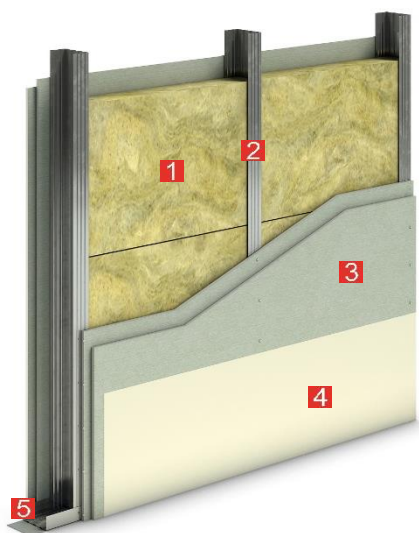




СИСТЕМА ТН-СТЕНА Акустик

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 (см. табл.1), что сопоставимо со звукоизоляционными свойствами оштукатуренной кирпичной стены, толщиной 280 мм.

Табл.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:

Номер	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.п.	-	По проекту
3	Обшивка ГКЛ или ГВЛ	-	м ²	-	По проекту
4	Чистовая отделка помещения	-	м ²	-	По проекту
5	Уплотнительная лента	-	М.п.	-	По проекту

Производство работ:

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