

ЗИПС-Синема

Звукоизолирующая панельная система высокого уровня

Общая информация

Описание

Звукоизолирующая панельная система высокого уровня ЗИПС-Синема – эффективное решение проблемы дополнительной звукоизоляции существующих стен и перекрытий. С ее помощью решается большинство задач по обеспечению нормативной звукоизоляции в общественных помещениях с уровнями шума высокой интенсивности: киноконцертных залах, дискотеках и др. (рабочий диапазон системы – от 80 Гц)

Область применения

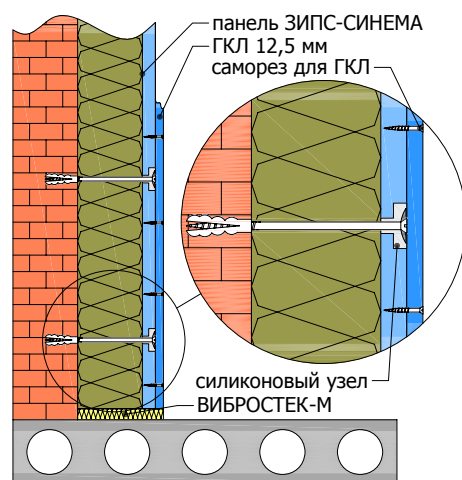
Система ЗИПС применяется при строительстве и реконструкции зданий для увеличения звукоизоляции однослойных строительных конструкций: гипсовых, кирпичных и бетонных стен и перегородок, а также перекрытий. Применяется в помещениях любого типа и назначения (для дополнительной звукоизоляции в общественных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

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



Технические, акустические и эксплуатационные характеристики

Размеры

Рабочий размер (без площади гребней) панелей: 1500 x 500 мм. Толщина панели: 120 мм. Толщина системы: 133 мм.

Физические характеристики

Вес панели: 21,0 кг. Поверхностная плотность системы: 39,5 кг/м².

Изоляция воздушного шума

Акустические измерения выполнены лабораторией ЗАО «Акустические Материалы и Технологии», г. Москва								
Частота, Гц	100	125	160	200	250	315	400	500
Значение дополнительной звукоизоляции при помощи панельной системы ЗИПС-Синема, дБ	8,0	10,0	13,0	16,0	18,0	19,0	24,0	24,0
Суммарная звукоизоляция кирпичной перегородки толщиной 120 мм, облицованной панельной системой ЗИПС-Синема, дБ	48,0	43,0	53,0	54,0	57,0	59,0	64,0	70,0
Частота, Гц	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Значение дополнительной звукоизоляции при помощи панельной системы ЗИПС-Синема, дБ	25,0	23,0	24,0	24,0	26,0	25,0	24,0	22,0
Суммарная звукоизоляция кирпичной перегородки толщиной 120 мм, облицованной панельной системой ЗИПС-Синема, дБ	73,0	75,0	79,0	84,0	85,0	87,0	87,0	87,0

Индекс дополнительной изоляции воздушного шума панельной системы ЗИПС-Синема: $\Delta R_w = 16 - 18$ 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».