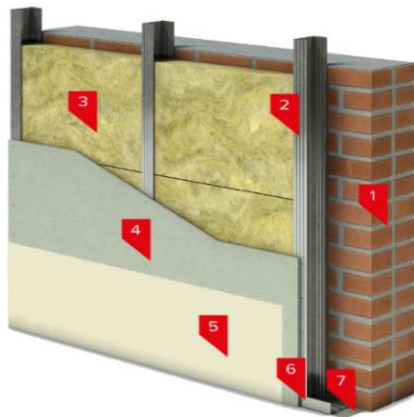




СИСТЕМА ТН-СТЕНА Стандарт

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



Область применения:

Система ТН-СТЕНА Стандарт применяется для улучшения звукоизоляционных свойств внутренних стен, межквартирных перегородок и иных помещений требующих дополнительной звукоизоляции.

Описание системы:

В системе ТН-СТЕНА Стандарт используются каркас из металлического профиля на отnose от стены на расстояние 3-5мм друг от друга. Крепление каркаса осуществляется по контуру. Тепло, звукоизоляционные плиты ТЕХНОАКУСТИК крепятся враспор между стойками металлического каркаса, которые. Обшивка каркаса выполняется с применением ГКЛ или ГВЛ листами в один или два слоя. Чистовая отделка может выполняться различными способами.

Система ТН-СТЕНА Стандарт при различной комбинации толщины плит ТЕХНОАКУСТИК и количества слоев обшивки позволяет эффективно поглощать шумы, проходящие через конструкцию стены и увеличить звукоизолирующую способность существующей конструкции до 11 дБ (см. таблицу 1).

Таблица 1 – Величина индекса звукоизоляции при различных комбинациях слоев перегородки

Конструкция	Обшивка из листов ГКЛ	Толщина звукоизоляционного слоя из минеральной ваты, мм	Индекс звукоизоляции воздушного шума ΔR_w , дБ
1	Газобетон, D500	250	48
2	Стена, облицованные ГКЛ в один слой	50	58
3	Стена, облицованные ГКЛ в два слоя	50	59
4	Стена, облицованные ГКЛ в один слой	100	58
5	Стена, облицованные ГКЛ в два слоя	100	59

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход* на м ²
1	Стена/перегородка	-	-	-	-
2	Стойчатый профиль	-	-	-	-
3	Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК, СТО 72746455-3.2.7-2018	3.211	м ²	плиты размером 1200x600x40-200 мм (шаг 10 мм)	1,03
4	ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя	-	-	-	-
5	Чистовая отделка помещения	-	-	-	-
6	Направляющий профиль	-	-	-	-
7	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 ТехноНИКОЛЬ, Москва, 2020 г.