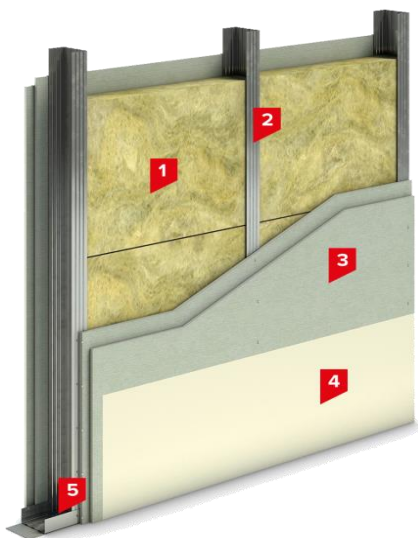




СИСТЕМА ТН-СТЕНА Акустик

Система внутренних шумоизоляционных перегородок



Описание системы:

Конструкция сборных перегородок оказывает в 6 раз меньшее давление на конструкцию пола, по сравнению с классическим вариантом - кирпичной стеной, при этом позволяет легко конструировать перегородки различной формы.

Система перегородок из гипсоволокнистых или гипсокартонных листов марки (ГКЛО) на стальном каркасе, со звуко- и теплоизоляционным слоем из минераловатных плит ТЕХНОАКУСТИК относятся к классу пожарной опасности К0, т.е. являются пожаробезопасными и сохраняют данные свойства в течение более 40 минут, что полностью отвечает современным 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 57 дБ (смотрите таблицу 1), что сопоставимо со звукоизоляционными свойствами оштукатуренной кирпичной стены, толщиной 280 мм.

Таблица 1 - Частотные характеристики изоляции воздушного шума

Конструкция	Обшивка из листов ГКЛ	Толщина звукоизоляционного слоя из минеральной ваты, мм	R_w , дБ
1	один слой с каждой стороны	50 мм	46
2	два листа с каждой стороны	50 мм	49
3	один слой с каждой стороны	100 мм	54
4	два листа с каждой стороны	100 мм	57

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.

Состав системы:

№	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	ТЕХНОАКУСТИК, ТУ 5762-010-74182181-2012	3.25	м ²	-	1,02
2	Стальной каркас	-	м	-	По проекту
3	Обшивка ГКЛ или ГВЛ	-	м ²	-	По проекту
4	Чистовая отделка помещения	-	м ²	-	По проекту
5	Уплотнительная лента	-	м	-	По проекту

Производство работ:

Согласно «Руководство по проектированию и устройству звукоизоляции ограждающих конструкций. Корпорация ТехноНИКОЛЬ», 2012 год.