

ЗИПС-Модуль

Звукоизолирующая панельная система начального уровня

Общая информация

Описание

Звукоизолирующая панельная система базового уровня ЗИПС-Модуль – эффективное решение проблемы дополнительной звукоизоляции существующих стен и перекрытий. С ее помощью решается большинство задач по увеличению звукоизоляции в жилых, а также общественных помещениях с уровнями шума средней интенсивности: магазинах, ресторанах, кафе и т.п. (рабочий диапазон системы – от 100 Гц).

Область применения

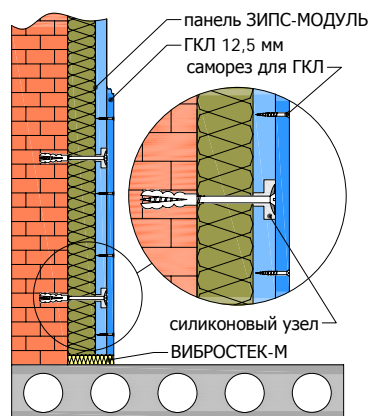
Система ЗИПС применяется при строительстве и реконструкции зданий для увеличения звукоизоляции однослойных строительных конструкций: гипсовых, кирпичных и бетонных стен и перегородок, а также перекрытий. Применяется в помещениях любого типа и назначения (для дополнительной звукоизоляции в квартирах, коттеджах, офисах и др.).

Состав

Панельная звукоизолирующая система ЗИПС состоит из сэндвич-панелей и финишных облицовочных листов ГКЛ толщиной 12,5 мм. Сэндвич-панель состоит из комбинации «жесткого» слоя ГВЛ и «мягкого» слоя минерального волокна на базальтовой основе.

Отличительные особенности

- Изделие защищено патентом РФ № 2140498
- Высокие характеристики дополнительной звукоизоляции
- Бескаркасный способ крепления
- Специальные виброизолирующие узлы крепления и пазогребневой стык в конструкции сэндвич-панелей



Технические, акустические и эксплуатационные характеристики

Размеры

Рабочий размер (без площади гребней) панелей: 1500 x 500 мм. Толщина панели: 70 мм. Толщина системы: 83 мм.

Физические характеристики

Вес панели: 19,0 кг. Поверхностная плотность системы: 37,5 кг/м².

Изоляция воздушного шума

Акустические измерения выполнены кафедрой акустики ННГАСУ г. Н.Новгород								
Частота, Гц	100	125	160	200	250	315	400	500
Значение дополнительной звукоизоляции при помощи панельной системы ЗИПС- Модуль, дБ	1,0	6,0	10,0	12,0	16,0	16,0	20,0	19,0
Суммарная звукоизоляция кирпичной перегородки толщиной 120 мм, облицованной панельной системой ЗИПС- Модуль, дБ	41,0	39,0	50,0	50,0	55,0	56,0	60,0	65,0
Частота, Гц	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Значение дополнительной звукоизоляции при помощи панельной системы ЗИПС- Модуль, дБ	20,0	20,0	19,0	19,0	22,0	21,0	21,0	18,0
Суммарная звукоизоляция кирпичной перегородки толщиной 120 мм, облицованной панельной системой ЗИПС- Модуль, дБ	68,0	72,0	74,0	79,0	81,0	83,0	84,0	83,0

Индекс дополнительной изоляции воздушного шума панельной системы ЗИПС-Модуль: $\Delta R_w = 12 - 14$ дБ

Сертификаты

Материал имеет акустический, гигиенический и пожарный сертификаты (трудногораемый материал – Г1)

Технология монтажа: Панельная система ЗИПС монтируется в строгом соответствии с «Инструкцией по монтажу».