



СИСТЕМА ТН-ПОТОЛОК Акустик

Система звукоизоляции межэтажных перекрытий



Описание системы:

Система подвесного потолка позволяет скрыть различные коммуникации, находящиеся непосредственно под перекрытием, тем самым обеспечивает должный акустический и визуальный комфорт помещения.

В качестве звукоизоляционного материала в системе ТН-ПОТОЛОК Акустик применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК. В облицовке используются ГКЛ или ГВЛ, которые устанавливаются на потолочных профилях. Для крепления потолочных профилей к плите перекрытия используют подвесы, которые так же позволяют компенсировать неровности основания.

Звукоизолирующая способность системы отражена в таблице 1.

Таблица 1. Частотные характеристики изоляции воздушного шума*

| Конструкция | Звукоизоляционный материал | Толщина, мм | Обшивка | Rw, дБ | ΔLw, дБ |
|-------------|----------------------------|-------------|-------------------------|--------|---------|
| № 1 | ТЕХНОАКУСТИК | 50 | Один слой из листов ГКЛ | 67 | 28 |
| № 2 | ТЕХНОАКУСТИК | 100 | Один слой из листов ГКЛ | 69 | 32 |

*Согласно заключению НГАСУ от 20.12.2016

Область применения:

Система ТН-ПОТОЛОК Акустик применяется для снижения уровня воздушного шума, проходящего через межэтажное перекрытие.

Состав системы:

| Номер | Наименование слоя | Номер тех. листа | Ед. изм. | Размер, упаковка | Расход на м ² |
|-------|--|------------------|----------------|--|--------------------------|
| 1 | Плита перекрытия | - | - | - | По проекту |
| 2 | Анкерный подвес | - | - | - | 4 шт. |
| 3 | Потолочный профиль | - | - | - | 2,03 |
| 4 | Соединитель профилей | - | - | - | 2 шт. |
| 5 | Плиты из минеральной ваты ТЕХНОАКУСТИК ТУ 5762-010-74182181-2012 | 3.25 | м ² | Плиты размером 1200х600х40-200 мм, с шагом 10 мм Упаковка (6-12 плит) | 1,02 |
| 6 | Обшивка ГКЛ или ГВЛ | - | - | - | По проекту |
| 7 | Чистовая отделка помещения | - | - | - | По проекту |

Производство работ:

Работы производить согласно «Руководству по проектированию и устройству звукоизоляции строительных конструкций».