

КАРКАСНАЯ СИСТЕМА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН «ПРЕМИУМ П»

Адаптировано из Альбома типовых технических решений
ТехноСонус и НИИСФ версия ТС/01.2025/РД/С/РУ тип ТС-2.4.1.



Применяемая поверхность:
Стены, Металлический каркас



Толщина звукоизоляционной системы
69,5 мм



Индекс изоляции воздушного шума общей
конструкции
Rw = 70/73 дБ



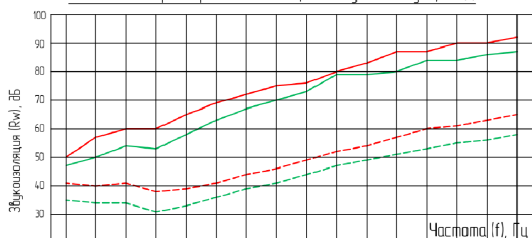
Индекс улучшения изоляции воздушного шума
ΔRw = 25/23 дБ



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система третьего уровня звукоизоляции. Наиболее эффективная система. Применяется как в жилых домах и квартирах высокого уровня комфортности, так и в специальных помещениях (студии звукозаписи, переговорные комнаты, кино-концертные залы, рестораны, бары караоке и т.п.). 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). Основными элементами системы являются вязкоэластичная звукоизоляционная мембрана и панель Соноплат.

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



Частота (Гц)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Стена 1	47	50	54	53	58	63	57	70	73	79	79	80	84	84	86	87
Стена 2	35	34	34	31	33	36	39	41	44	47	49	51	53	55	56	58

Тип конструкции	Формула сечения ¹	Толщина облицовки (мм)	R _{w,calc} (дБ)	R _w (дБ)
ТС-2.4.1 ²	ПСБ200-ЗИФ-СЗБП-Прайм-СП-ГК/ЛЗ	69,5	45	70
	ЖБС140-ЗИФ-СЗБП-Прайм-СП-ГК/ЛЗ		50	73

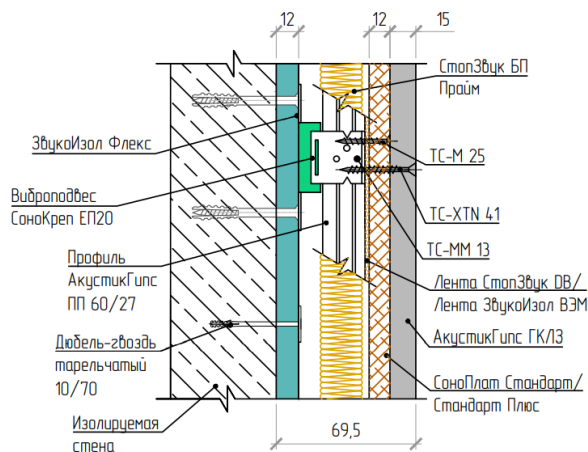
¹ Под "формулой сечения" понимается символическая запись комбинации слоев, из которых состоит конструкция. Запись выполнена с помощью сокращенных названий слоев (см. Приложение "Б").

² Данная схема звукоизолирующей облицовки испытана для двух типов стен:

- из пенобетонных блоков толщиной 200 мм (ПСБ200);

- из железобетона толщиной 140 мм (ЖБС140).

³ В состав системы не включены фиксирующие элементы для виброподвесов. Фиксирующие крепежные элементы подбираются самостоятельно в зависимости от состава основания стен, функциональности помещения и требований к безопасности.



РАСЧИТАЙТЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЮ

Скачайте калькулятор для
расчета систем звукоизоляции:



technosonus.ru

8(800)551-81-13

КАРКАСНАЯ СИСТЕМА
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН
«ПРЕМИУМ П»

Коэффициенты несут рекомендательный характер,
рассчитаны опытным путем

 - есть аналоги в ассортименте компании ТехноСонус.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

	Материал	Расход упк/ м ²
	 Соноплат Стандарт Плюс	1.094
	 Звукоизол ФТ 55	0.159
	 Стопзвук БП Прайм	0.208
	 Герметик виброакустический Сонетик (Sonetik) Силикон, 310 мл	0.25
	 Универсальный клей Баутгер (Bautger), канистра 10л/11кг	0.2
	 Дюбель-гвоздь тарельчатый	0.05
	 Лента Соноплат	0.077
	 Лента Виброфлор 6 мм	0.07
	 Лента армированная	0.038
	 Лента Звукоизол Эксперт	1.28
	 Виброшайба	0.1
	 Виброподвес Сонокреп ЕП 20	3
	 ГКЛЗ АкустикГипс (2м x 1,2м x 12,5мм)	0.458
	 Профиль АкустикГипс (AcousticGyps) ПП Усиленный 60/27, 3м	1.2
	 Профиль АкустикГипс (AcousticGyps) ППН Усиленный 27/28, 3м	0.38
	 Саморезы ТС-М 3.5x25 (500 шт.)	0.05



	Саморезы TC-XTN-F 3.9x41 (500 шт.)	0.08
	Саморезы TC-MM 4.2x13 (1000 шт.)	0.015
	Дюбель-гвоздь TC-ДГ 6/60 PRO (100 шт.)	0.035
	Соединитель одноуровневый АкустикГипс (AcousticGyps) (Краб) для ПП 60/27	4



ДОКУМЕНТАЦИЯ



Каталог систем Revit. Семейство звукоизоляции стен. 2022



Типовая технологическая карта Стена Премиум П (ТС-2.4.1)



Расширенная рабочая версия Альбома технических решений 2025



Альбом дополнительных узлов звукоизолирующих ограждающих конструкций



Готовые решения. Звукоизоляция



Инструкция по монтажу



Скачать все документы (6) шт.