TECHNOSONUS

КАРКАСНАЯ СИСТЕМА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОТОЛКА «ПРЕМИУМ М1»

Адаптировано из Альбома типовых технических решений ТехноСонус и НИИСФ версия ТС/01.2025/РД/С/RU тип ТС-3.5.

Применяемая поверхность:
Потолки,Металлический каркас

Толщина звукоизоляционной системы
96 мм

Индекс изоляции воздушного шума общей конструкции
Rw = 76 дБ

Индекс улучшения изоляции воздушного шума
ΔRw = 25 дБ

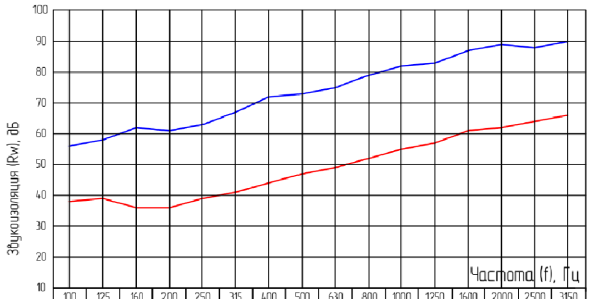
Индекс улучшения изоляции ударного шума
ΔLnw = 21 дБ

Нагрузка на конструкцию
36,5 кг/м^2

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система максимального уровня звукоизоляции. Наиболее эффективная система. Применяется как в жилых домах и квартирах высокого уровня комфортности, так и в специальных помещениях. Снижает передачу звука через стены и перекрытия во всем диапазоне частот и делает его незаметным для восприятия человеком (при громкости в источнике до 80-85 дБ). Основным элементом системы является комплексная звукоизоляционная панель АкустикГипс М1.

Частотные характеристики изоляции воздушного шума, Rw(f)

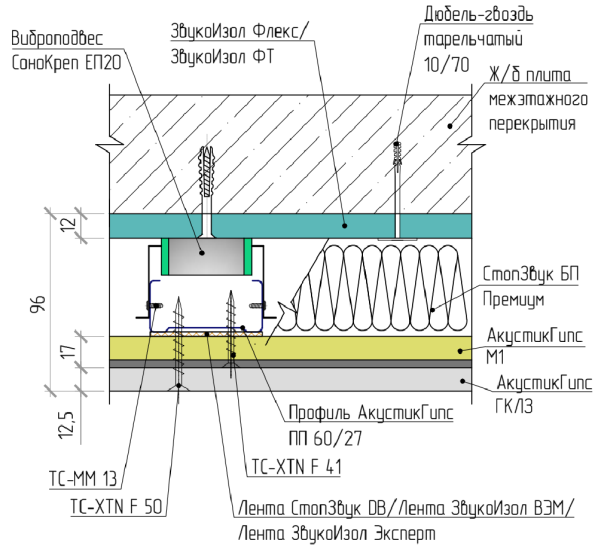


	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
ТС-3.5	56	58	62	61	63	67	72	73	76	79	82	83	87	89	88	90
Основа	38	39	36	36	39	41	44	47	49	52	55	57	61	62	64	66

Тип конструкции	Формула сечения [1]	Толщина подвесного потолка (мм)	$Rw_{осн}$ (дБ)	Rw (дБ)	ΔLw (дБ)
ТС-3.5	ЖБП140-ЗИФ-СЗБППремиум-АГМ1-ГКЛ3	98,5	51	76	21

[1] Под "формулой сечения" понимается символическая запись комбинации слоев, из которых состоит подвесной потолок. Запись выполнена с помощью сокращенных названий слоев (см. Приложение "Б").

[2] В состав системы не включены фиксирующие элементы для виброподвесов. Фиксирующие крепежные элементы подбираются самостоятельно в зависимости от состава основания потолков, функциональности помещения и требований безопасности.



В состав системы не включены фиксирующие крепежные элементы для виброподвесов. Фиксирующие крепежные элементы подбираются самостоятельно в зависимости от состава основания потолка, функциональности помещения и требований к безопасности.

РАСЧИТАЙТЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЮ

Скачайте калькулятор для расчета систем звукоизоляции:

Download on App Store

GET IT ON Google Play

technosonus.ru

8(800)551-81-13

TECHNOSONUS

КАРКАСНАЯ СИСТЕМА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОТОЛКА «ПРЕМИУМ М1»

Коэффициенты несут рекомендательный характер, рассчитаны опытным путем

- есть аналоги в ассортименте компании ТехноСонус.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

	Материал	Расход упк/ $м^2$
	Панель звукоизоляционная АкустикГипс М1	1.44
	Звукоизол ФЛЕКС СМК	0.42
	СтопЗвук БП Премиум	0.417
	Сонокреп ЕП 20	3.3
	Герметик виброакустический Сонетик (Sonetik) Силикон, 310 мл	0.25
	Дюбель-гвоздь тарельчатый	0.09
	Лента Виброфлор 6 мм	0.07
	Лента Звукоизол Эксперт	1.352
	ГКЛЗ АкустикГипс (2м х 1,2м х 12,5мм)	0.458
	Профиль АкустикГипс (AcousticGyps) ППН Усиленный 27/28, 3м	0.38
	Профиль АкустикГипс (AcousticGyps) ПП Усиленный 60/27, 3м	1.2
	Саморезы TC-XTN-F 3.9x50 (500 шт.)	0.08
	Саморезы TC-XTN-F 3.9x41 (500 шт.)	0.08
	Саморезы TC-MM 4.2x13 (1000 шт.)	0.015
	Соединитель одноуровневый АкустикГипс (краб) для ПП 60/27	4
	Удлинитель АкустикГипс (AcousticGyps) для ПП 60/27	0.6

	Дюбель-гвоздь ТС-ДГ 6/60 PRO (100 шт.)	**0.035**

ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Каталог систем Revit. Семейство звукоизоляции потолков. 2022
- Типовая технологическая карта Потолок Премиум М1 (ТС-3.5)
- Альбом типовых технических решений (АТР). Методическое пособие Министерства строительства 2025
- Альбом дополнительных узлов звукоизолирующих ограждающих конструкций
- Готовые решения. Звукоизоляция
- Каталог «Акустика. Звукоизоляция» 2023
- Инструкция по монтажу
- **Скачать все документы**