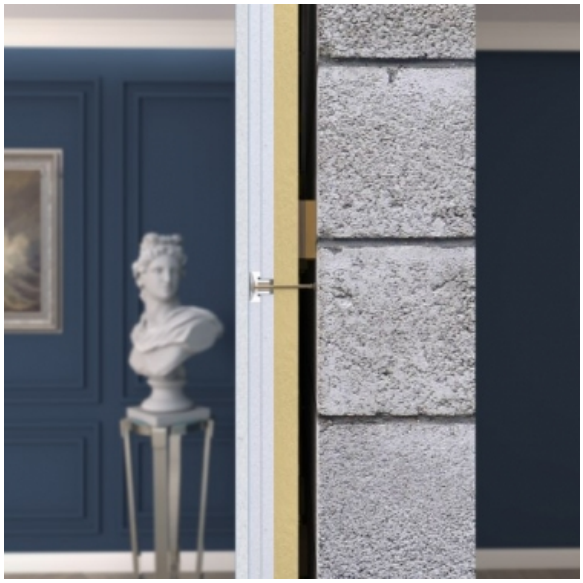
Коммерческое предложение по звукоизоляции

Автоматически сформировано 28.11.2026

Настоящий документ не является акустической рекомендацией и не гарантирует выполнение требований по звукоизоляции и акустическому комфорту помещений. Для подтверждения требуемой эффективности необходим акустический расчет, выполненный специализированной организацией.

ЗИПС-Z4. Звукоизоляционная бескаркасная облицовка (55 мм) для неровных стен



Площадь: 13 м2

Толщина конструкции: 55 мм

ΔRw * ~ 16 – 19 дБ

ΔRw - индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ звукоизоляции воздушного шума, обеспечиваемого конструкцией

** Лабораторное значение, полученное в условиях отсутствия косвенных путей распространения шума.*

Бескаркасная система звукоизоляции 4-го поколения!

- **дополнительная звукоизоляция стен и перекрытий до 19 дБ**
- **выравнивание неровной поверхности до 50 мм без штукатурки**
- **собственная толщина конструкции всего 55 мм!**

Звукоизолирующая панельная система ЗИПС-Z4 с функцией выравнивания поверхности, применяется при строительстве и реконструкции зданий любого типа для увеличения звукоизоляции однослойных строительных конструкций: гипсовых, кирпичных и бетонных стен, перегородок, а также железобетонных перекрытий. Предельная неровность поверхности, доступная для выравнивания системой ЗИПС-Z4 составляет 50 мм.

Материалы и смета:

РАСЧЕТ ПРИВЕДЕН ДЛЯ ПЛОЩАДИ: **13 м2**

Приведенные цены включают НДС 22%.

Материал	Количество	Ед.изм.	Цена за ед., ⊠	Сумма, ⊠
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:				
ЗИПС-Z4, сэндвич-панель с комплектом крепежа *1200x600x42,5мм2*	19	шт.	27166.00	516154.00 ⊠
Ветонит AKU-Line (АКУ-Лайн), ГКЛА Gyproc *лист 2500 x 1200 x 12,5 мм (3м2/лист)*	5	шт.	8422.00	42110.00 ⊠
				итого: 558264.00 ⊠
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АКСЕССУАРЫ:				
Вибросил *картридж 290 мл., силиконовый нейтральный герметик*	5	шт.	4868.00	24340.00 ⊠
Вибростек-М 100 *рулон 30м, ширина 100мм, толщина 4 мм (3м2)*	1	шт.	21812.00	21812.00 ⊠
				итого: 46152.00 ⊠
				ИТОГО: 604416.00 ⊠

Обратите внимание! Приведенная в предложении смета рассчитана с 5% запасом, а также с учетом округления до целых упаковок. В то же время, смета является примерной, поскольку не учитывает индивидуальные особенности Вашего помещения. *Поскольку предложение рассчитано автоматически, в нем также не учтены возможные сезонные скидки, скидки на объем и т.п.*

Для уточнения предложения, свяжитесь, пожалуйста, с менеджерами Acoustic Group. Координаты наших офисов Вы найдете в конце документа.

Что потребуется нам для формирования более точного предложения:

- **Подробное описание проблемы (описание и источник шума, его расположение), а также плинируемый результат (снизить шум, полностью убрать шум и т.п.)**
  Это позволит уточнить, правильно ли была выбрана конструкция и сможет ли она решить указанную проблему с требуемым результатом
- **Материал, из которого выполнены стены**
  (Информация нужна, чтобы убедиться в применимости выбранной конструкции)
- **Схема помещения с размерами**
  (это позволит финализировать расчет)
- **Расположение объекта (адрес)**
  (это позволит рассчитать стоимость доставки, если она необходима)

Инструкция по монтажу:



- Панельная система ЗИПС-Z4 монтируется на существующие стены, выполненные из бетона, гипсовых блоков или кирпича, железобетонные монолитные колонны, а также плиты межэтажных перекрытий. Предварительного выравнивания стен и потолка не требуется. С использованием стандартного комплекта крепежа возможно выравнивание перепадов и уклонов поверхности до 20 мм. Не рекомендуется монтировать панельную систему на несущие конструкции толщиной менее 80 мм.
  При использовании дополнительных самоклеящихся ST-прокладок возможно выравнивание перепадов до 50 мм. В этом случае для закрепления панелей также необходимо использовать универсальные саморезы большей длины.

- К боковым стенам, полу и потолку звукоизолирующая система ЗИПС-Z4 должна примыкать через два слоя виброизолирующей ленты Вибростек-М 100. Лента наклеивается и фиксируется при помощи герметика Вибросил. Коммуникации, примыкающие к панелям ЗИПС, также оборачиваются материалом Вибростек-М в 2 слоя.
- Перед началом монтажа при помощи лазерного осепостроителя необходимо сформировать плоскость на относе 100-150 мм от стены/перекрытия. Далее найти минимальное расстояние от изолируемой поверхности до лазерного луча и вычесть из него 43 мм (толщина сэндвич панели Z4). Полученное значение является расстоянием от лазерной плоскости до поверхности монтируемых панелей ЗИПС, которое для данного монтажа следует контролировать шаблоном (линейкой) по всей площади облицовываемой стены.
- Монтаж сэндвич-панелей ведется снизу-вверх, слева-направо. У первой панели подрезаются гребни по короткой и длинной стороне, у следующих панелей первого ряда - только по длинной стороне. После определения максимального перепада, первая панель ЗИПС-Z4 выставляется и закрепляется по заготовленному ранее шаблону (линейке). При перепадах защищаемой поверхности ⩽ 20 мм используется панель со штатными опорами. В местах относа панели более 20 мм на регулируемые опоры дополнительно приклеиваются ST-прокладки толщиной по 10 мм, входящие в комплект крепежа (максимум 3 шт. на одну опору).

  В каждой сэндвич-панели имеется 8 виброузлов для ее закрепления к изолируемой поверхности и 6 регулируемых опор. Панели должны монтироваться исключительно через виброузлы.

- После того, как панель приставлена к изолируемой поверхности, непосредственно через существующие в ней виброизолирующие узлы выполняются отверстия диаметром 8 мм. Крепежные элементы вставляются в полученные отверстия, забиваются до упора и завинчиваются в виброузел с подложенной под головку шурупа конусной шайбой. При закручивании шурупов оставляется зазор 3-4 мм между его головкой и поверхностью виброузла для возможности дальнейшей регулировки относа. Затем при помощи шестигранного ключа на 3 мм устанавливается зазор панели от изолируемой поверхности в соответствии с обозначенной плоскостью путём закручивания/выкручивания регулировочных шпилек. При выравнивании положения панели необходимо использовать все 6 регулируемых опор. После выравнивания плоскости необходимо утопить головки шурупов в поверхность виброузла не более чем на 1-2 мм. При монтаже на перекрытие после завершения регулировки два центральных узла панелей ЗИПС-Z4 в соответствие с требованиями пожарной безопасности закрепляют при

помощи металлических анкерных винтов. Монтаж последующих панелей выполняется аналогичным образом, контролируя при помощи регулируемых опор плоскость поверхности.

- Сэндвич-панели ЗИПС-Z4 стыкуются между собой посредством пазогребневого соединения и дополнительно стягиваются саморезами по ГВЛ 3х25 мм с шагом 150 мм. При замыкании ряда панель может подрезаться, при этом подрезанная часть переходит на следующий ряд. Минимально допустимый размер обрезанного фрагмента панели составляет 200 х 600 мм и имеет два узла крепления и две регулируемые опоры. Сэндвич-панели раскраиваются при помощи электро-лобзика или дисковой пилы. В случае попадания линии подрезки на места установки регулируемых опор, необходимо демонтировать опоры и переклеить их на нужный фрагмент с относом от подрезанного края не менее 50 мм. На обрезанных фрагментах размером более 400 х 600 мм должно быть минимум 4 шт. регулируемых опор.

  Для установки опоры в звукопоглощающем слое на тыльной стороне панели при помощи острого ножа удаляется фрагмент минеральной ваты размером 50х50 мм. Для регулировочной шпильки в слое ГВЛ просверливается отверстие диаметром 7 мм.

  Регулируемая опора вклеивается в подготовленное место при помощи виброакустического герметика Вибросил или термоклея. Дополнительные опоры снимаются с неиспользуемых, обрезанных фрагментов панелей.

- Панели монтируют со смещением поперечных стыков в соседних рядах. Разбежка стыков должна составлять не менее 250 мм.
- После завершения монтажа следует дополнительно проверить зазор между головками шурупов и поверхностью панелей во избежание появления акустических мостиков.
- Если сэндвич-панель полностью размещается на поверхности стены – ее монтаж осуществляется только с помощью шести виброузлов крепления (центральные узлы не используются). Если стеновая панель подлежит обрезке – используются все доступные узлы крепления. При монтаже на перекрытие в комплекте крепежа имеются два типа анкерных винтов – стандартные (длина которых на 50 мм больше толщины сэндвич-панели) и укороченные, которые в обязательном порядке используются для закрепления панелей через центральные узлы. Укороченные анкерные винты применяются для монтажа на пустотные плиты межэтажных перекрытий.
- К поверхности панелей ЗИПС-Z4 закрепляют финишный слой листов AKU-Line толщиной 12,5 мм. Листы должны примыкать к смежным поверхностям через виброизолирующую ленту Вибростек-М в 2 слоя в соответствии с п.2 настоящей инструкции. При монтаже листов AKU-Line используются саморезы 3,9х41 мм с шагом по вертикали 200 мм, и 400 мм – по горизонтали. Саморезы не должны попадать на виброузлы сэндвич-панелей.
  Излишки выступающей ленты Вибростек-М обрезают заподлицо с финишным слоем листов AKU-Line. Швы заполняют виброакустическим силиконовым герметиком Вибросил. При необходимости поверхность панельной системы дополнительно выравнивается под финишную отделку.

Адреса и телефоны офисов Acoustic Group:

Москва
ул. Новокузнецкая, д. 33, стр. 2, офис 21
+7 (495) 134-98-98 (многоканальный),
sales@acoustic.ru

Санкт-Петербург
ул. Савушкина, д.83, корп.3, литер А, офис 333 (БЦ Антарес)
+7 (812) 644-43-40,
spb@acoustic.ru

Казань
ул. Марселя Салимжанова, д. 2В, БЦ "Сакура", офис 310
+7 (843) 212-01-43,
volga@acoustic.ru

Уфа
ул. Революционная, д. 221, Офисный центр "Альдо", оф. 212
+7 (347) 244-66-66,
ufa@acoustic.ru

Краснодар
ул. Атарбекова, 1/1, ТЦ "Boss House", оф. 5
+7 (861) 212-55-84,
krasnodar@acoustic.ru

Екатеринбург
Сибирский тракт, 12, строение 3, оф.208
+7 (343) 305-80-10,
ural@acoustic.ru

Новосибирск
ул.Октябрьская 42, оф.304
+7 (923) 228-05-20,
ural@acoustic.ru

Нижний Новгород
+7 (831) 261-36-63,
volga@acoustic.ru

Воронеж
+7 (980) 343-78-95,
sales@acoustic.ru

Минск (Беларусь)
ул. Гинтовта, д. 1, офис 501
+375 (17) 392-61-89,
minsk@acoustic.ru

Алматы (Казахстан)
ул. Жандосова, д.98, оф.101, БЦ "Навои"
+7 (727) 339-85-48,
asia@acoustic.kz

Астана (Казахстан)
улица Ханов Керея и Жанибека, 32, офис 101 (Grey Plaza)
+7 (717) 272-51-20,
asia@acoustic.kz