

# КАРКАСНАЯ СИСТЕМА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОТОЛКА «СТАНДАРТ М1»

Адаптировано из Альбома типовых технических решений  
ТехноСонус и НИИСФ версия ТС/01.2025/РД/С/РУ тип ТС-3.4.



Применяемая поверхность:

**Потолки, Металлический каркас**



Толщина звукоизоляционной системы

**96,5 мм**



Индекс изоляции воздушного шума общей конструкции

**Rw = 74 дБ**



Индекс улучшения изоляции воздушного шума

**ΔRw = 23 дБ**



Индекс улучшения изоляции ударного шума

**ΔL<sub>nw</sub> = 16 дБ**



Нагрузка на конструкцию

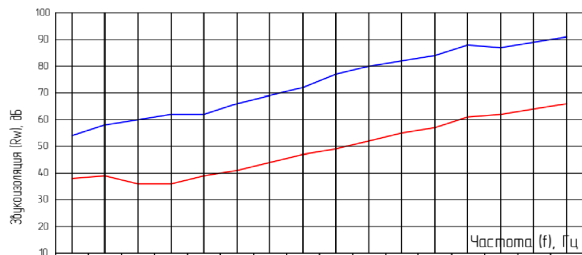
**36,5 кг/м<sup>2</sup>**



## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система высокого уровня звукоизоляции. Применяется в многоквартирных жилых домах повышенной комфортности, гостиницах, больницах, санаториях и т.п. Обеспечивает помещение акустическим комфортом благодаря защите от бытового воздушного шума и значительному ослаблению структурного шума (механические удары, топот ног и т.п.). Основным элементом системы является комплексная звукоизоляционная панель АкустикГипс М1.

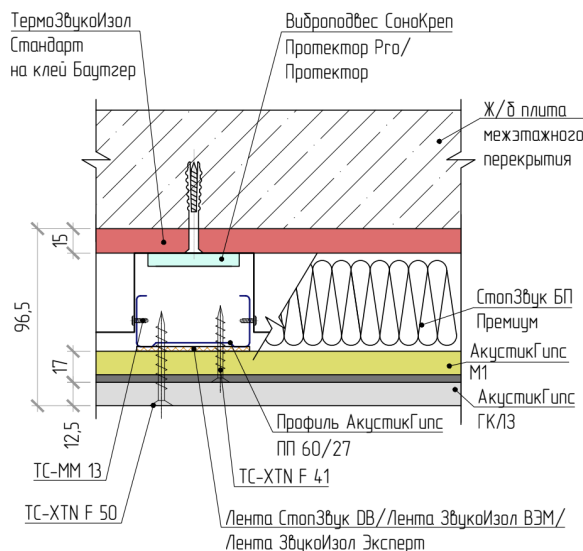
Частотные характеристики изоляции воздушного шума, R<sub>w</sub>(f)



| Тип конструкции | Формула сечения <sup>1</sup>      | Толщина подвесного потолка (мм) | R <sub>w</sub> (сб) | R <sub>w</sub> (дБ) | ΔL <sub>w</sub> (дБ) |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| ТС-3.4          | ЖБП40-ТЭИСТ-СБППремиум-АГМ1-ГК/ЛЗ | 96,5                            | 51                  | 74                  | 16                   |

<sup>1</sup> Под "формулой сечения" понимается символическая запись конфигурации слоев, из которых состоит подвесной потолок. Запись выполнена с помощью сокращенных названий слоев (см. Приложение "Б").

<sup>2</sup> В состав системы не включены фиксирующие элементы для виброподвесов. Фиксирующие крепежные элементы подбираются самостоятельно в зависимости от состава основания потолка, функциональности помещения и требований к 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:



**technosonus.ru**

**8(800)551-81-13**

КАРКАСНАЯ СИСТЕМА  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОТОЛКА  
«СТАНДАРТ М1»

Коэффициенты несут рекомендательный характер,  
рассчитаны опытным путем

 - есть аналоги в ассортименте компании ТехноСонус.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

|                                                                                     | Материал                                                                                                                                              | Расход упк/ м <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                     |  <b>Панель звукоизоляционная АкустикГипс М1</b>                      | <b>1.44</b>                |
|    |  <b>ТермоЗвукоИзол Стандарт</b>                                      | <b>0.08</b>                |
|    |  <b>СтопЗвук БП Премиум</b>                                          | <b>0.417</b>               |
|    |  <b>Сонокреп Протектор Pro</b>                                       | <b>3</b>                   |
|    |  <b>Герметик виброакустический Сонетик (Sonetik) Силикон, 310 мл</b> | <b>0.25</b>                |
|    |  <b>Универсальный клей Баутгер (Bautger), канистра 10л/11кг</b>      | <b>0.025</b>               |
|   |  <b>Лента Виброфлор 6 мм</b>                                        | <b>0.07</b>                |
|  |  <b>Лента армированная</b>                                         | <b>0.038</b>               |
|  |  <b>Лента уплотнительная СтопЗвук DB</b>                           | <b>0.162</b>               |
|                                                                                     |  <b>Виброшайба</b>                                                 | <b>0.1</b>                 |
|  |  <b>ГКЛЗ АкустикГипс (2м х 1,2м х 12,5мм)</b>                      | <b>0.458</b>               |
|                                                                                     |  <b>Профиль АкустикГипс (AcousticGyps) ППН Усиленный 27/28, 3м</b> | <b>0.38</b>                |
|                                                                                     |  <b>Профиль АкустикГипс (AcousticGyps) ПП Усиленный 60/27, 3м</b>  | <b>1.2</b>                 |
|  |  <b>Саморезы TC-XTN-F 3.9x50 (500 шт.)</b>                         | <b>0.08</b>                |
|  |  <b>Саморезы TC-XTN-F 3.9x41 (500 шт.)</b>                         | <b>0.08</b>                |
|                                                                                     |  <b>Саморезы TC-ММ 4.2x13 (1000 шт.)</b>                           | <b>0.015</b>               |



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 Стандарт М1 (ТС-3.4)
-  Альбом типовых технических решений (АТР). Методическое пособие Министерства строительства 2025
-  Альбом дополнительных узлов звукоизолирующих ограждающих конструкций
-  Готовые решения. Звукоизоляция
-  Инструкция по монтажу
-  **Скачать все документы (6) шт.**