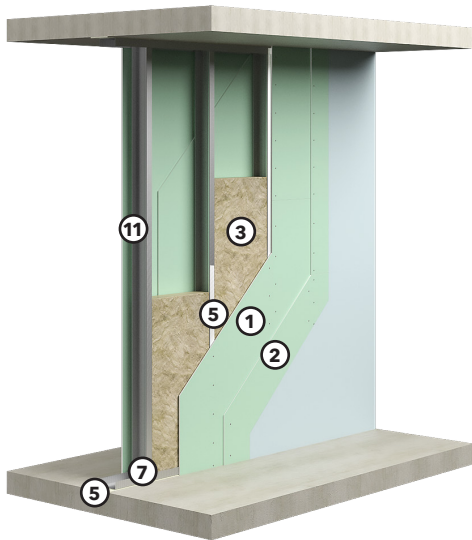


Звукоизоляционная перегородка на металлическом каркасе П-1/М-202-75/2

Каркасные перегородки на металлическом каркасе, обладая небольшой массой, в то же время обеспечивают хорошую звукоизоляцию помещений. Они применяются в качестве легких внутренних ограждающих конструкций в жилых, общественных и промышленных зданиях. Перегородка на одинарном металлическом каркасе шириной 75 мм, обшитая двумя слоями гипсовых плит с обеих сторон, заполненная специальным комбинированным звукопоглощающим решением из каменной ваты РОКВУЛ. Это помогает добиться максимальных показателей индекса изоляции воздушного шума и высоких значений предела огнестойкости конструкции.



Толщина перегородки
125 мм

Максимальная высота перегородки
5,5 м

Индекс изоляции воздушного шума перегородки
 $R_w = 55 \text{ дБ}^*$

Класс пожарной опасности
K0 (45)

Предел огнестойкости EI 120

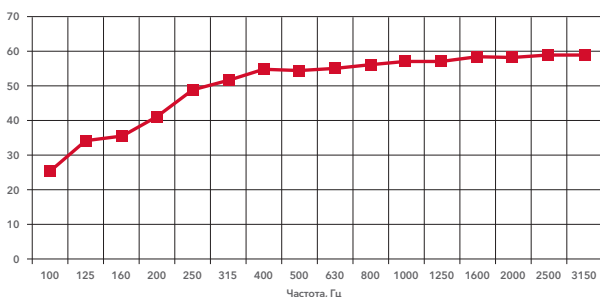


АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИХ
КОНСТРУКЦИЙ



Отличные звукоизоляционные качества перегородок обеспечиваются комбинированным заполнением воздушной полости между листами обшивки плитами АКУСТИК БАТТС и АКУСТИК УЛЬТРАТОНКИЙ. Упругость плит позволяет устанавливать их враспор между стойками, таким образом материал вплотную прилегает к несущим элементам перегородок, исключая появление тончайших зазоров и щелей между звукоизоляционными плитами и профилями перегородок, что является одним из основных условий обеспечения хорошей звукозащиты помещений.

Частотная характеристика звукоизоляции каркаснообшивной перегородки 1ПС 75/50+1ПН 75/40+ Акустик Баттс 50мм + Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ 27мм+2 (ГКЛ) с двух сторон.



Технические характеристики	Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ	АКУСТИК БАТТС
Группа горючести	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	60	35-45
Коэффициент теплопроводности, λ _D , Вт/м*°С	0,034	0,035
Паропроницаемость, μ = мг/(м·ч·Па)	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении по массе, кг/м ² не более	1,0	1,0
Сжимаемость, % не более	8	20
Количество в упаковке, м ²	7,2	6
Длина x Ширина x Толщина, мм	1000x600x27	1000x600x50

* - подтверждено протоколами испытаний НИИСФ РААСН

** - в качестве облицовки были использованы ПЛИТЫ ГИПСОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПО ГОСТ 3214-2012 (EN 520:2009) типа ГСП-А, для достижения более высоких звукоизоляционных свойств конструкции допускается использовать листы с более высокой поверхностной массой.