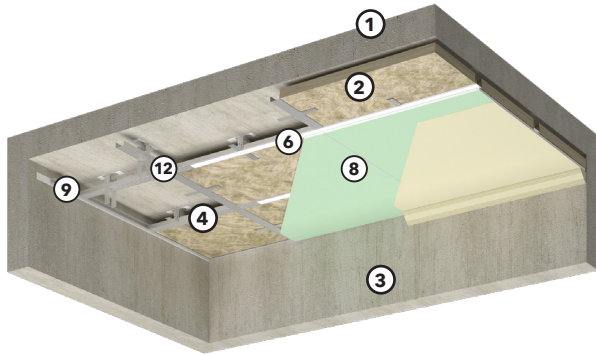


Звукоизоляционный подвесной потолок на металлическом каркасе ОП-М-002-27/1

Конструкции звукоизолирующих подвесных потолков разработаны для применения при строительстве и реконструкции зданий любого типа и назначения. Подвесные потолки с заполнением потолочного пространства звукопоглощающими плитами РОКВУЛ используют для улучшения звукоизоляции перекрытий. Звукоизоляционный потолок по металлическому каркасу толщиной 27 мм с заполнением из звукопоглощающих плит РОКВУЛ Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ с двумя слоями обшивки обладает высокими значениями показателя улучшения звукоизоляции воздушного шума.



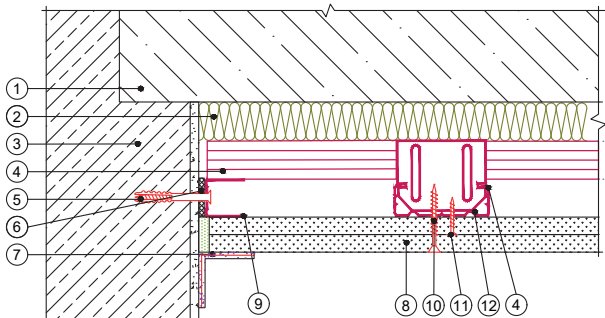
Толщина подвесного потолка
52 мм



Индекс изоляции воздушного шума общей конструкции
 $R_w = 63 \text{ дБ}^*$

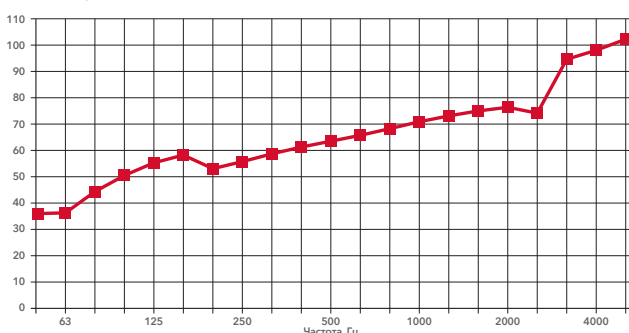


АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ



- 1 Ж/б плита межэтажного перекрытия
- 2 Изоляционный материал АКУСТИК БАТТС ПРО толщ. 27 мм
- 3 Капитальная стена
- 4 Потолочный профиль ПП 60/27
- 5 Дюбель 6/60
- 6 Уплотнительная лента РОКВУЛ
- 7 Армирующая лента с последующим шпаклеванием
- 8 Облицовка**, толщ. 12,5 мм
- 9 Направляющая ПН 28/27
- 10 Винт самонарезающий 3,5x35 мм
- 11 Винт самонарезающий 3,5x25 мм
- 12 Соединитель профилей двухуровневый

Частотная характеристика звукоизоляции звукоизолирующего подвесного потолка типа ОП-М-002-27/1 на пустотной плите перекрытия толщиной 180 мм



Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ – инновационный звукопоглощающий материал для стен и потолка толщиной всего 27 мм. Ультратонкое решение из негорючей каменной ваты обеспечивает эффективную защиту от шумового воздействия за счет оптимального соотношения плотности и высоких звукопоглощающих свойств.

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

* - для моделирования акустических свойств подвесного потолка ОП-М-002-27/1 на пустотной монолитной железобетонной плите перекрытия толщиной 180 мм было использовано программное обеспечение Insul v9.0.22, разработанное компанией Marshall Day Acoustics Ltd.

** - в качестве облицовки были использованы ПЛИТЫ ГИПСОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПО ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) типа ГСП-А, для достижения более высоких звукоизоляционных свойств конструкции допускается использовать листы с более высокой поверхностной массой.