

ЗИПС-Вектор

Звукоизолирующая панельная система начального уровня

Общая информация

Описание

Звукоизолирующая панельная система начального уровня ЗИПС-Вектор – эффективное решение проблемы дополнительной звукоизоляции существующих стен. С ее помощью решаются задачи звукоизоляции «бытового» шума - речь, лай собак, маломощная теле-радио аппаратура и т.п. (рабочий диапазон системы – от 125 Гц).

Область применения

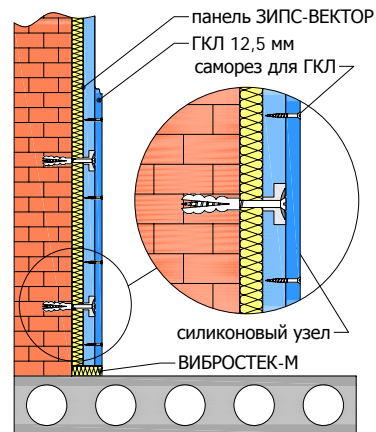
Система ЗИПС применяется при строительстве и реконструкции зданий для увеличения звукоизоляции однослойных строительных конструкций: гипсовых, кирпичных и бетонных стен и перегородок. Преимущественно применяется в жилых помещениях (для дополнительной звукоизоляции в квартирах и коттеджах).

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 штапельного стекловолокна.

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: 40 мм. Толщина системы: 53 мм.

Физические характеристики

Вес панели: 18,5 кг. Поверхностная плотность системы: 36 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-Вектор, дБ	-3,0	4,0	6,0	9,0	13,0	13,0	18,0	16,0
Суммарная звукоизоляция кирпичной перегородки толщиной 120 мм, облицованной панельной системой ЗИПС-Вектор, дБ	37,0	37,0	46,0	47,0	52,0	53,0	58,0	62,0
Частота, Гц	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Значение дополнительной звукоизоляции при помощи панельной системы ЗИПС-Вектор, дБ	18,0	16,0	17,0	14,0	20,0	20,0	19,0	17,0
Суммарная звукоизоляция кирпичной перегородки толщиной 120 мм, облицованной панельной системой ЗИПС-Вектор, дБ	66,0	68,0	72,0	74,0	79,0	82,0	82,0	82,0

Индекс дополнительной изоляции воздушного шума панельной системы ЗИПС-Вектор: $\Delta R_w = 9 - 11$ 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».