

Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Фасады и Стены»  
Технический лист ФАС-10. Версия от 12.2009

## 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 ТЕХНОЛАЙТ 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 54 дБ (см. табл.1), что сопоставимо со звукоизоляционными свойствами оштукатуренной кирпичной стены, толщиной 280 мм.

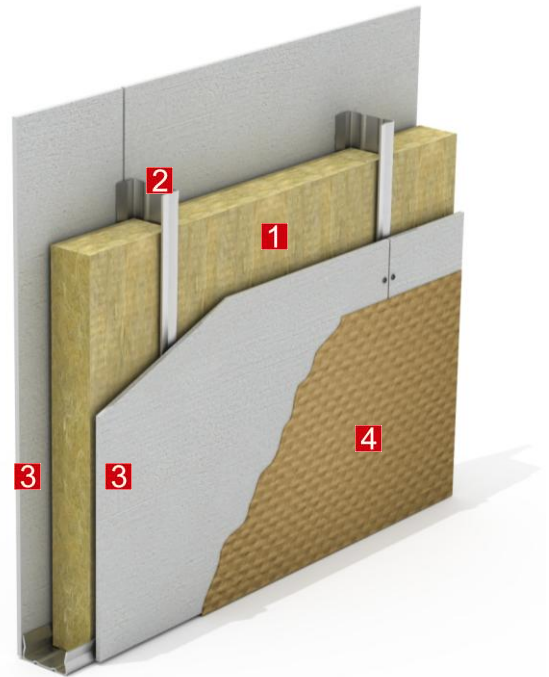


Табл.1 Частотные характеристики изоляции воздушного шума

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	53
3	Один слой с каждой стороны	100 мм	48
4	Два листа с каждой стороны	100 мм	54

### Область применения:

Система ТН-СТЕНА Акустик применяется в качестве внутренних ограждающих конструкций для планировки 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 <sup>2</sup>
1	ТЕХНОЛАЙТ* ТУ 5762-043-17925162-2006	3.03	м <sup>2</sup>	Пачка (2-5 плит). Плиты размером: 1200x600x30-200 мм с шагом 10 мм	1,02
2	Стальной либо деревянный каркас	-	м.п.	-	По проекту
3	Обшивка ГКЛ или ГВЛ	-	м <sup>2</sup>	-	По проекту
4	Чистовая отделка помещения	-	м <sup>2</sup>	-	По проекту

\* альтернативный материал – ТЕХНОБЛОК.