

СИСТЕМА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОД НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК «СЛИМ А»

Адаптировано из Альбома типовых технических решений ТехноСонус и НИИСФ версия ТС/09.2020/РД/С/РУ тип ТС-3.6, ТС-3.7.



Применяемая поверхность:

Потолки, Под натяжной потолок



Толщина звукоизоляционной системы

52,5/82,5 мм



Индекс изоляции воздушного шума общей конструкции

Rw = 61/63 дБ



Индекс улучшения изоляции воздушного шума

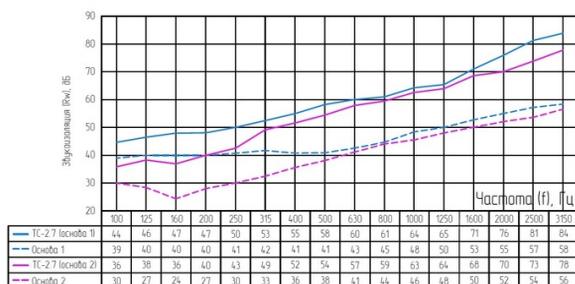
ΔRw = 13/15 дБ



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Тонкая система для звукоизоляции потолка в квартирах, загородных домах и нежилых помещениях. Отличается быстрым и простым монтажом. Применяется для изоляции бытовых источников шума в помещениях, к которым не предъявляются высокие требования по звукоизоляции.

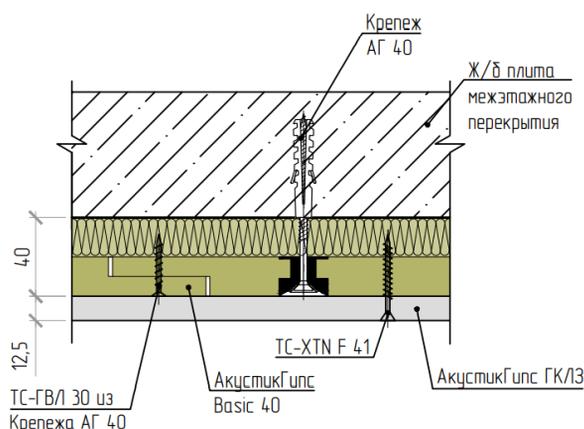
Частотные характеристики изоляции воздушного шума, $R_w(f)$



Тип конструкции	Формула сечения ¹	Толщина облицовки (мм)	R _{w,общ} (дБ)	R _w (дБ)
ТС-2.7 ²	КРС120-АГ40-ГКЛ3	52,5	48	61
	ГБС200-АГ40-ГКЛ3		42	56

¹ По "формуле сечения" понимается символическая запись комбинации слоев, из которых состоит конструкция. Запись выполнена с помощью сокращенных названий слоев (см. Приложение "Б").

² Данная схема звукоизолирующей облицовки испытана для двух типов стен:
- из силикатного полнотелого кирпича 120 мм (КРС120),
- из газобетонных блоков 200 мм (ГБС200).



Строительно-отделочные работы с использованием звукоизоляционной системы Слим А должны выполняться в условиях сухого и влажного режима и температуры не ниже +15 °С.

Нагрузка до 50 кг на м.п на систему бескаркасной звукоизоляции Слим А может быть закреплена в любой точке посредством саморезов по ГКЛ, саморезов с пресшайбой или при помощи специализированных дюбелей для конструкций из гипсокартона. Не допускается крепление сквозь звукоизоляционную систему Слим А в основание потолка, поскольку это приведет к снижению эффективности звукоизоляционной конструкции ниже заявленных показателей.

Рекомендуется все проходящие инженерные коммуникации по стене укладывать в штробы выполненные в изолируемой конструкции или в слое штукатурки.

В исключительных случаях возможен вариант прокладки коммуникаций в толще звукоизоляционной бескаркасной системы Слим А, при этом важно, чтобы коммуникации проходили в звукопоглощающем слое толщиной не более 20 мм.

Трубы и прочие коммуникации при прохождении сквозь конструкцию звукоизоляционной системы Слим А оборачиваются двумя слоями виброредмирующей ленты СтопЗвук V100. Швы заполняются вибр

РАСЧИТАЙТЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЮ

в толще звукоизоляционной бескаркасной системы Слим А, Скачайте калькулятор для расчета систем звукоизоляции:



technosonus.ru

8(800)551-81-13

СИСТЕМА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОД НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК «СЛИМ А»

Коэффициенты несут рекомендательный характер,
рассчитаны опытным путем

 - есть аналоги в ассортименте компании ТехноСонус.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

	Материал	Расход упк/ м ²
	 Панель с крепежом АкустикГипс Basic 40	1.458
	 Лента Виброфлор	0.14
	 Герметик виброакустический Сонетик (Sonetik) Силикон, 310 мл	0.25
	 ГКЛЗ АкустикГипс (2м x 1,2м x 12,5мм)	0.458
	 Комплект потолочных анкеров АкусикГипс (AcousticGyps) Basic 40 (2 шт.)	1.458