажу «Тепло-, звукоизоляция внутренних стен и перегородок каменной ватой ТЕХНОАКУСТИК», Корпорация ТЕХНИКОЛЬ, Москва, 2020 г.