

# СИСТЕМА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕГОРОДКИ (ДВОЙНОЙ КАРКАС) «ПРОФИ М1»

Адаптировано из Альбома типовых технических решений ТехноСонус и НИИСФ версия ТС/09.2020/РД/С/РУ тип ТС-1.7



Применяемая поверхность:  
**Перегородки, Двойной каркас**



Толщина звукоизоляционной системы  
**489 мм**



Индекс изоляции воздушного шума общей конструкции  
**Rw = 74 дБ**



Пожарная опасность  
**К1**



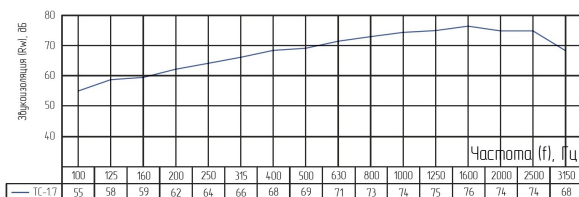
Предел огнестойкости  
**E190**



## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

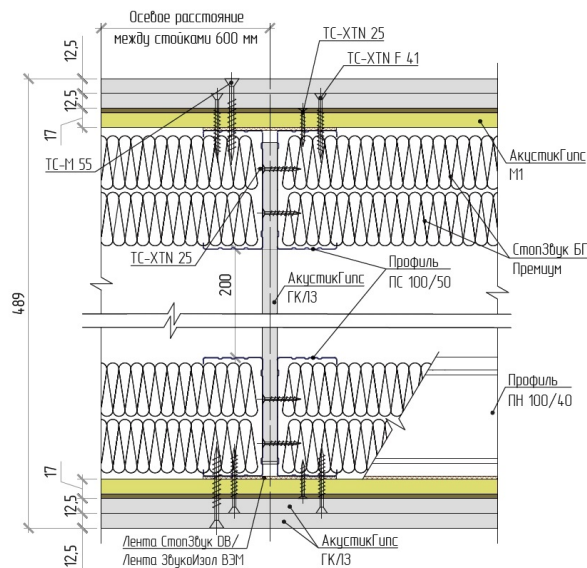
Эффективная система с максимальным показателем шумопоглощения и звукоизоляции для разделения двух помещений друг от друга. Применяется в кинотеатрах, клубах, ресторанах и помещениях с максимальным скоплением людей. Основным элементом системы является комплексная звукоизоляционная панель АкустикГипс М1.

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



| Тип конструкции | Формула сечения <sup>1</sup>                                     | Толщина перегородки (мм) | Rw (дБ) |
|-----------------|--|--------------------------|---------|
| ТС-17           | 2ГК/ЛЗ-АГМ1-М100-2СЗБППремиум-200-2СЗБППремиум-М1001-АГМ1-2ГК/ЛЗ | 489                      | 74      |

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



Согласно расчёту прочностных характеристик допустимая высота перегородки «Профи М1» при шаге профиля 600 мм составляет 12,4 м.

## РАСЧИТАЙТЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЮ

Скачайте калькулятор для расчета систем звукоизоляции:



[technosonus.ru](http://technosonus.ru)

















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

# СИСТЕМА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕГОРОДКИ (ДВОЙНОЙ КАРКАС) «ПРОФИ 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>2.88</b>                |
|  |  <b>СтопЗвук БП Премиум</b>  | <b>1.667</b>               |
|   |  <b>Герметик виброакустический Сонетик (Sonetik) Силикон, 310 мл</b> | <b>0.5</b>                 |
|  |  <b>Лента Виброфлор</b>  | <b>0.28</b>                |
|   |  <b>Виброшайба</b>   | <b>0.2</b>                 |
|  |  <b>Лента уплотнительная СтопЗвук DB</b>                             | <b>0.285</b>               |
|  |  <b>ГКЛЗ АкустикГипс (2м x 1,2м x 12,5мм)</b>                       | <b>1.87</b>                |
|   |  <b>Профиль АкустикГипс Усиленный ПН 100/40</b>                    | <b>0.76</b>                |
|   |  <b>Профиль АкустикГипс Усиленный ПС 100/50</b>                    | <b>4</b>                   |
|   |  <b>Саморезы ТС-XTN-F 3.9x50 (500 шт.)</b>                         | <b>0.32</b>                |
|   |  <b>Саморезы ТС-XTN-F 3.9x41 (500 шт.)</b>                         | <b>0.16</b>                |
|   |  <b>Дюбель-гвоздь ТС-ДГ 6/60 PRO (100 шт.)</b>                     | <b>0.07</b>                |