



КАТАЛОГ
ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ
ПОМЕЩЕНИЙ

КАТАЛОГ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ

Компания Акустик Групп берет свое начало в 1999 году, в котором группой инженеров был изобретен уникальный по своим акустическим характеристикам продукт для дополнительной звукоизоляции стен и потолков помещений, впоследствии получивший название “панельная система ЗИПС”. В том же году было принято решение о начале коммерческой деятельности по разработке и продвижению инновационных продуктов в области строительной акустики, а также решению типовых проблем шумоизоляции в промышленном и гражданском строительстве.

На сегодняшний день компания Акустик Групп – это:

- 14 офисов и 4 производственных комплекса по РФ и СНГ,
- комплекс маломерных измерительных камер,
- патенты на изобретения и полезные модели.

В данном каталоге решений представлены типовые звукоизолирующие конструкции с максимальной акустической эффективностью. Предлагаемые конструкции прошли успешную апробацию на практике и подтвердили свои высокие акустические и эксплуатационные характеристики с применением фирменных материалов компании Акустик Групп.



КАК ВЫБРАТЬ, КАКАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ВАМ НУЖНА?

В нашей практике чаще всего встречаются две разные задачи.

Соответственно, алгоритм действий по подбору звукоизоляционных решений в каждом из этих случаев будет разный.

А

УСТРАНЕНИЕ ШУМА В ГОТОВОМ ПОМЕЩЕНИИ

Это случаи, когда у потенциального клиента есть конкретная проблема, связанная с нежелательным шумом. Основная задача – определить, какой шум беспокоит, как он проникает в помещение и с помощью каких решений его можно устранить. Для самостоятельного определения решений воспользуйтесь шпаргалкой ниже.

Б

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ НА БУДУЩЕЕ

При покупке новой квартиры всегда стоит позаботиться о будущем комфорте, ведь никто не застрахован от шумных соседей. Поэтому на этапе ремонта происходит определение «слабых» зон и производится подбор решений по звукоизоляции. Для самостоятельного подбора решений рекомендуем ознакомиться с реальными кейсами применения звукоизоляции, которые представлены на стр. 87.

1

ОПРЕДЕЛИТЬ ТИП ШУМА

ВОЗДУШНЫЙ ШУМ

Шум, который возникает в воздухе.
Лай собак, звук включённого телевизора, разговор людей, плач ребенка и т.п.



УДАРНЫЙ ШУМ

Шум от топота, падения предметов, ударов по поверхности.



СТРУКТУРНЫЙ ШУМ

Шум от перфоратора, лифта и др. технического оборудования, который передаётся по конструктивным элементам здания и коммуникациям в виде вибраций.



2

ОПРЕДЕЛИТЬ ИНТЕНСИВНОСТЬ ШУМА

В разговорах часто используют два близких по смыслу слова: “звук” и “шум”. Звук – это физическое явление, вызванное колебательным движением частиц среды. Звуковые колебания имеют определенную амплитуду и частоту. Так, человек способен слышать звуки, различающиеся по амплитуде в десятки миллионов раз.

Что касается шума, то он представляет собой хаотичное, нестройное смешение звуков, отрицательно действующее на нервную систему.

Шумом также являются нежелательные, неприятные, мешающие нам звуки.

Воспринимаемые нашим ухом частоты располагаются в диапазоне от 16 до 20000 Гц. Природа наделила нас способностью слышать и раскаты грома, и малейший шелест листьев. Для оценки столь разных звуков приняты показатель уровня интенсивности звука L и особые единицы измерения – децибелы (дБ).

Физиологической характеристикой звука служит его громкость. Снижение уровня интенсивности звука L на 10 дБ субъективно ощущается как уменьшение громкости в 2 раза, а на 5 дБ – как уменьшение громкости на треть.

Организм человека неодинаково реагирует на шум разного уровня и частотного состава. В диапазоне 35-60 дБА* реакция индивидуальна (по типу “мешает – не мешает”).

Шумы уровня 70-90 дБА при длительном воздействии приводят к заболеванию нервной системы, а при L более 100 дБА – к снижению остроты слуха разной степени тяжести, вплоть до развития полной глухоты.

УРОВНИ ШУМА

30 дБ	Тихо		Шепот, тиканье настольных часов. Допустимый уровень шума по нормам для жилых помещений ночью, с 23 до 7 ч
40 дБ	Довольно слышно		Обычная речь. Норма для жилых помещений днем, с 7 до 23 ч
55 дБ	Отчетливо слышно		Разговор на расстоянии 1 м. Верхняя норма для офисных помещений класса А
65 дБ	Шумно		Громкий разговор на расстоянии 1 м
75 дБ	Шумно		Крик, смех от детей на расстоянии 1 м
90 дБ	Очень шумно		Громкий крик, домашний кинотеатр
105 дБ	Крайне шумно		Оркестр, раскаты грома, ночной клуб
130 дБ	Болевой порог		Самолет на старте

*дБА- акустический децибел. Единица измерения шума с учетом восприятия звука человеком.

3 ОПРЕДЕЛИТЬ ПУТИ ПРОНИКНОВЕНИЯ ШУМА

ПРЯМЫЕ ПУТИ

Чаще всего это касается воздушного шума, который проникает через смежные поверхности (пол, потолок, стену, перегородку).

КОСВЕННЫЕ ПУТИ

Чаще всего это касается ударного и структурного шумов, которые могут проникать со всех сторон, через перекрытия и другие ограждающие конструкции.

4 ОПРЕДЕЛИТЬ ПРИОРИТЕТНЫЕ ФАКТОРЫ

При борьбе с шумом нужно помнить, что абсолютной звукоизоляции не существует. Даже после применения самых эффективных и дорогих звукоизоляционных решений шум может остаться.

Звукоизоляцию нужно воспринимать как дополнительную защиту. Результат во многом будет зависеть от уровня громкости источника звука. Звукоизолирующая конструкция может полностью нивелировать звук с определенной громкостью, но шум снова появится, если громкость источника звука будет увеличена.

Но наш опыт показывает, что причиной 50% всех обращений за услугами звукоизоляции становятся шумы средней интенсивности, поэтому проблему удастся полностью устранить.

Остальные 45% - это проблемы со звуками повышенного уровня громкости, и даже в этих случаях удастся значительно снизить раздражающие шумы.

И лишь в 5% не удастся подобрать решение для проблемы.

Поэтому при подборе материалов и решений рекомендуем опираться на 3 фактора:

- 1 СТОИМОСТЬ
- 2 ПОТЕРЯ ПЛОЩАДИ
- 3 ПОЛУЧАЕМЫЙ ЭФФЕКТ

Для каждой конструкции в нашем каталоге приведен ряд параметров, призванных помочь Вам сделать правильный выбор:



толщина конструкции



нагрузка на стену

ΔR_w

индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ*
звукоизоляции воздушного шума

ΔL_{nw}

индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ*
звукоизоляции ударного шума



средний расход материалов из расчета на m^2 и др.

*Обращаем Ваше внимание, что мы, в отличие от многих компаний, приводим именно ΔR_w и ΔL_{nw} (индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ звукоизоляции), а не только R_w и L_w (индексы звукоизоляции конструкции, смонтированной на эталонную кирпичную стену). потому что мы понимаем, что для расчета уменьшения шума и принятия правильного решения, Вам потребуется знать именно улучшение, которое дает наша конструкция.

5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Основная функция звукоизоляционных материалов и конструкций - снижать прохождение шума между помещениями. Но также применение некоторых материалов может существенно снизить затраты на других этапах ремонта.

1 - ВЫРАВНИВАНИЕ СТЕН, ПОЛА И ПОТОЛКА

Процесс выравнивания поверхностей не только дорогостоящий, но и затратный по времени этап ремонтных и строительных работ.

Для неровных поверхностей мы разработали специальные решения: ЗИПС-Z4 для стен и потолков, Шумопласт - для полов. Наши материалы позволяют выравнивать небольшие перепады поверхности и выполнить монтаж без дополнительной подготовки, что существенно сокращает время ремонтных работ.

В случае, когда стена, потолок или пол имеют большие перепады по уровню, мы рекомендуем каркасные звукоизоляционные конструкции. Это конструкции с откосом от существующей поверхности, а финишный слой - ГКЛ - является хорошей базой для любых декоративных покрытий.



2 - ПРОКЛАДКА КОММУНИКАЦИЙ

Многие звукоизоляционные конструкции подходят для прокладки коммуникаций, но, конечно, важно соблюсти главное правило - коммуникации не должны быть жестко закреплены и касаться элементов конструкции.

3 - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Некоторые материалы, входящие в состав звукоизоляционных конструкций, обладают теплоизоляционным эффектом, так, например, смонтировав конструкцию "Звукоизоляционный пол с применением Шуманет-Термо" в своей квартире, Вы обеспечиваете себе теплоизоляцию пола, а соседям тишину.

4 - ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Особенно актуален вопрос гидроизоляции в ванной комнате и санузле, но и в других помещениях гидроизоляция также не помешает. Тем более, что в нашем ассортименте звукоизоляционных материалов есть Шуманет-100 Гидро и Комби. Это рулонные материалы на битумной основе, которые прекрасно работают против ударного шума и обеспечивают надежную гидроизоляцию при соблюдении несложных правил монтажа.



На следующем развороте вы найдете сводную таблицу, которая поможет сориентироваться, какие звукоизолирующие конструкции вам подходят.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

Бескаркасная облицовка с применением сэндвич-панелей ЗИПС-III-Ультра	+	
Бескаркасная облицовка с применением сэндвич-панелей ЗИПС-Вектор	+	
Бескаркасная облицовка с применением сэндвич-панелей ЗИПС-Модуль		
Бескаркасная облицовка с применением сэндвич-панелей ЗИПС-Синема		+
Бескаркасная облицовка с применением сэндвич-панелей ЗИПС-Z4	+	
Бескаркасная облицовка стен из газо- или пенобетона и с применением сэндвич-панелей ЗИПС-СЛИМ	+	
Бескаркасная облицовка для тонких стен и перегородок с применением Саундлайн-ПГП Супер	+	
Каркасная облицовка с применением подвесов Виброфлекс-КС (90 мм)		
Каркасная облицовка с применением подвесов Виброфлекс-коннект ПС (90 мм)		
Каркасная облицовка независимая на профиле 50мм (90мм)		
Каркасная облицовка независимая на профиле Виброфлекс-Wave (140мм)		+

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПЕРЕГОРОДКИ

Звукоизоляционная каркасная перегородка на каркасе 50 мм		
Звукоизоляционная каркасная перегородка на каркасе 75 мм		
Звукоизоляционная каркасная перегородка на каркасе 100 мм с профилем Виброфлекс-Wave		+

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

Бескаркасная облицовка с применением сэндвич-панелей ЗИПС-III-Ультра	+	
Бескаркасная облицовка с применением сэндвич-панелей ЗИПС-Вектор	+	
Бескаркасная облицовка с применением сэндвич-панелей ЗИПС-Модуль		
Бескаркасная облицовка с применением сэндвич-панелей ЗИПС-Синема		+
Бескаркасная облицовка с применением сэндвич-панелей ЗИПС-Z4 (для неровных потолков)	+	
Каркасный звукоизоляционный потолок на подвесах Виброфлекс-коннект ПП (100 мм)		
Каркасный звукоизоляционный потолок на подвесах Виброфлекс-K15 (130 мм)		+
Каркасный звукоизоляционный потолок на подвесах Виброфлекс-K15 (200 мм)		+

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

Звукоизоляционный пол с применением Акуфлекс-Супер под стяжкой	+	
Звуко-Гидроизоляционный пол с применением Шуманет-100 Комби	+	
Гидро-Звукоизоляционный пол с применением Шуманет-100 Гидро	+	
Звукоизоляционный пол с применением Шуманет-Термо	+	
Звукоизоляционный пол с применением Шумостоп-С2,К2 (1 слой)		
Звукоизоляционный пол с применением Шумостоп-С2,К2 (2 слоя)		+
Звукоизоляционный пол с применением Шумопласта		
Звукоизоляционный пол с применением ЗИПС-ПОЛ Вектор	+	
Звукоизоляционный пол с применением ЗИПС-ПОЛ Модуль		
Звукоизоляционный пол по лагам с прим. регулируемых виброизолирующих опор Виброфлекс LD		
*Натяжной потолок с заполнением звукопоглощающими матами Шуманет-Термо ЭКО	+	

*Звукопоглощающая конструкция

Толщина/ эффект	Функция выравнивания	Возможность вешать полки/ люстры без закладных	Высокая скорость установки	Изоляция воздушного шума (разговоры, телевизор, радио, лай собак, плач детей)	Изоляция ударного шума (топот, падение предметов, удары, шаги)	# стр.
+		+	+	$\Delta R_w \approx 18$ дБ		14
		+	+	$\Delta R_w \approx 14$ дБ		16
+		+	+	$\Delta R_w \approx 18$ дБ		18
		+	+	$\Delta R_w \approx 21$ дБ		20
+	+	+	+	$\Delta R_w \approx 19$ дБ		22
		+	+	$\Delta R_w \approx 11$ дБ		24
		+	+	$\Delta R_w \approx 10$ дБ		26
+	+	+	+	$\Delta R_w \approx 25$ дБ		28
+	+	+	+	$\Delta R_w \approx 24$ дБ		30
+	+	+	+	$\Delta R_w \approx 25$ дБ		32
	+	+	+	$\Delta R_w \approx 26$ дБ		34
	+	+	+	$R_w \approx 60$ дБ		38
	+	+	+	$R_w \approx 62$ дБ		40
	+	+	+	$R_w \approx 64$ дБ		42
		+	+	$\Delta R_w \approx 18$ дБ		48
		+	+	$\Delta R_w \approx 14$ дБ		50
		+	+	$\Delta R_w \approx 18$ дБ		52
		+	+	$\Delta R_w \approx 21$ дБ		54
+	+	+	+	$\Delta R_w \approx 19$ дБ		56
+	+	+	+	$\Delta R_w \approx 19$ дБ		58
+	+	+	+	$\Delta R_w \approx 21$ дБ		60
+	+	+	+	$\Delta R_w \approx 23$ дБ		62
			+		$\Delta L_{nw} \approx 20$ дБ	66
					$\Delta L_{nw} \approx 26$ дБ	68
					$\Delta L_{nw} \approx 24$ дБ	70
	+				$\Delta L_{nw} \approx 31$ дБ	72
+				$\Delta R_w \approx 10$ дБ**	$\Delta L_{nw} \approx 39$ дБ	74
				$\Delta R_w \approx 13$ дБ**	$\Delta L_{nw} \approx 43$ дБ	76
+	+			$\Delta R_w \approx 9$ дБ**	$\Delta L_{nw} \approx 28$ дБ	78
+			+	$\Delta R_w \approx 8$ дБ**	$\Delta L_{nw} \approx 28$ дБ	80
+			+	$\Delta R_w \approx 9$ дБ**	$\Delta L_{nw} \approx 32$ дБ	82
+			+	$\Delta R_w \approx 10$ дБ**	$\Delta L_{nw} \approx 30$ дБ	84
			+			46

**Натурные испытания

ТИПЫ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

КАРКАСНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- + Выполняют 2 задачи: звукоизоляция и выравнивание*
- + Стоимость таких конструкций ниже, чем у бескаркасных, но это при условии, что выполняется независимая облицовка (то есть без крепления каркаса к стене виброподвесами)
- + Можно предусмотреть закладные (как правило, делаются из листа фанеры) и навешивать тяжелые шкафы, полки и т. д.
- + Нет ограничений по требованиям к стене (прочности, толщине и т.д.)
- + Позволяют спрятать большое количество проводки и коммуникаций
- Монтаж конструкции более сложный и трудоемкий
- Минимально возможная толщина конструкции больше, чем у бескаркасных систем
- В случае монтажа независимых облицовок (без крепления подвесами к стене) имеются ограничения по высоте

*Среди бескаркасных конструкций уже есть панель ЗИПС-Z4, которая также способна выравнивать перепады поверхности до 50 мм.



В КАКИХ СЛУЧАЯХ СТОИТ ОСТАНАВЛИВАТЬ СВОЙ ВЫБОР НА КАРКАСНЫХ СИСТЕМАХ?

- 1** планируется навешивать тяжелые шкафы или полки
- 2** хотите уменьшить стоимость, максимально сохранив эффективность решения (для случая независимых облицовок) и готовы пожертвовать полезной площадью комнаты
- 3** не уверены в прочности стены

БЕСКАРКАСНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- + Монтируются напрямую к стене к ограждающей конструкции
- + Готовое решение
- + Меньше по толщине, чем каркасные конструкции, позволяют сэкономить полезную площадь комнаты
- + Быстро и легко монтируются, что существенно сокращает вероятность возникновения критичных для звукоизоляции ошибок
- Относительно высокая цена
- Необходимо выравнивание поверхности перед монтажом*
- Есть ограничения по нагрузке на стену.

* кроме Z4



В КАКИХ СЛУЧАЯХ СТОИТ ВЫБРАТЬ БЕСКАРКАСНУЮ СИСТЕМУ?

- 1** не планируете навешивать тяжелые шкафы или полки
- 2** хотите максимально сохранить полезную площадь помещения
- 3** рассматриваете самостоятельный монтаж

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН



Электронная версия конструкций
доступна в нашем приложении





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-III-УЛЬТРА

МАХ НАГРУЗКА  50 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  55 мм



$\Delta R_w \approx 18$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

$R_w \approx 68$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией
при монтаже на стену
из силикатного кирпича
толщиной 120 мм

Когда применять?

- Если нужен максимальный эффект при наименьшей толщине.
- Спасает от шумов средней громкости – разговоры, телевизор, лающая собака или детский плач.
- Конструкция рекомендована для гипсовых, кирпичных и бетонных стен, перегородок, а также железобетонных перекрытий.

ЗИПС-III-УЛЬТРА

Бескаркасная система звукоизоляции
3-го поколения



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Имеет европейский
сертификат



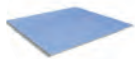
Прошла акустические
испытания



ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 ЗИПС-III-Ультра
сэндвич-панель 1200х600х42 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м² = 1,5 шт.



- 2 AKU-Line ГКЛА Gyproc
лист 2000 x 1200 x 12,5 мм
средний расход на 1 м² = 0,42 шт.



- 3 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,4 шт.



- 4 Вибростек-М100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м
ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на 1 м² = 2,5 мм



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Панели ЗИПС-III-Ультра крепятся к стене только через существующие виброузлы с помощью шурупов и пластиковых дюбелей.

Если панель устанавливается целиком (без подрезки) на изолируемую стену, то монтаж осуществляется только с помощью шести узлов крепления, центральные узлы крепления не используются.

К боковым стенам и потолку торцы сэндвич-панелей должны примыкать через два слоя виброизолирующей ленты Вибростек-М. Лента фиксируется при помощи герметика Вибросил.

Головка винта должна вкручиваться в виброузел не глубже чем 1-2 мм от уровня лицевой стороны панели.

Если же панель подрезается, то для монтажа используются все доступные узлы крепления. Подрезки менее 250 мм в монтаже не применяются.

После завершения монтажа стыки между сэндвич-панелями обрабатываются герметиком Вибросил. К полученной поверхности закрепляют финишный слой листов AKU-Line толщиной 12,5 мм. Листы должны примыкать к смежным поверхностям также через виброизолирующую ленту Вибростек-М в 2 слоя.

Излишки выступающей ленты Вибростек-М обрезаются заподлицо с финишным слоем листов AKU-Line. Получившийся шов заполняется виброакустическим силиконовым герметиком Вибросил.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-ВЕКТОР

МАХ НАГРУЗКА  50 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  53 мм



$\Delta R_w \approx 14$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

$R_w \approx 64$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией
при монтаже на стену
из силикатного кирпича
толщиной 120 мм

Когда применять?

- Когда нужно получить приемлемый результат при малой толщине.
- Если за стеной невысокий шум от разговоров, телевизора, радио или другие невысокие бытовые шумы.
- Конструкция рекомендована для гипсовых, кирпичных и бетонных стен, перегородок, а также железобетонных перекрытий.

ЗИПС-Вектор

Звукоизолирующая панельная
система начального уровня



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Имеет европейский
сертификат



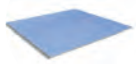
Прошла акустические
испытания



ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1** ЗИПС-Вектор
сендвич-панель 1200x600x40 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м² = 1,5 шт.



- 2** AKU-Line ГКЛА Gyproc
лист 2000 x 1200 x 12,5 мм (2,4 м²/лист)
средний расход на 1 м² = 0,42 шт.



- 3** Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,4 шт.



- 4** Вибростек-М100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м
ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на 1 м² = 2,5 пм.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Панели ЗИПС-Вектор крепятся к стене только через существующие виброузлы с помощью шурупов и пластиковых дюбелей.

Если панель устанавливается целиком (без подрезки) на изолируемую стену, то монтаж осуществляется только с помощью шести узлов крепления, центральные узлы крепления не используются.

К боковым стенам и потолку торцы сэндвич-панелей должны примыкать через два слоя виброизолирующей ленты Вибростек-М. Лента фиксируется при помощи герметика Вибросил.

Головка винта должна вкручиваться в виброузел не глубже чем 1-2 мм от уровня лицевой стороны панели.

Если же панель подрезается, то для монтажа используются все доступные узлы крепления. Подрезки менее 250 мм в монтаже не применяются.

После завершения монтажа стыки между сэндвич-панелями обрабатываются герметиком Вибросил. К полученной поверхности закрепляют финишный слой листов AKU-Line толщиной 12,5 мм. Листы должны примыкать к смежным поверхностям также через виброизолирующую ленту Вибростек-М в 2 слоя.

Излишки выступающей ленты Вибростек-М обрезаются заподлицо с финишным слоем листов AKU-Line. Получившийся шов заполняют виброакустическим силиконовым герметиком Вибросил.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-МОДУЛЬ

МАХ НАГРУЗКА  50 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  83 мм



Когда применять?

- Если мешает шум средней громкости от разговоров, телевизора, лая собаки и других бытовых источников.
- Конструкция рекомендована для гипсовых, кирпичных и бетонных стен, перегородок, а также железобетонных перекрытий.

ЗИПС-Модуль

Звукоизолирующая панельная система базового уровня



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Имеет европейский сертификат



Прошла акустические испытания

$\Delta R_w \approx 18$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

$R_w \approx 68$
дБ

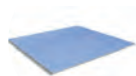
индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией
при монтаже на стену
из силикатного кирпича
толщиной 120 мм



ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1** ЗИПС-Модуль
сэндвич-панель 1200x600x70 мм
с комплектом крепежа
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1,5 \text{ шт.}$



- 2** AKU-Line ГКЛА Gyproc
лист 2000 x 1200 x 12,5 мм (2,4 м²/лист)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,42 \text{ шт.}$



- 3** Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,4 \text{ шт.}$



- 4** Вибростек-М100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м
ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,5 \text{ шт.}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Панели ЗИПС-Модуль крепятся к стене только через существующие виброузлы с помощью шурупов и пластиковых дюбелей.

Если панель устанавливается целиком (без подрезки) на изолируемую стену, то монтаж осуществляется только с помощью шести узлов крепления, центральные узлы крепления не используются.

К боковым стенам и потолку торцы сэндвич-панелей должны примыкать через два слоя виброизолирующей ленты Вибростек-М. Лента фиксируется при помощи герметика Вибросил.

Головка винта должна вкручиваться в виброузел не глубже чем 1-2 мм от уровня лицевой стороны панели.

Если же панель подрезается, то для монтажа используются все доступные узлы крепления. Подрезки менее 250 мм в монтаже не применяются.

После завершения монтажа стыки между сэндвич-панелями обрабатываются герметиком Вибросил. К полученной поверхности закрепляют финишный слой листов AKU-Line толщиной 12,5 мм. Листы должны примыкать к смежным поверхностям также через виброизолирующую ленту Вибростек-М в 2 слоя.

Излишки выступающей ленты Вибростек-М обрезаются заподлицо с финишным слоем листов AKU-Line. Получившийся шов заполняют виброакустическим силиконовым герметиком Вибросил.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-КИНЕМА

МАХ НАГРУЗКА  35 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  133 мм



$\Delta R_w \approx 21$ дБ
дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

$R_w \approx 72$ дБ
индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией
при монтаже на стену
из силикатного кирпича
толщиной 120 мм

Когда применять?

- Если шум от разговоров, телевизора, домашнего кинотеатра или лающей собаки настолько сильный, что требуется максимальная эффективность.
- Конструкция рекомендована для гипсовых, кирпичных и бетонных стен, перегородок, а также железобетонных перекрытий.

ЗИПС-Кинема

Звукоизолирующая панельная
система высокого уровня



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Имеет европейский
сертификат



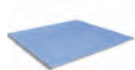
Прошла акустические
испытания



ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 ЗИПС-Синема
сэндвич-панель 1200x600x120 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м² = 1,5 шт.



- 2 AKU-Line ГКЛА Gyproc
лист 2000 x 1200 x 12,5 мм (2,4 м²/лист)
средний расход на 1 м² = 0,42 шт.



- 3 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,4 шт.



- 4 Вибростек-М150
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м
ширина 150 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на 1 м² = 2,5 мм



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

₽/м²

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Панели ЗИПС-Синема крепятся к стене только через существующие виброузлы с помощью шурупов и пластиковых дюбелей.

Если панель устанавливается целиком (без подрезки) на изолируемую стену, то монтаж осуществляем с применением всех виброузлов и в обязательном порядке крепим двумя анкерными дюбель-винтами в 2 любых виброузла.

К боковым стенам и потолку торцы сэндвич-панелей должны примыкать через два слоя виброизолирующей ленты Вибростек-М. Лента фиксируется при помощи герметика Вибросил.

Головка винта должна вкручиваться в виброузел не глубже чем 1-2 мм от уровня лицевой стороны панели.

Если же панель подрезается, то для монтажа используются все доступные узлы крепления. Подрезки менее 250 мм в монтаже не применяются.

После завершения монтажа стыки между сэндвич-панелями обрабатываются герметиком Вибросил. К полученной поверхности закрепляют финишный слой листов AKU-Line толщиной 12,5 мм. Листы должны примыкать к смежным поверхностям также через виброизолирующую ленту Вибростек-М в 2 слоя.

Излишки выступающей ленты Вибростек-М обрезаются заподлицо с финишным слоем листов AKU-Line. Получившийся шов заполняем виброакустическим силиконовым герметиком Вибросил.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-Z4

ДЛЯ НЕРОВНЫХ СТЕН!

МАХ НАГРУЗКА  50 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  55 мм



Когда применять?

- Когда стена, на которую производится монтаж, не выровнена.
- Спасает от шумов средней громкости - разговоры, телевизор, лающая собака или плач детей.

Предельная неровность поверхности доступная для выравнивания системой ЗИПС-Z4 составляет 50 мм.

ЗИПС-Z4

Звукоизолирующая панельная система с функцией выравнивания поверхности



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Имеет европейский сертификат



Прошла акустические испытания

$\Delta R_w \approx 19$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

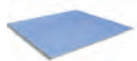
$R_w \approx 69$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией
при монтаже на стену
из силикатного кирпича
толщиной 120 мм

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 ЗИПС-Z4
сэндвич-панель 1200х600х42,5 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м² = 1,5 шт.



- 2 АКУ-Line ГКЛА Gyproc
лист 2000 х 1200 х 12,5 мм (2,4 м²/лист)
средний расход на 1 м² = 0,42 шт.



- 3 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,4 шт.



- 4 Вибростек-М100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м
ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на 1 м² = 2,5 пм



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Панели ЗИПС-Z4 крепятся к стене только через существующие виброузлы с помощью комплекта крепежа.

С использованием стандартного комплекта крепежа возможно выравнивание перепадов и уклонов поверхности до 20 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.

Для достижения заявленных характеристик система ЗИПС-Z4 должна быть смонтирована строго по инструкции.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-Слим

МАХ НАГРУЗКА  35 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  37,5 мм



$\Delta R_w \approx 11$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

Когда применять?

- Изолируемая стена изготовлена из пеноблоков или газосиликатных блоков толщина не более 200мм.
- Требуется снизить шум от разговоров, телевизора, громкой речи.

ЗИПС-Слим

Ультратонкая панель для устройства бескаркасной системы звукоизоляции межквартирных стен из газобетона, пенобетона и гипсовых блоков.



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Имеет европейский сертификат

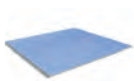


Прошла акустические испытания

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 ЗИПС-Слим
сэндвич-панель 1200х600х25 мм
с комплектом крепежа
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1,5$ шт.



- 2 АКУ-Line ГКЛА Gyproc
лист 2000 х 1200 х 12,5 мм ($2,4 \text{ м}^2/\text{лист}$)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,42$ шт.



- 3 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,4$ шт.



- 4 Вибростек-М100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м
ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м^2)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,5$ шт.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м^2

₽/м²



Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Панели ЗИПС-Слим крепятся к стене только через существующие виброузлы с помощью шурупов и пластиковых дюбелей.

Если панель устанавливается целиком (без подрезки) на изолируемую стену, то монтаж осуществляется только с помощью шести узлов крепления, центральные узлы крепления не используются.

К боковым стенам и потолку торцы сэндвич-панелей должны примыкать через два слоя виброизолирующей ленты Вибростек-М. Лента фиксируется при помощи герметика Вибросил.

Головка винта должна вкручиваться в виброузел не глубже чем 1-2 мм от уровня лицевой стороны панели.

Если же панель подрезается, то для монтажа используются все доступные узлы крепления. Подрезки менее 250 мм в монтаже не применяются.

После завершения монтажа стыки между сэндвич-панелями обрабатываются герметиком Вибросил. К полученной поверхности закрепляют финишный слой листов АКУ-Line толщиной 12,5 мм. Листы должны примыкать к смежным поверхностям также через виброизолирующую ленту Вибростек-М в 2 слоя.

Излишки выступающей ленты Вибростек-М обрезаются заподлицо с финишным слоем листов АКУ-Line. Получившийся шов заполняется виброакустическим силиконовым герметиком Вибросил.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА ДЛЯ ТОНКИХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК (≤ 100 мм)

САУНДЛАЙН-ПГП СУПЕР

МАХ НАГРУЗКА  35 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  23 мм



Когда применять?

- Для увеличения звукоизоляции межкомнатных перегородок из пазогребневых гипсовых плит и газобетона толщиной не более 100 мм.

Саундлайн-ПГП Супер

Звукоизолирующая панель
для тонких стен и перегородок



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Прошла акустические
испытания

$\Delta R_w \approx 10$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

$R_w \approx 46$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Саундлайн-ПГП Супер
панель 1200x600x23 мм
средний расход на 1 м² = 1,39 шт.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

₽/м²

ВАЖНО! Обшивать перегородку материалом Саундлайн-ПГП Супер следует только с одной стороны.

Обшивка с двух сторон лишена практического смысла - эффект дополнительной звукоизоляции существенно проявляется после обшивки с одной стороны и не увеличивается при добавлении слоя с обратной стороны перегородки!

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Панели Саундлайн-ПГП Супер монтируются с любой стороны тонкой перегородки толщиной 80-100 мм.

В каждой панели имеется 8 узлов для ее закрепления к поверхности. Монтаж панелей удобнее вести снизу вверх, слева направо. У первой панели подрезаются гребни по короткой и длинной стороне, у следующих панелей первого ряда - только по длинной стороне.

Панели стыкуются между собой посредством пазогребневого соединения. Пазогребневые стыки дополнительно стягиваются между собой саморезами по ГВЛ 3x20 мм, шаг саморезов 150-200 мм.

Если панель полностью размещается на поверхности стены - ее монтаж осуществляется только с помощью шести креплений (центральные узлы не используются). Если панель подлежит обрезке - используются все доступные узлы крепления.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

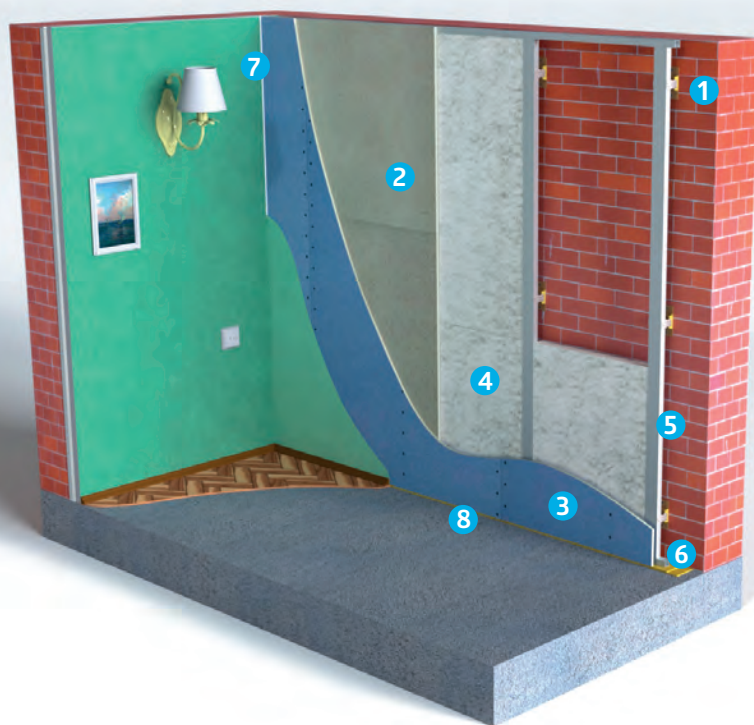
КАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОДВЕСОВ

ВИБРОФЛЕКС-КС

МАХ НАГРУЗКА
БЕЗ ЗАКЛАДНЫХ  35 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  90 мм

МАХ ДОПУСТИМАЯ
ВЫСОТА  10 м



Когда применять?

- Когда мешает не только шум от разговоров и телевизора, но и шум от музыкального центра или домашнего кинотеатра.
- Это самая эффективная конструкция каркасной облицовки на виброкреплениях.

Виброфлекс-КС

Виброизолирующее стеновое крепление повышенной эффективности



Виброизолирующий элемент из материала Sylodyn®



Анодированное покрытие



“Гровер-эффект”



Срок службы свыше 30 лет



Грузоподъемность 25 кг



Хорошо работает во всем диапазоне частот

$\Delta R_w \approx 25$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

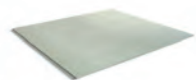
$R_w \approx 76$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией
при монтаже на стену
из силикатного кирпича
толщиной 120 мм

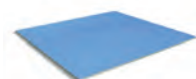
ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Виброфлекс-КС,
виброизолирующее крепление
стенное
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,2 \text{ шт.}$



- 2 Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист $1200 \times 1200 \times 16,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,7 \text{ шт.}$



- 3 АКУ-Line ГКЛА Гургос
лист $2000 \times 1200 \times 12,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,42 \text{ шт.}$



- 4 Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита $1200 \times 600 \times 50 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,34 \text{ упак.}$



- 5 Профиль Гургос-Стандарт ПП 60/27
длина 3 м п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2 \text{ пм}$



- 6 Профиль Гургос-Стандарт ППН 28/27
длина 3 м п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,7 \text{ пм}$



- 7 Вибросил, силиконовый нейтральный
герметик картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,5 \text{ шт.}$



- 8 Вибростек-М100 вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м, ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,5 \text{ пм}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м^2

₽/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Металлические профили ПП 60/27 крепятся к изолируемой стене при помощи специальных виброподвесов Виброфлекс-КС. Виброподвесы устанавливаются с шагом не более чем через каждые 1,5 погонных метра стоечного профиля, но не менее 3 штук при длине профиля до 3 метров.

От края профиля крепления монтируются на расстоянии не более 150 мм. Металлические профили ППН 28/27 монтируются к ограждающим конструкциям пола, потолка и боковых стен через два слоя звукоизоляционной прокладки Вибростек-М100.

Листовые облицовочные материалы Саундлайн-dB и Гургос АКУ-Line крепятся к каркасу с разбежкой стыков. После завершения монтажа звукоизолирующей каркасной облицовки излишки выступающей ленты Вибростек-М100 обрезаются, получившийся шов заполняется герметиком Вибросил.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

КАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОДВЕСОВ

ВИБРОФЛЕКС-КОННЕКТ ПС

МАХ НАГРУЗКА
БЕЗ ЗАКЛАДНЫХ  35 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  90 мм

МАХ ДОПУСТИМАЯ
ВЫСОТА  8 м



Когда применять?

- Когда нужна ровная стена с максимальной жесткостью, при этом мешает сильный шум от разговоров, телевизора, лающей собаки или плачущих детей.

Виброфлекс-коннект ПС

Базовое стеновое виброизолирующее крепление

-  Виброизолирующий элемент из материала Sylodyn®
-  Антикоррозийное покрытие
-  "Гровер-эффект"
-  Срок службы свыше 30 лет
-  Грузоподъемность 25 кг
-  Хорошо работает на средних частотах (бытовые шумы)

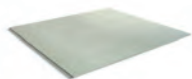
$\Delta R_w \approx 24$ дБ
дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

$R_w \approx 75$ дБ
индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкции
при монтаже на стену
из силикатного кирпича
толщиной 120 мм

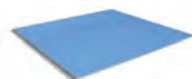
ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Виброфлекс-коннект ПС, крепление стеновое
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,2 \text{ шт.}$



- 2 Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ лист $1200 \times 1200 \times 16,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,7 \text{ шт.}$



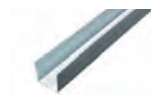
- 3 АКУ-Line ГКЛА Гургос лист $2000 \times 1200 \times 12,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,42 \text{ шт.}$



- 4 Шуманет-Эко, стеклоплита НГ плита $1200 \times 600 \times 50 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,34 \text{ упак.}$



- 5 Профиль Гургос-Стандарт ПП 60/27 длина 3 м п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2 \text{ пм}$



- 6 Профиль Гургос-Стандарт ППН 28/27 длина 3 м п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,7 \text{ пм}$



- 7 Вибросил, силиконовый нейтральный герметик картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 05 \text{ шт.}$



- 8 Вибростек-М 100 вибродемпфирующая прокладка рулон 30 м, ширина 100 мм толщина 4 мм (3 м^2)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,5 \text{ пм}$



Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Металлические профили ПП 60/27 крепятся к изолируемой стене при помощи специальных виброподвесов Виброфлекс-коннект ПС. Виброподвесы устанавливаются с шагом не более чем через каждые 1,5 погонных метра стоечного профиля, но не менее 3 штук при длине профиля до 3 метров.

От края профиля крепления монтируются на расстоянии не более 150 мм. Металлические профили ППН 28/27 монтируются к ограждающим конструкциям пола, потолка и боковых стен через два слоя звукоизоляционной прокладки Вибростек-М100.

Листовые облицовочные материалы Саундлайн-dB и Гургос АКУ-Line крепятся к каркасу с разбежкой стыков. После завершения монтажа звукоизолирующей каркасной облицовки излишки выступающей ленты Вибростек-М100 обрезаются, получившийся шов заполняется герметиком Вибросил.

Инструкция по монтажу, видеобзор и подробное описание решения





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

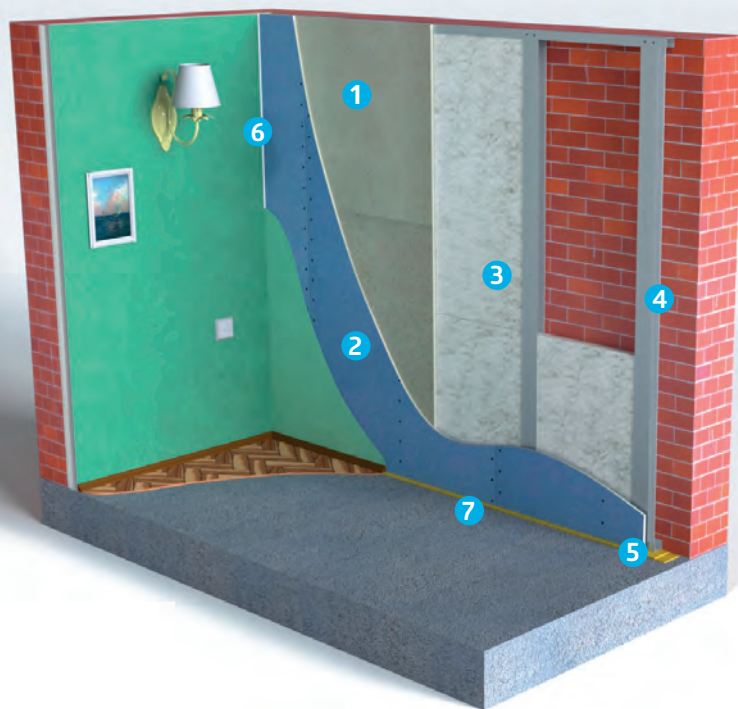
НЕЗАВИСИМАЯ КАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА

НА СДВОЕННОМ ПРОФИЛЕ 50 ММ

МАХ НАГРУЗКА
БЕЗ ЗАКЛАДНЫХ  35 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  90 мм

МАХ ДОПУСТИМАЯ
ВЫСОТА  3 м



Когда применять?

- Когда нужно выровнять стену и не хочется связываться с мокрыми процессами, при этом мешает шум средней громкости – разговоры, телевизор, лай собаки.
- Для достижения максимального эффекта - монтируется на звукоизолированные основания: "плавающий" пол, звукоизолирующий потолок.

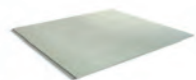
$\Delta R_w \approx 25$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

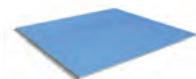
$R_w \approx 76$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией
при монтаже на стену
из силикатного кирпича
толщиной 120 мм

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист 1200x1200x16,5 мм
средний расход на 1 м² = 0,7 шт.



- 2 АКУ-Line ГКЛА Gyproc
лист 2000x1200x12,5 мм
средний расход на 1 м² = 0,42 шт.



- 3 Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200x600x50 мм
средний расход на 1 м² = 0,34 упак.



- 4 Профиль Гургос-Стандарт ПН 50/40
длина 3 м п.
средний расход на 1 м² = 0,7 пм



- 5 Профиль Гургос-Стандарт ПС 50/50
длина 3 м п.
средний расход на 1 м² = 4 пм



- 6 Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,5 шт.



- 7 Вибростек-М100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м, ширина 100 мм
толщина 4 мм [3 м²]
средний расход на 1 м² = 2,5 пм



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

₽/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Каркас звукоизоляционной облицовки монтируется с отступом 10 мм от изолируемой стены. К ограждающим конструкциям элементы звукоизоляционной облицовки примыкают исключительно через два слоя вибродемпфирующей прокладки Вибростек-М100.

Внимание! Каркасная звукоизолирующая облицовка не должна иметь жестких связей с изолируемой стеной. В случае, если на облицовку действует консольная нагрузка (кухонные шкафы, тяжелые полки), то металлический каркас следует крепить к изолируемой стене при помощи вибро-подвесов Виброфлекс-коннект ПП либо Виброфлекс-КС.

Листовые облицовочные материалы Саундлайн-dB и Gyproc АКУ-Line крепятся к каркасу с разбежкой стыков. После завершения монтажа звукоизолирующей каркасной облицовки излишки выступающей ленты Вибростек-М100 обрезаются, получившийся шов заполняется герметиком Вибросил.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

НЕЗАВИСИМАЯ ОБЛИЦОВКА

НА ПРОФИЛЕ ВИБРОФЛЕКС-WAVE 100

МАХ НАГРУЗКА
БЕЗ ЗАКЛАДНЫХ  35 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ



140 мм

МАХ ДОПУСТИМАЯ
ВЫСОТА



4,25 м



Когда применять?

- Когда нужен максимальный эффект. Если мешает шум от разговоров, телевизора, музыкального кинотеатра или лающей собаки.
- Для достижения максимального эффекта монтируется на звукоизолированные основания: "плавающий" пол, звукоизолирующий потолок.

Виброфлекс-WAVE

акустический
стоечный профиль



Сертифицирован



Прошел акустические
испытания



Снижает структурный шум =
Увеличивает звукоизоляцию

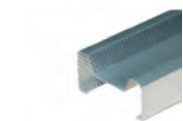
$\Delta R_w \approx 26$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

$R_w \approx 77$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкции
при монтаже на стену
из силикатного кирпича
толщиной 120 мм

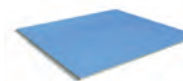
ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Виброфлекс-Wave 100 мм,
профиль акустический стоечный
длина 3 м.п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2 \text{ пм}$



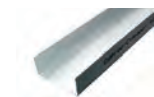
- 2 Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист $1200 \times 1200 \times 16,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,7 \text{ шт.}$



- 3 AKU-Line ГКЛА Gyproc
лист $2000 \times 1200 \times 12,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,42 \text{ шт.}$



- 4 Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита $1200 \times 600 \times 50 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,67 \text{ упак.}$



- 5 Профиль Gyproc-Стандарт ПН 100/40
направляющий профиль
длина 3 м.п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,7 \text{ пм}$



- 6 Вибросил, силиконовый нейтральный
герметик картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,5 \text{ шт.}$



- 7 Вибростек-М150
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м, ширина 150 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,5 \text{ пм}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Каркас звукоизоляционной облицовки монтируется с отступом 10 мм от изолируемой стены. К ограждающим конструкциям элементы звукоизоляционной облицовки примыкают исключительно через два слоя вибродемпфирующей прокладки Вибростек-М150.

Внимание! Каркасная звукоизолирующая облицовка не должна иметь жестких связей с изолируемой стеной. В случае, если на облицовку действует консольная нагрузка (кухонные шкафы, тяжелые полки), то металлический каркас следует крепить к изолируемой стене при помощи вибро-подвесов Виброфлекс-коннект ПП либо Виброфлекс-КС.

Листовые облицовочные материалы Саундлайн-dB и Gyproc AKU-Line крепятся к каркасу с разбежкой стыков. После завершения монтажа звукоизолирующей каркасной облицовки излишки выступающей ленты Вибростек-М150 обрезаются, получившийся шов заполняется герметиком Вибросил.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК



Электронная версия конструкций
доступна в нашем приложении





ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПЕРЕГОРОДКИ

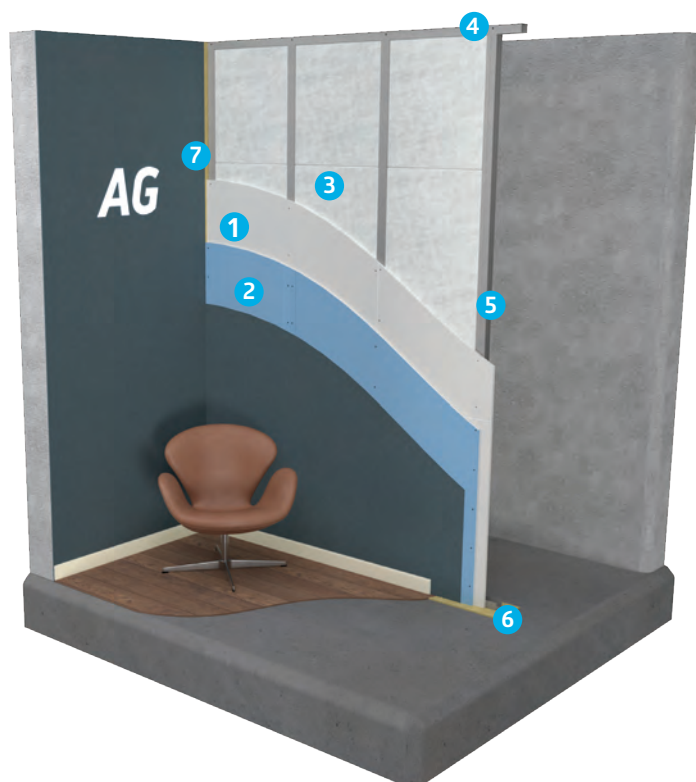
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ КАРКАСНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

НА КАРКАСЕ 50 ММ

МАХ НАГРУЗКА
БЕЗ ЗАКЛАДНЫХ  35 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  108 мм

МАХ ДОПУСТИМАЯ
ВЫСОТА  4 м



$R_w \approx 60$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкции

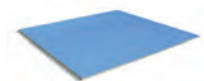
Когда применять?

- Подойдет в качестве надежной стандартной межкомнатной перегородки внутри квартиры.

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист 1200x1200x16,5 мм
средний расход на 1 м² = 1,4 шт.



- 2 АКУ-Line ГКЛА Гургос
лист 2000x1200x12,5 мм
средний расход на 1 м² = 0,84 шт.



- 3 Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200x600x50 мм
средний расход на 1 м² = 0,34 упак.



- 4 Профиль Гургос-Стандарт ПН 50/40
длина 3 м п.
средний расход на 1 м² = 1,24 шт.



- 5 Профиль Гургос-Стандарт ПС 50/50
длина 3 м п.
средний расход на 1 м² = 0,24 шт.



- 6 Вибростек-М150
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м, ширина 150 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на 1 м² = 2,5 пм



- 7 Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,8 шт.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

₽/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Каркасная звукоизоляционная перегородка должна примыкать к ограждающим конструкциям исключительно через два слоя вибро-демпфирующей прокладки Вибростек-М150. Металлические профили ПС 50/50 устанавливаются с шагом 600 мм.

Листовые облицовочные материалы Саундлайн-dB и Гургос АКУ-Line крепятся с разбежкой стыков. После завершения монтажа звукоизолирующей каркасной облицовки излишки выступающей ленты Вибростек обрезаются, получившийся шов заполняется герметиком Вибросил.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПЕРЕГОРОДКИ

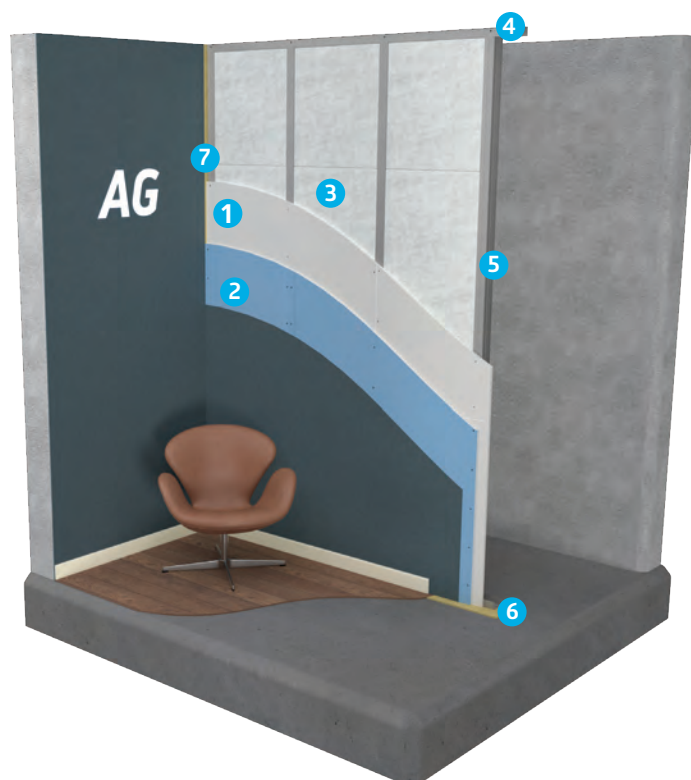
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ КАРКАСНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

НА КАРКАСЕ 75 ММ

МАХ НАГРУЗКА
БЕЗ ЗАКЛАДНЫХ  35 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  133 мм

МАХ ДОПУСТИМАЯ
ВЫСОТА  5.5 м



$R_w \approx 62$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкции

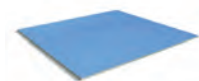
Когда применять?

- Подойдет в качестве надежной стандартной межкомнатной перегородки внутри квартиры с возможностью монтажа большого количества коммуникаций внутри перегородки.

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист 1200x1200x16,5 мм
средний расход на 1 м² = 1,4 шт.



- 2 Aku Line ГКЛА Gyproc
лист 2000x1200x12,5 мм
средний расход на 1 м² = 0,84 шт.



- 3 Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200x600x50 мм
средний расход на 1 м² = 0,34 упак.



- 4 Профиль Гургос-Стандарт ПН 75/40
длина 3 м п.
средний расход на 1 м² = 0,7 пм



- 5 Профиль Гургос-Стандарт ПС 75/50
длина 3 м п.
средний расход на 1 м² = 2 пм
(для не сдвоенного профиля)



- 6 Вибростек-М150
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м, ширина 150 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на 1 м² = 2,5 пм



- 7 Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,8 шт.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

₽/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Каркасная звукоизоляционная перегородка должна примыкать к ограждающим конструкциям исключительно через два слоя вибродемпфирующей прокладки Вибростек-М150.

Металлические профили ПС 75/50 устанавливаются с шагом 600 мм. Профили соединяются между собой по принципу "спина к спине".

Листовые облицовочные материалы Саундлайн-dB и Гургос АКУ-Line крепятся с разбежкой стыков. После завершения монтажа звукоизолирующей каркасной облицовки излишки выступающей ленты Вибростек обрезаются, получившийся шов заполняется герметиком Вибросил.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПЕРЕГОРОДКИ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ КАРКАСНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

НА КАРКАСЕ 100 ММ

МАХ НАГРУЗКА
БЕЗ ЗАКЛАДНЫХ



35 кг/пм

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ

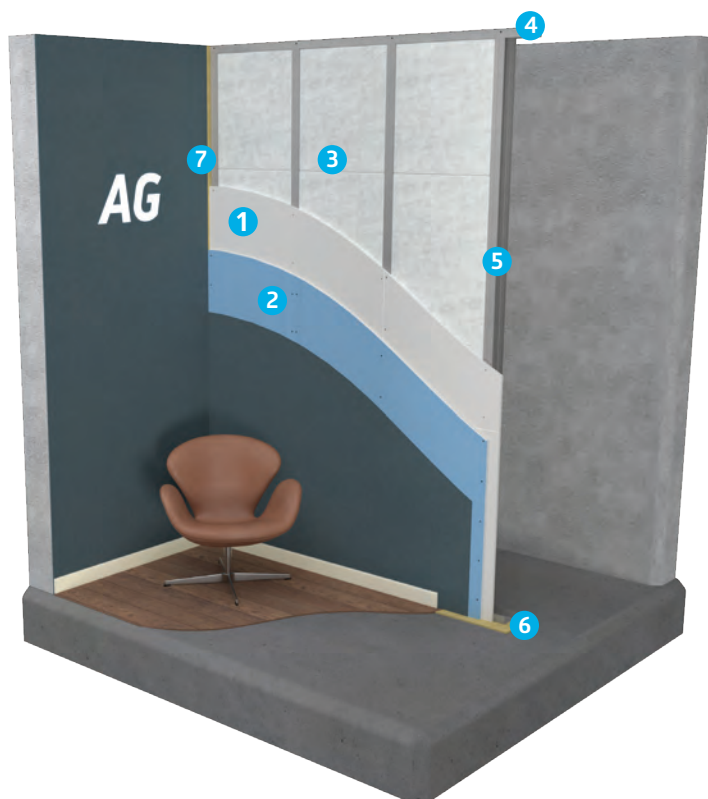


158 мм

МАХ ДОПУСТИМАЯ
ВЫСОТА



6,5 м



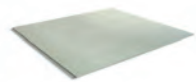
$R_w \approx 64$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией

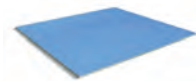
Когда применять?

- Подойдет в качестве надежной перегородки для снижения шумов высокой громкости. Удовлетворяет требованиям СНиП в качестве межквартирной перегородки.

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



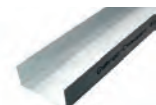
- 1** Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист 1200x1200x16,5 мм
средний расход на 1 м² = 1,4 шт.



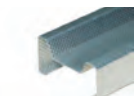
- 2** АКУ-Line ГКЛА Гуркос
лист 2000x1200x12,5 мм
средний расход на 1 м² = 0,84 шт.



- 3** Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200x600x50 мм
средний расход на 1 м² = 0,67 упак.



- 4** Профиль Гуркос-Стандарт ПН 100/40
длина 3 м п.
средний расход на 1 м² = 0,7 пм



- 5** Профиль акустический
Виброфлекс-Wave 100 мм
длина 3 м п.
средний расход на 1 м² = 2 пм



- 6** Вибростек-М100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м, ширина 100 мм
толщина 4 мм [3 м²]
средний расход на 1 м² = 5 пм



- 7** Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,8 шт.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Каркасная звукоизоляционная перегородка должна примыкать к ограждающим конструкциям исключительно через два слоя вибро-демпфирующей прокладки Вибростек-М100, уложенной в два ряда. Металлические профили Виброфлекс-Wave 100/40 устанавливаются с шагом 600 мм.

Листовые облицовочные материалы Саундлайн-dB и Гуркос АКУ-Line крепятся с разбежкой стыков. После завершения монтажа звукоизолирующей каркасной облицовки излишки выступающей ленты Вибростек обрезаются, получившийся шов заполняется герметиком Вибросил.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОТОЛКОВ



Электронная версия конструкций
доступна в нашем приложении





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК С ЗАПОЛНЕНИЕМ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИМИ МАТАМИ

ШУМАНЕТ-ТЕРМО ЭКО

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ



25 мм



Когда применять?

- Для защиты от резонансного эффекта, возникающего в межпотолочном пространстве между перекрытием и полотном натяжного потолка.

ШУМАНЕТ-ТЕРМО ЭКО

теплозвукоизоляционный мат



Звукоизоляционные,
звукопоглощающие
и теплоизоляционные
свойства



Экологичность



Легкий монтаж

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Шуманет-Термо ЭКО, теплоизоляционный звукопоглощающий мат полотно 7500x1200x25 мм
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,11 \text{ шт.}$



- 2 Дюбель с шайбой "Рондоль", для теплоизоляции
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 5 \text{ шт.}$



- 3 Ультракустик клей, канистра 10 л
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1,25 \text{ л}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м^2

Р/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Маты Шуманет-Термо ЭКО фиксируются к черновому потолку. На кирпичные и бетонные основания Шуманет-Термо Эко крепится с помощью дюбелей.

На деревянные основания и основания из гипсолитовых блоков Шуманет-Термо Эко крепится с помощью шайб для теплоизоляции типа «Рондоль» и саморезов. Полотно закрепляется с шагом 600 мм по длине.

Поперек полотна в каждом ряду должно быть не менее 3-х точек крепления. Полотна стыкуются вплотную без зазора.

Обрезанные торцы следует проклеить строительным скотчем. Участки оболочки без наполнителя подворачиваются на обратную сторону.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





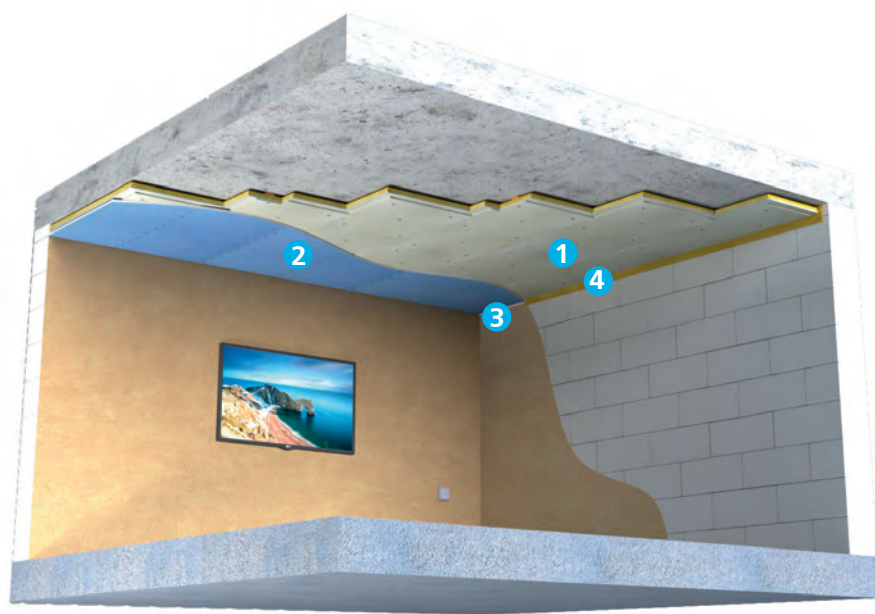
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-III-УЛЬТРА

МАХ НАГРУЗКА  6 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  55 мм



Когда применять?

- Если нужен максимальный эффект при наименьшей толщине.
- Спасает от шумов средней громкости - разговоры, телевизор, лающая собака или плач детей.

ЗИПС-III-УЛЬТРА

Бескаркасная система звукоизоляции 3-го поколения



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Имеет европейский сертификат



Прошла акустические испытания

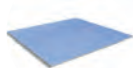
$\Delta R_w \approx 18$ дБ
дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

$R_w \approx 67$ дБ
индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 ЗИПС-III-Ультра сэндвич-панель 1200x600x42 мм с комплектом крепежа
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1,5 \text{ шт.}$



- 2 АКУ-Line ГКЛА Gyproc лист 2000 x 1200 x 12,5 мм
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,42 \text{ шт.}$



- 3 Вибросил силиконовый нейтральный герметик картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,4 \text{ шт.}$



- 4 Вибростек-M100 вибродемпфирующая прокладка рулон 30 м ширина 100 мм толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,5 \text{ мм}$



Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

Р/м²

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Панели ЗИПС-III-Ультра крепятся к потолку через 8 виброузлов. В два центральных вставляются металлические анкерные винты из комплекта крепежа. Укороченные анкерные винты применяются для монтажа на пустотные плиты.

Головка винта должна вкручиваться в виброузел не глубже чем 1-2 мм от уровня лицевой стороны панели.

У первой панели, примыкающей к стенам, подрезаются гребни по короткой и длинной стороне, у следующих панелей первого ряда - только по длинной стороне.

К боковым стенам торцы сэндвич-панелей должны примыкать через два слоя виброизолирующей ленты Вибростек-М. Лента фиксируется при помощи герметика Вибросил.

Если панель подрезается, то для монтажа используются все доступные узлы крепления. Подрезки менее 250 мм в монтаже не применяются.

После завершения монтажа стыки между сэндвич-панелями обрабатываются герметиком Вибросил. К полученной поверхности закрепляют финишный слой листов АКУ-Line толщиной 12,5 мм. Листы должны примыкать к стенам через виброизолирующую ленту Вибростек-М в 2 слоя.

Излишки выступающей ленты Вибростек-М обрезаются заподлицо с финишным слоем листов АКУ-Line. Получившийся шов заполняется виброакустическим герметиком Вибросил.



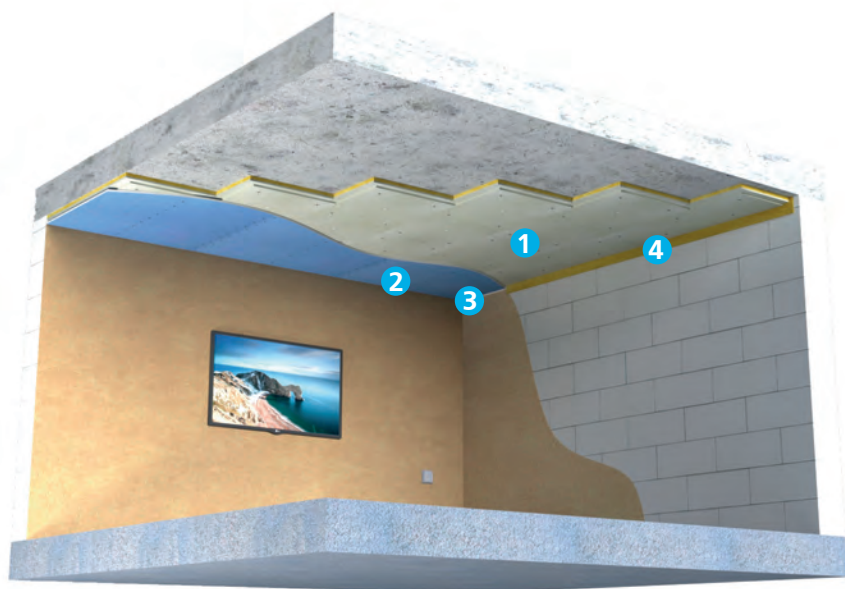
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-ВЕКТОР

МАХ НАГРУЗКА  6 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  53 мм



Когда применять?

- Когда нужно получить приемлемый результат при малой толщине.
- Если мешает невысокий шум от разговоров, телевизора, радио или другие невысокие бытовые шумы.

ЗИПС-Вектор

Звукоизолирующая панельная система начального уровня



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Имеет европейский сертификат



Прошла акустические испытания

$\Delta R_w \approx 14$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

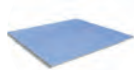
$R_w \approx 65$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1** ЗИПС-Вектор
сэндвич-панель 1200x600x40 мм
с комплектом крепежа
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1,5 \text{ шт.}$



- 2** АКУ-Line ГКЛА Gyproc
лист 2000 x 1200 x 12,5 мм (2,4 м²/лист)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,42 \text{ шт.}$



- 3** Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,4 \text{ шт.}$



- 4** Вибростек-М100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м
ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,5 \text{ м}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Панели ЗИПС-Вектор крепятся к потолку через 8 виброузлов. В два центральных вставляются металлические анкерные винты из комплекта крепежа. Укороченные анкерные винты применяются для монтажа на пустотные плиты.

Головка винта должна вкручиваться в виброузел не глубже чем 1-2 мм от уровня лицевой стороны панели.

У первой панели, примыкающей к стенам, подрезаются гребни по короткой и длинной стороне, у следующих панелей первого ряда - только по длинной стороне.

К боковым стенам торцы сэндвич-панелей должны примыкать через два слоя виброизолирующей ленты Вибростек-М. Лента фиксируется при помощи герметика Вибросил.

Если панель подрезается, то для монтажа используются все доступные узлы крепления. Подрезки менее 250 мм в монтаже не применяются.

Стыки между сэндвич-панелями обрабатываются герметиком Вибросил. К полученной поверхности закрепляют финишный слой листов АКУ-Line толщиной 12,5 мм. Листы должны примыкать к стенам через виброизолирующую ленту Вибростек-М в 2 слоя.

Излишки выступающей ленты Вибростек-М обрезаются заподлицо с финишным слоем листов АКУ-Line. Швы заполняются виброакустическим герметиком Вибросил.



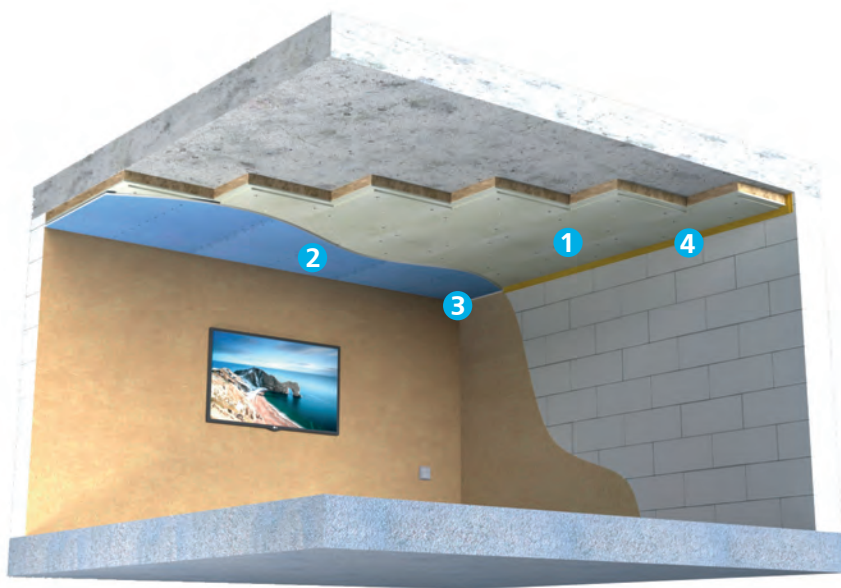
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-МОДУЛЬ

МАХ НАГРУЗКА  6 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  83 мм



Когда применять?

- Когда мешает шум средней громкости – разговоры, телевизор, лай собаки или плач детей.

ЗИПС-Модуль

Звукоизолирующая панельная система базового уровня



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Имеет европейский сертификат



Прошла акустические испытания

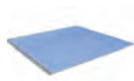
$\Delta R_w \approx 18$ дБ
дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

$R_w \approx 68$ дБ
индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1** ЗИПС-Модуль
сэндвич-панель 1200x600x70 мм
с комплектом крепежа
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1,5 \text{ шт.}$



- 2** АКУ-Line ГКЛА Gyproc
лист 2000 x 1200 x 12,5 мм (2,4 м²/лист)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,42 \text{ шт.}$



- 3** Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,4 \text{ шт.}$



- 4** Вибростек-M100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м
ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,5 \text{ шт.}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Панели ЗИПС-Модуль крепятся к потолку через 8 виброузлов. В два центральных вставляются металлические анкерные винты из комплекта крепежа. Укороченные анкерные винты применяются для монтажа на пустотные плиты.

Головка винта должна вкручиваться в виброузел не глубже чем 1-2 мм от уровня лицевой стороны панели.

У первой панели, примыкающей к стенам, подрезаются гребни по короткой и длинной стороне, у следующих панелей первого ряда - только по длинной стороне.

К боковым стенам торцы сэндвич-панелей должны примыкать через два слоя виброизолирующей ленты Вибростек-М. Лента фиксируется при помощи герметика Вибросил.

Если панель подрезается, то для монтажа используются все доступные узлы крепления. Подрезки менее 250 мм в монтаже не применяются.

Стыки между сэндвич-панелями обрабатываются герметиком Вибросил. К полученной поверхности закрепляют финишный слой листов АКУ-Line толщиной 12,5 мм. Листы должны примыкать к стенам через виброизолирующую ленту Вибростек-М в 2 слоя.

Излишки выступающей ленты Вибростек-М обрезаются заподлицо с финишным слоем листов АКУ-Line. Швы заполняются виброакустическим герметиком Вибросил.



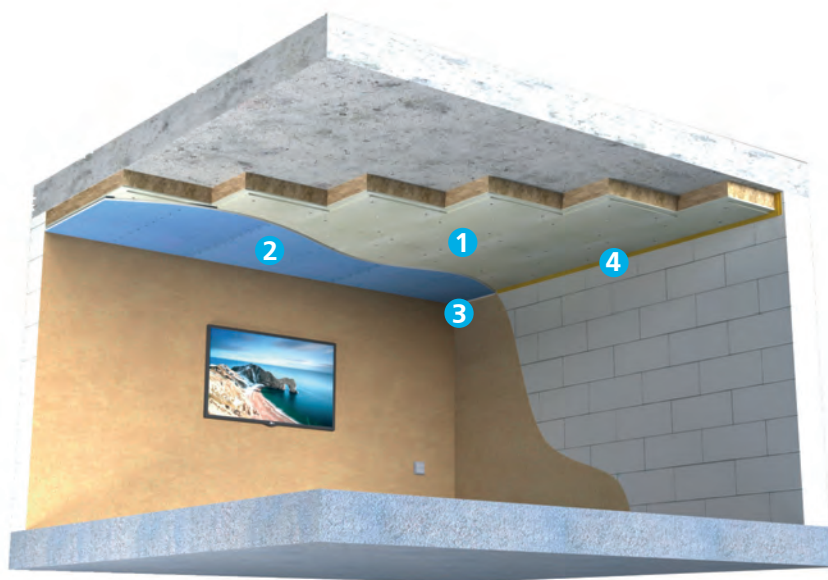
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-КИНЕМА

МАХ НАГРУЗКА  6 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  133 мм



Когда применять?

- Если сверху топают дети, падают предметы или шум от разговоров, телевизора или лающей собаки настолько сильный, что требуется максимальная эффективность.
- Эффект от снижения ударного шума наблюдается при комплексной звукоизоляции.

ЗИПС-Кинема

Звукоизолирующая панельная система высокого уровня



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Имеет европейский сертификат



Прошла акустические испытания

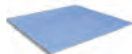
$\Delta R_w \approx 21$ дБ
дополнительная звукоизоляция воздушного шума

$R_w \approx 72$ дБ
индекс звукоизоляции воздушного шума всей конструкцией

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1** ЗИПС-Синема
сэндвич-панель 1200x600x120 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м² = 1,5 шт.



- 2** АКУ-Line ГКЛА Gyproc
лист 2000 x 1200 x 12,5 мм (2,4 м²/лист)
средний расход на 1 м² = 0,42 шт.



- 3** Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,4 шт.



- 4** Вибростек-М150
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м
ширина 150 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на 1 м² = 2,5 пм



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

₽/м²

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Панели ЗИПС-Синема крепятся к потолку через 8 виброузлов. В два центральных вставляются металлические анкерные винты из комплекта крепежа. Укороченные анкерные винты применяются для монтажа на пустотные плиты.

Головка винта должна вкручиваться в виброузел не глубже чем 1-2 мм от уровня лицевой стороны панели.

У первой панели, примыкающей к стенам, подрезаются гребни по короткой и длинной стороне, у следующих панелей первого ряда - только по длинной стороне.

К боковым стенам торцы сэндвич-панелей должны примыкать через два слоя виброизолирующей ленты Вибростек-М. Лента фиксируется при помощи герметика Вибросил.

Если панель подрезается, то для монтажа используются все доступные узлы крепления. Подрезы менее 250 мм в монтаже не применяются.

Стыки между сэндвич-панелями обрабатываются герметиком Вибросил. К полученной поверхности закрепляют финишный слой листов АКУ-Line толщиной 12,5 мм. Листы должны примыкать к стенам через виброизолирующую ленту Вибростек-М в 2 слоя.

Излишки выступающей ленты Вибростек-М обрезаются заподлицо с финишным слоем листов АКУ-Line. Швы заполняются виброакустическим герметиком Вибросил.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-Z4

ДЛЯ НЕРОВНЫХ ПОТОЛКОВ!

МАХ НАГРУЗКА  6 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  55 мм



Когда применять?

- Если перекрытие, на которое производится монтаж, не выровнено.
- Спасает от шумов средней громкости - разговоры, телевизор, лающая собака или плач детей.

ЗИПС-Z4

Звукоизолирующая панельная система с функцией выравнивания поверхности



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Имеет европейский сертификат



Прошла акустические испытания

$\Delta R_w \approx 19$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

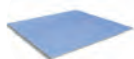
$R_w \approx 69$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкции

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 ЗИПС-Z4
сэндвич-панель 1200x600x42,5 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м² = 1,5 шт.



- 2 АКУ-Line ГКЛА Gyproc
лист 2000 x 1200 x 12,5 мм (2,4 м²/лист)
средний расход на 1 м² = 0,42 шт.



- 3 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,4 шт.



- 4 Вибростек-M100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м
ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на 1 м² = 2,5 пм



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Панели ЗИПС-Z4 крепятся к потолку через 8 виброузлов. В два центральных вставляются металлические анкерные винты из комплекта крепежа. Укороченные анкерные винты применяются для монтажа на пустотные плиты.

С использованием стандартного комплекта крепежа возможно выравнивание перепадов и уклонов поверхности до 20 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.

Для достижения заявленных характеристик система ЗИПС-Z4 должна быть смонтирована строго по инструкции.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

КАРКАСНЫЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОТОЛОК НА ПОДВЕСАХ

ВИБРОФЛЕКС-КОННЕКТ ПП (115 ММ)

МАХ НАГРУЗКА

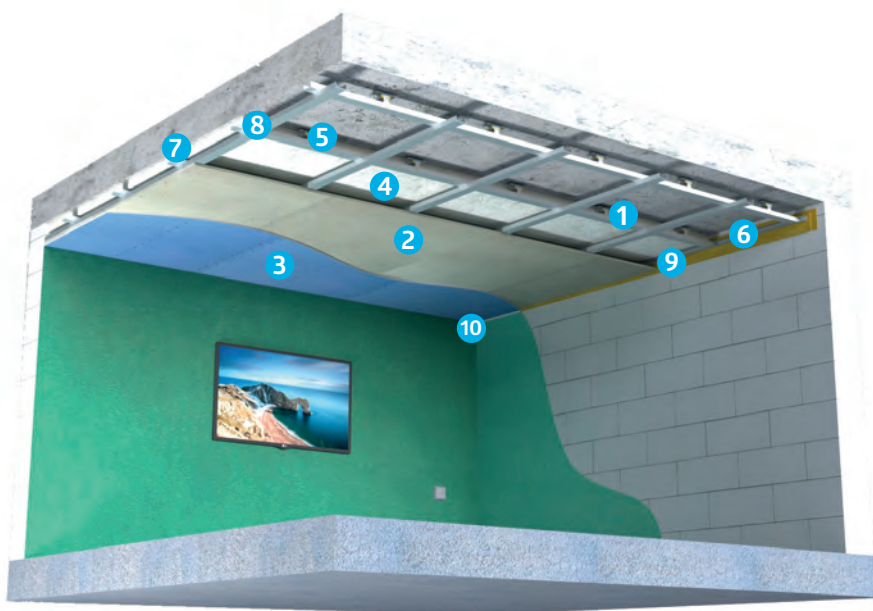


6 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ



115 мм



Когда применять?

- Когда мешает музыка, шум от разговоров, телевизора или лающей собаки и при этом нужно выровнять поверхность без мокрых процессов.

Виброфлекс-коннект ПП базовый потолочный подвес



Срок службы свыше 30 лет



Грузоподъемность 15 кг



Прошел акустические испытания

$\Delta R_w \approx 19$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

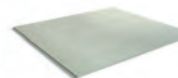
$R_w \approx 73$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией

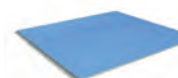
ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Виброфлекс-коннект ПП, потолочный подвес
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,8 \text{ шт.}$



- 2 Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ лист $1200 \times 1200 \times 16,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,7 \text{ шт.}$



- 3 AKU-Line ГКЛА Gyproc лист $2000 \times 1200 \times 12,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,42 \text{ шт.}$



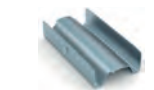
- 4 Шуманет-Эко, стеклоплита НГ плита $1200 \times 600 \times 50 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,34 \text{ уп.}$



- 5 Профиль Гургос-Стандарт ПП 60/27 длина 3 м п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 4,6 \text{ пм}$



- 6 Профиль Гургос-Стандарт ППН 28/27 длина 3 м п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1 \text{ пм}$



- 7 Удлинитель ПП 27х60
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1.1 \text{ шт./м}^2$



- 8 Соединитель ПП 27х60, двухуровневый
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 5 \text{ шт.}$



Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

Р/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Каркас закрепляется к перекрытию с помощью виброизолирующих подвесов Виброфлекс-коннект ПП. Ко всем стенам жесткие элементы конструкции должны прилегать через упругую прокладку из материала Вибростек-М100 в два слоя. Во внутреннее пространство каркаса укладывается звукопоглощающая плита Шуманет-Эко в один слой.

После укладки звукопоглощающих плит каркас зашивается в один слой акустическим триплексом Саундлайн-dB, а к нему непосредственно закрепляются листы Gyproc AKU-Line.

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения



- 9 Вибростек-М100 вибродемпфирующая прокладка рулон 30 м, ширина 100 мм толщина 4 мм (3 м^2)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,067 \text{ шт.}$



- 10 Вибросил, силиконовый нейтральный герметик картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,4 \text{ шт.}$



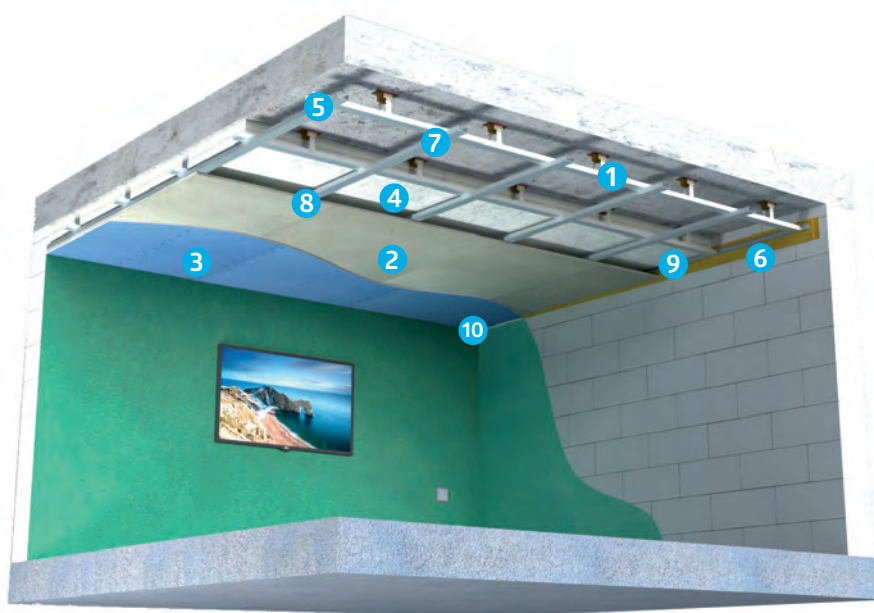
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

КАРКАСНЫЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОТОЛОК НА ПОДВЕСАХ

ВИБРОФЛЕКС-К15 (130 ММ)

МАХ НАГРУЗКА  6 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  130 мм



Когда применять?

- Когда нужна высокая эффективность при ограниченной высоте.
- Если сверху топают дети, падают предметы, громкая музыка, шум от разговоров, телевизора или лающей собаки.

Виброфлекс-К15 универсальный потолочный подвес

-  Срок службы свыше 30 лет
-  Грузоподъемность 15 кг
-  Прошел акустические испытания

$\Delta R_w \approx 21$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

$R_w \approx 75$
дБ

индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





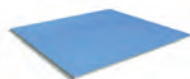
ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Виброфлекс-K15,
потолочный подвес
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,8 \text{ шт.}$



- 2 Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист $1200 \times 1200 \times 16,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,7 \text{ шт.}$



- 3 АКУ-Line ГКЛА Gyproc
лист $2000 \times 1200 \times 12,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,42 \text{ шт.}$



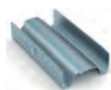
- 4 Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита $1200 \times 600 \times 50 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,67 \text{ уп.}$



- 5 Профиль Гурпрос-Стандарт ПП 60/27
длина 3 м п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 4,6 \text{ пм}$



- 6 Профиль Гурпрос-Стандарт ППН 28/27
длина 3 м п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,33 \text{ шт.}$



- 7 Удлинитель ПП 27x60
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1,1 \text{ шт./м}^2$



- 8 Соединитель ПП 27x60,
двухуровневый
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 5 \text{ шт.}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м^2

Р/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Каркас закрепляется к перекрытию с помощью виброизолирующих подвесов Виброфлекс-K15. Ко всем стенам жесткие элементы конструкции должны прилегать через упругую прокладку из материала Вибростек-М100 в два слоя. Во внутреннее пространство каркаса укладывается звукопоглощающая плита Шуманет-Эко в два слоя.

После укладки звукопоглощающих плит каркас зашивается в один слой акустическим триплексом Саундлайн-dB, а к ним непосредственно закрепляются финишные гипсокартонные листы Gyproc АКУ-Line.

Листовые облицовочные материалы Саундлайн-dB и Gyproc АКУ-Line крепятся с разбежкой стыков. После завершения монтажа звукоизолирующей каркасной облицовки излишки выступающей ленты Вибростек обрезаются, получившийся шов заполняется герметиком Вибросил.



- 9 Вибростек-М100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м, ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,067 \text{ шт.}$



- 10 Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,4 \text{ шт.}$



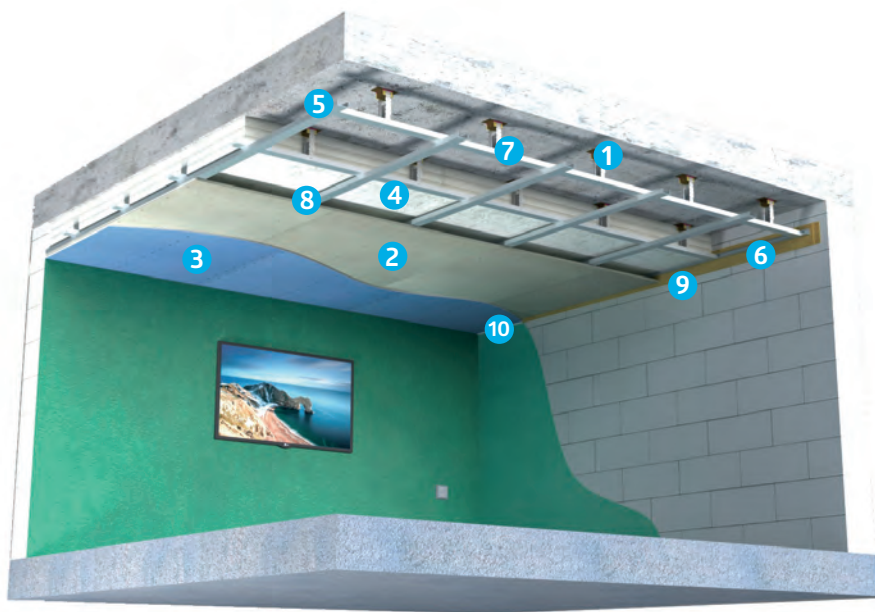
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

КАРКАСНЫЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОТОЛОК НА ПОДВЕСАХ

ВИБРОФЛЕКС-К15 (200 ММ)

МАХ НАГРУЗКА  6 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ  200 мм



Когда применять?

- Когда нужен максимальный эффект.
- Если сверху топают дети, падают предметы, громкая музыка, вибрации или шум от разговоров, телевизора или лающей собаки.

Виброфлекс-К15

универсальный потолочный подвес



Срок службы свыше 30 лет



Грузоподъемность 15 кг



Прошел акустические
испытания

$\Delta R_w \approx 21$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
воздушного шума

$R_w \approx 75$
дБ

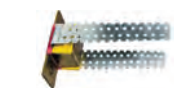
индекс звукоизоляции
воздушного шума
всей конструкцией



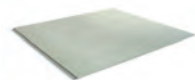
Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



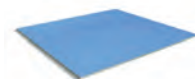
ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Виброфлекс-K15,
потолочный подвес
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2,8 \text{ шт.}$



- 2 Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист $1200 \times 1200 \times 16,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,7 \text{ шт.}$



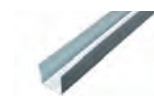
- 3 AKU-Line ГКЛА Гурпос
лист $2000 \times 1200 \times 12,5 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,42 \text{ шт.}$



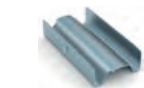
- 4 Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита $1200 \times 600 \times 50 \text{ мм}$
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1 \text{ уп.}$



- 5 Профиль Гурпос-Стандарт ПП 60/27
длина 3 м п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 4,6 \text{ пм}$



- 6 Профиль Гурпос-Стандарт ППН 28/27
длина 3 м п.
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1 \text{ пм}$



- 7 Удлинитель ПП 27x60
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1,1 \text{ шт./м}^2$



- 8 Соединитель ПП 27x60,
двухуровневый
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 5 \text{ шт.}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м^2

₽/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Каркас закрепляется к перекрытию с помощью виброизолирующих подвесов Виброфлекс-K15. Ко всем стенам жесткие элементы конструкции должны прилегать через упругую прокладку из материала Вибростек-М100 в два слоя. Во внутреннее пространство каркаса укладывается звукопоглощающая плита Шуманет-Эко в три слоя.

После укладки звукопоглощающих плит каркас зашивается в один слой акустическим триплексом Саундлайн-dB, а к ним непосредственно закрепляются финишные гипсокартонные листы Гурпос AKU-Line.

Листовые облицовочные материалы Саундлайн-dB и Гурпос AKU-Line крепятся с разбежкой стыков. После завершения монтажа звукоизолирующей каркасной облицовки излишки выступающей ленты Вибростек обрезаются, получившийся шов заполняется герметиком Вибросил.



- 9 Вибростек-М100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м, ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,067 \text{ шт.}$



- 10 Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,4 \text{ шт.}$

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОЛА



Электронная версия конструкций
доступна в нашем приложении





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

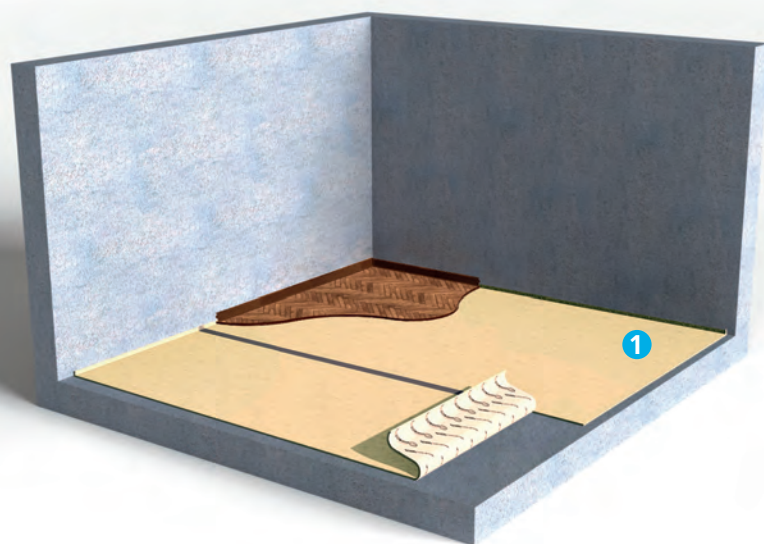
С ПРИМЕНЕНИЕМ АКУФЛЕКС-СУПЕР ПОД НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

АКУФЛЕКС-СУПЕР

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ



12 мм



Когда применять?

- Когда нужна надежная альтернатива обычной подложке или нет возможности делать сборные полы или стяжку.
- Если нужно снизить шум от шагов.

АКУФЛЕКС-Супер

Универсальная звукоизолирующая подложка под стяжку и финишные напольные покрытия пола



Влагостойкий материал



Имеет европейский сертификат



Сертифицирована



Прошла акустические испытания

$\Delta L_{nw} \approx 20$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
ударного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Акуфлекс-Супер
универсальная звукоизолирующая подложка
рулон 10 м, ширина 1,5 м
толщина 4 мм
средний расход на 1 м² = 0,067 шт.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

₽/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Рулоны Акуфлекс-Супер раскатываются пленкой вниз по всей площади пола защищаемого помещения без заведения на стены и колонны.

Материал укладывается стык в стык без зазора. Стыки между полотнищами для фиксации проклеиваются строительным скотчем.

Стык со стеной обрабатывается герметиком Вибросил.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ЗВУКО-ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ

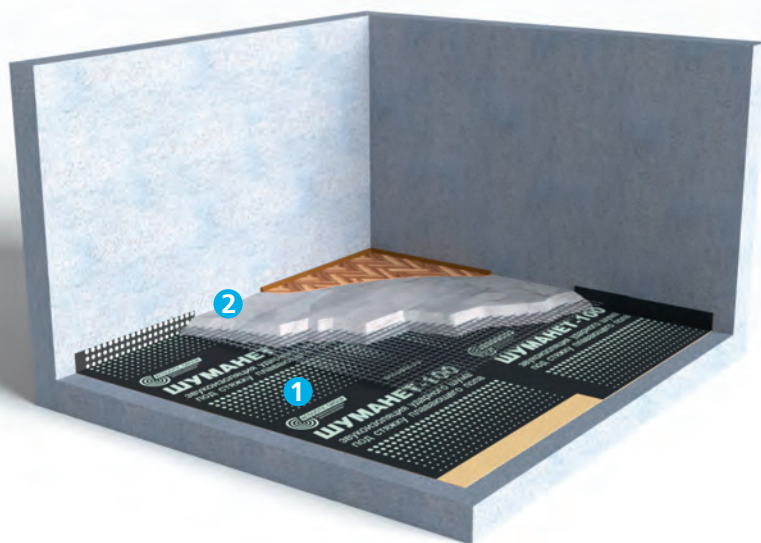
ШУМАНЕТ-100КОМБИ

МАХ НАГРУЗКА
НА КОНСТРУКЦИЮ

 320 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ

 65 мм



Когда применять?

- Если нужно снизить шум от шагов. Является стандартным решением под стяжку.

Шуманет-100Комби
Звуко-Гидроизоляционный рулонный материал



Влагостойкий материал



Сертифицирован



Прошел акустические испытания

$\Delta L_{nw} \approx 26$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
ударного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Шуманет-100Комби
звуко-гидроизоляционный материал
рулон 10х1м, толщина 5мм
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,12 \text{ шт./м}^2$



- 2 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,3 \text{ шт.}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м^2

₽/м²

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Температура воздуха в помещении должна быть выше + 5°C. Перед монтажом требуется тщательным образом подмести основание пола для исключения попадания строительного мусора.

Материал раскатывают и отрезают с таким расчетом, чтобы полностью покрыть площадь пола и обеспечить заведение на стены или колонны на 100 мм выше уровня готовой стяжки. Битумная поверхность материала должна быть обращена вверх, а края должны находить один на другой с нахлестом.

Стыки между полотнами материала проклеивают путем размягчения битума при помощи строительного фена.

После укладки Шуманет-100Комби выполняют цементно-песчаную стяжку толщиной 60 мм из пескобетона марки М-300 или товарного бетона.

При устройстве стяжки необходимо армировать ее металлической сеткой с размером ячейки 50х50 мм и диаметром прутка 4 мм.

Сетка должна быть расположена в слое стяжки не ниже 20 мм от ее нижнего уровня и не выше средней линии стяжки.

Сетка укладывается с перехлестом стыков 100 мм, которые связываются вязальной проволокой через каждые 200 мм.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ГИДРО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ

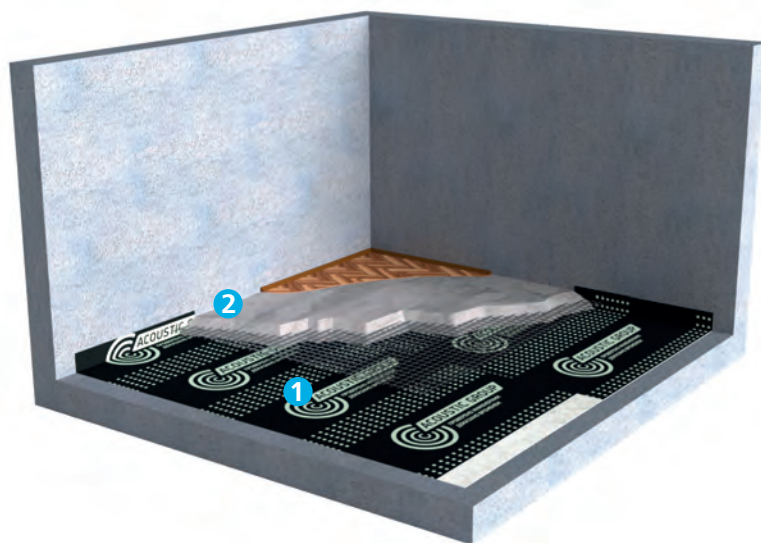
ШУМАНЕТ-100ГИДРО

МАХ НАГРУЗКА
НА КОНСТРУКЦИЮ

 320 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ

 65 мм



Когда применять?

- Если нужно снизить шум от шагов, при этом требуется еще и надежная гидроизоляция. Чаще всего применяется во влажных помещениях.

Шуманет-100Гидро гидро-звукоизоляционный рулонный материал



Влагостойкий материал



Сертифицирован



Прошел акустические
испытания

$\Delta L_{nw} \approx 24$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
ударного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Шуманет-100Гидро
гидро-звукоизоляционный материал
рулон 10х1м, толщина 5мм
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,1 \text{ шт.}$



- 2 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,3 \text{ шт.}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м^2

₽/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Температура воздуха в помещении должна быть выше + 5°C. Перед монтажом требуется тщательным образом подмести основание пола для исключения попадания строительного мусора.

Материал раскатывают и отрезают с таким расчетом, чтобы полностью покрыть площадь пола и обеспечить заведение на стены или колонны на 100 мм выше уровня готовой стяжки. Битумная поверхность материала должна быть обращена вверх, а края должны находить один на другой с нахлестом.

Стыки между полотнами материала проклеивают путем размягчения битума при помощи строительного фена.

После укладки Шуманет-100Гидро выполняют цементно-песчаную стяжку толщиной 60 мм из пескобетона марки М-300 или товарного бетона.

При устройстве стяжки необходимо армировать ее металлической сеткой с размером ячейки 50х50 мм и диаметром прутка 4 мм.

Сетка должна быть расположена в слое стяжки не ниже 20 мм от ее нижнего уровня и не выше средней линии стяжки.

Сетка укладывается с перехлестом стыков 100 мм, которые связываются вязальной проволокой через каждые 200 мм.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА

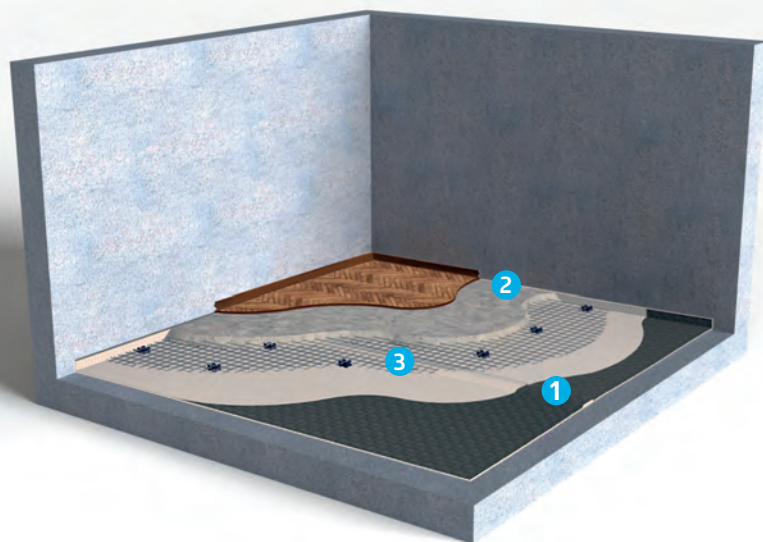
ШУМАНЕТ-ТЕРМО

МАХ НАГРУЗКА
НА КОНСТРУКЦИЮ

 320 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ

 68 мм



Когда применять?

- Если нужно снизить ударный шум от шагов, при этом нужна теплоизоляция.

Шуманет-Термо

Теплозвукоизоляционный мат



Высокие теплоизолирующие свойства



Сертифицирован



Прошел акустические испытания

$\Delta L_{nw} \approx 31$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
ударного шума



ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Шуманет-Термо
теплозвукоизоляционный материал
упаковка, 7х1,4 м
толщина 9 мм
средний расход на 1 м² = 0,12 шт.



- 2 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,4 шт.



- 3 Пленка армированная
рулон 2х25 м, ПВХ
средний расход на 1 м² = 0,02 рул.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Перед началом монтажа материала Шуманет-Термо необходимо тщательно очистить основание от строительного мусора. Основание должно быть выровнено, выступающие элементы в виде арматуры, наплывов бетона удалены.

Шуманет-Термо укладывается на подготовленное основание с перехлестом стыков смежных полотнищ материала не менее 100 мм с обязательным заведением материала на стены на высоту чуть большую высоты устраиваемой стяжки. Стыки смежных полотнищ проклеиваются армированным скотчем.

Перед устройством стяжки поверхность материала закрывается разделяющим слоем полиэтиленовой пленки, также заведенной на все вертикальные поверхности.

Далее выполняется монтаж цементно-песчаной стяжки из пескобетона марки не ниже М300 или товарного бетона толщиной не менее 60 мм. Стяжка армируется металлической сеткой с размером ячейки 50х50 мм и d прутка 4 мм. Сетка должна располагаться в нижней трети стяжки на уровне 15-20 мм от материала Шуманет-Термо.

При большой площади поверхности пола стяжка выполняется участками площадью не более 30 м² с обязательным устройством деформационных швов.

После набора прочности стяжкой излишки выступающего по периметру материала Шуманет-Термо подрезаются строительным ножом. Полученные швы заполняются виброакустическим герметиком Вибросил.

В местах устройства деформационных швов может быть применен как материал Шуманет-Термо, так и кромочная лента Вибростек-М в 2 слоя.



Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ

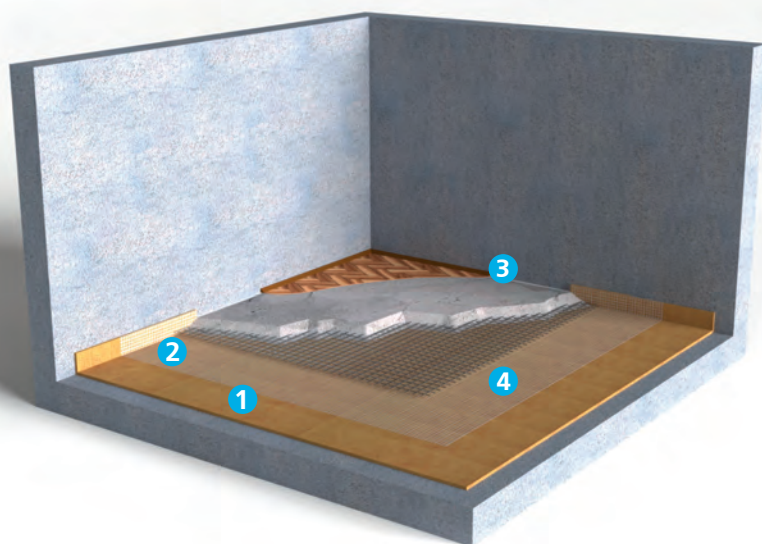
ШУМОСТОП-С2,К2 (1 слой)

МАХ НАГРУЗКА
НА КОНСТРУКЦИЮ

 320 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ

 80 мм



Когда применять?

- Если нужно снизить шум от топота и падающих предметов, а также громких шумов от телевизора, радио и разговоров.

Шумостоп-С2

стеклоплита для звукоизоляции пола



Высокие значения индекса снижения уровня ударного шума



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Прошла акустические испытания

$\Delta L_{nw} \approx 39$ дБ
дополнительная звукоизоляция ударного шума

$\Delta R_w \approx 10$ дБ
индекс дополнительной звукоизоляции воздушного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Шумостоп-С2, стеклоплита НГ
лист 1200х600х20 мм
средний расход на 1 м² = 0,133 упак.



- 2 Шумостоп-К2, минплита НГ
лист 1200х300х20 мм
средний расход на 1 м² = 0,075 упак.



- 3 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,4 шт.



- 4 Пленка армированная
рулон 2х25 м, ПВХ
средний расход на 1 м² = 0,02 рул.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



На перекрытие по периметру и вокруг колонн укладывается материал Шумостоп-К2. Чтобы исключить соприкосновение выравнивающей стяжки с поверхностью стен, по всему периметру пола вдоль стен используют прокладочный материал (например, Вибростек или Шумостоп-К2), высота которого должна быть чуть больше толщины устраиваемой стяжки.

Плиты Шумостоп-С2 укладываются на плиту перекрытия вплотную друг к другу, без зазора.

На плиты Шумостоп укладывают гидроизоляционный слой (армированную полиэтиленовую пленку) с подъемом его по стене до высоты кромки прокладочного материала. Затем устраивают армированную бетонную стяжку толщиной не менее 60 мм.

На стяжке выполняется конструкция чистового пола. Плинтус монтируется только к одной из поверхностей – к полу или к стенам.

Монтаж плит рекомендуется производить в хлопчатобумажных перчатках.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ

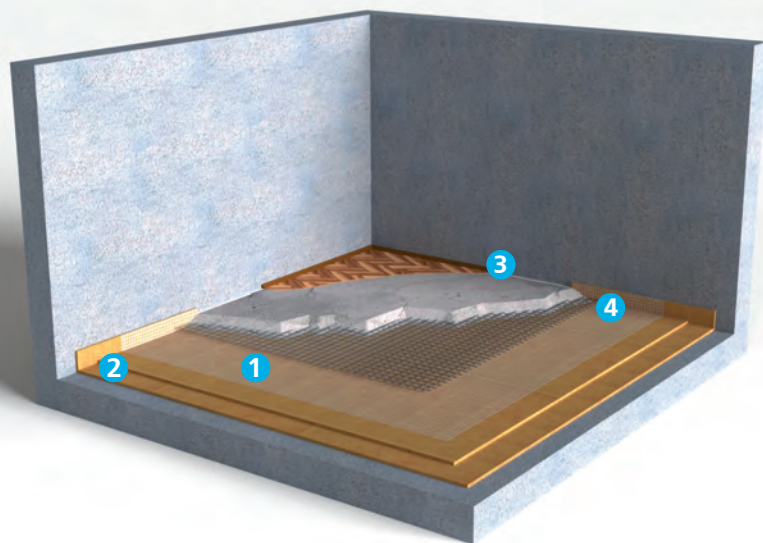
ШУМОСТОП-С2,К2 (2 слоя)

МАХ НАГРУЗКА
НА КОНСТРУКЦИЮ

 320 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ

 120 мм



Когда применять?

- Когда нужна максимальная эффективность. Если нужно снизить шум от сильного топота и падающих предметов, а также очень громких шумов от телевизора, радио и разговоров.

Шумостоп-К2

минплита для звукоизоляции пола



Высокие значения индекса снижения уровня ударного шума



Пожаробезопасный материал



Сертифицирована



Прошла акустические испытания

$\Delta L_{nw} \approx 43$ дБ
дополнительная звукоизоляция ударного шума

$\Delta R_w \approx 13$ дБ
индекс дополнительной звукоизоляции воздушного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Шумостоп-С2, стеклоплита НГ
лист 1200х600х20 мм
средний расход на 1 м² = 0,27 упак.



- 2 Шумостоп-К2, минплита НГ
лист 1200х300х20 мм
средний расход на 1 м² = 0,15 упак.



- 3 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,4 шт.



- 4 Пленка армированная
рулон 2х25 м, ПВХ
средний расход на 1 м² = 0,02 рул.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



На перекрытие по периметру и вокруг колонн укладывается материал Шумостоп-К2. Чтобы исключить соприкосновение выравнивающей стяжки с поверхностью стен, по всему периметру пола вдоль стен используют прокладочный материал (например, Вибростек или Шумостоп-К2), высота которого должна быть чуть больше толщины устраиваемой стяжки.

Плиты Шумостоп-С2 укладываются на плиту перекрытия вплотную друг к другу, без зазора.

На плиты Шумостоп укладывают гидроизоляционный слой (армированную полиэтиленовую пленку) с подъемом его по стене до высоты кромки прокладочного материала. Затем устраивают армированную бетонную стяжку толщиной не менее 80 мм.

На стяжке выполняется конструкция чистового пола. Плинтус монтируется только к одной из поверхностей – к полу или к стенам.

Монтаж плит рекомендуется производить в хлопчатобумажных перчатках.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ

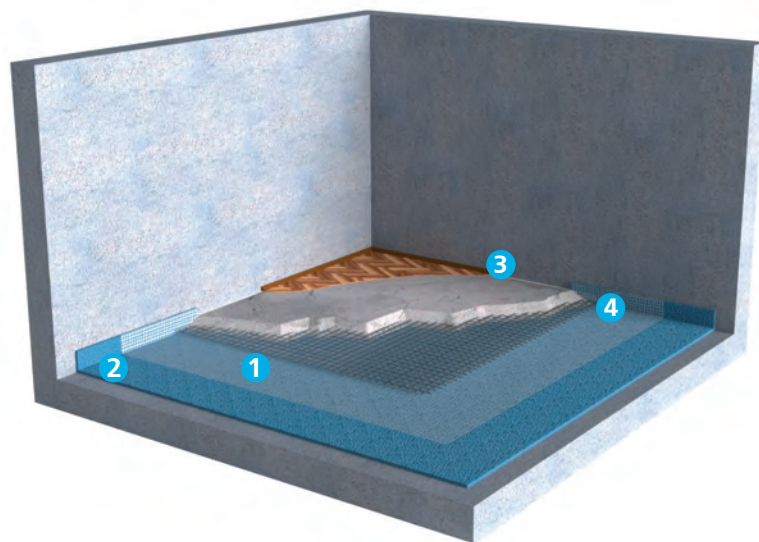
Шумопласт

МАХ НАГРУЗКА
НА КОНСТРУКЦИЮ

 320 кг/м²

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ

 80 мм



Когда применять?

- Если нужно сделать звукоизоляцию и выровнять полы.
- Когда мешает громкий шум от телевизора, радио и разговоров, а также шаги.
- Когда много инженерных коммуникаций идет по перекрытию.

Шумопласт

Звукоизоляционное выравнивающее покрытие для «плавающих» полов



Запатентованная технология



Сертифицировано



Прошло акустические испытания

$\Delta L_{nw} \approx 28$ дБ
дополнительная звукоизоляция ударного шума

$\Delta R_w \approx 9$ дБ
индекс дополнительной звукоизоляции воздушного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 Шумопласт, гранулированная смесь
(1 упак. на 10 м² при толщине слоя 2 см)
средний расход на 1 м² = 0,1 упак.



- 2 Шумопласт-грунт 3 кг
грунтовочная масса
средний расход на 1 м² = 0,11 упак.



- 3 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,5 шт.



- 4 Пленка армированная
рулон 2x25 м, ПВХ
средний расход на 1 м² = 0,02 рул.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Перед инсталляцией покрытия стандартной толщины 20 мм с поверхности перекрытия должен быть убран строительный мусор с размером фракции более 10 мм.

Поверхности стен и колонн для увеличения адгезии перед обработкой покрытием предварительно грунтуются составом Шумопласт-грунт.

Покрытие Шумопласт наносится на перекрытие ручным или механическим способом. До требуемой толщины материал уплотняется при помощи полиуретанового "полутерка".

Покрытие Шумопласт заводится на все прилегающие стены и колонны на высоту чуть большую, чем уровень выравнивающей стяжки для предотвращения образования звуковых мостиков при ее устройстве.

Выравнивающая стяжка толщиной не менее 60 мм укладывается через п/э армированную пленку непосредственно на покрытие Шумопласт и в обязательном порядке должна быть армирована металлическими конструкциями для придания ей повышенной механической прочности.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

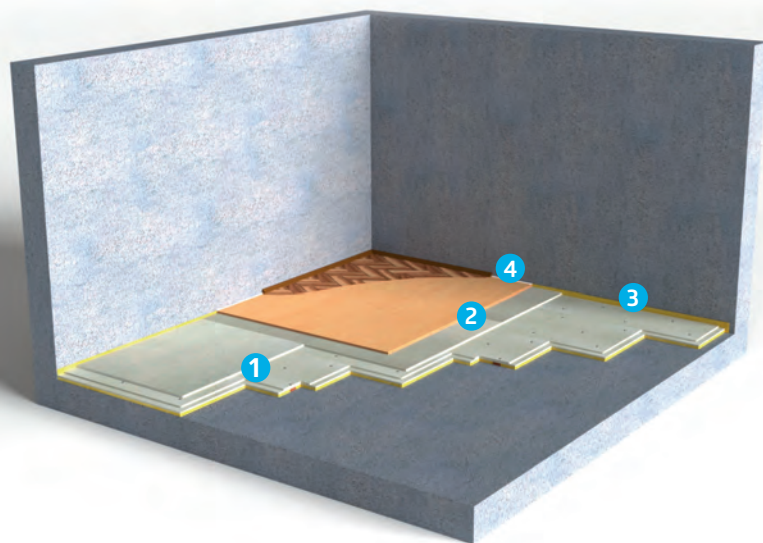
ПОД ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ

ЗИПС-ПОЛ Вектор

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ



85 мм



Когда применять?

- Для снижения шумов средней интенсивности от соседей снизу.
- Для снижения ударного шума в тех случаях, когда мокрые процессы недопустимы.

ЗИПС-ПОЛ Вектор

Сборная панельная система начального уровня для звукоизоляции полов



Запатентованная технология



Сертифицирована



Имеет европейский сертификат



Прошла акустические испытания

$\Delta L_{nw} \approx 28$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
ударного шума

$\Delta R_w \approx 8$
дБ

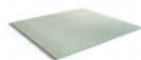
индекс
дополнительной
звукоизоляции
воздушного шума



ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 ЗИПС-ПОЛ Вектор,
сэндвич-панель
1200x600x50 мм
средний расход на 1 м² = 1,5 шт.



- 2 Саундлайн-dB триплекс ГВЛВУ
лист 1200x1200x16,5 мм
средний расход на 1 м² = 0,7 шт.



- 3 Вибростек-М100
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м, ширина 100 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на 1 м² = 2 пм



- 4 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м² = 0,3 шт.



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Перед монтажом поверхность пола тщательно подметается и очищается от строительного мусора. Пол должен быть плоским и ровным. В случае неровностей и выступов выполняется слой выравнивающей стяжки из пескобетона.

По периметру помещения приклеивается с помощью герметика Вибросил лента Вибростек-М100 в 2 слоя.

Монтаж панелей ведется слева направо. У 1-ой панели подрезаются гребни по короткой и длинной сторонам, у всех последующих панелей 1-го ряда только по длинной стороне.

Панели стыкуются между собой посредством пазогребневого соединения, пазогребневые стыки дополнительно скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150-200 мм.

При замыкании ряда панель может подрезаться. Обрезанные панели длиной менее 200 мм не используются. Панели укладываются со смещением стыков.

После монтажа сэндвич-панелей по всей площади настилается слой триплекса Саундлайн-dB. Шаг саморезов 400x400 мм, места крепления зачищаются. Затем поверх триплекса наносится слой каучуковой мастики и монтируются листы влагостойчивой фанеры 18 мм с зазором 3-5 мм между листами.

На финальном этапе излишки ленты Вибростек-М срезаются заподлицо с финишным слоем фанеры. Образовавшиеся швы, а также зазоры между листами фанеры заполняются герметиком Вибросил. Укладывается чистовой пол. Плинтуса крепятся только к полу или стене.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

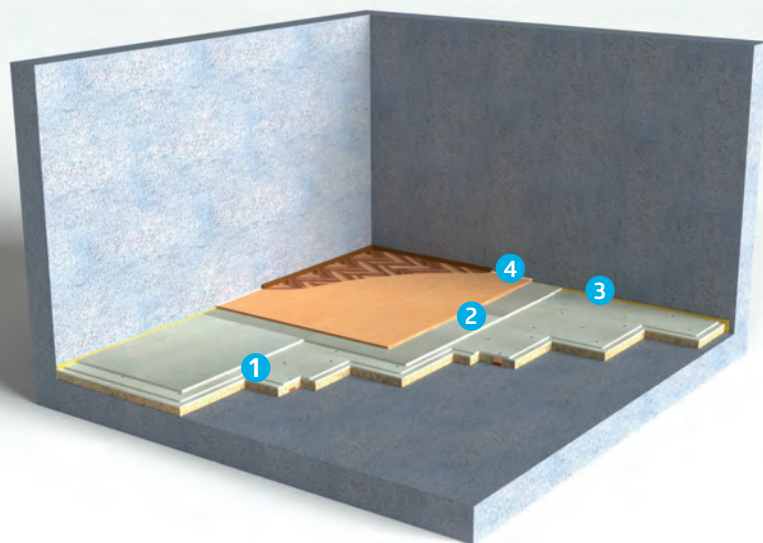
ПОД ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ

ЗИПС-ПОЛ Модуль

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ



110 мм



Когда применять?

- Когда мешает громкий шум от телевизора, радио и разговоров.
- Для снижения ударного шума в тех случаях когда мокрые процессы недопустимы.

ЗИПС-ПОЛ Модуль

Сборная панельная система начального уровня для звукоизоляции полов



Запатентованная технология



Сертифицирована



Имеет европейский сертификат



Прошла акустические испытания

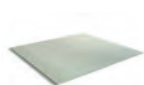
$\Delta L_{nw} \approx 32$ дБ
дополнительная звукоизоляция ударного шума

$\Delta R_w \approx 9$ дБ
индекс дополнительной звукоизоляции воздушного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1 ЗИПС-ПОЛ Модуль,
сэндвич-панель
1200x600x75 мм
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 1,5 \text{ шт.}$



- 2 Саундлайн-dB триплекс ГВЛВУ
лист 1200x1200x16,5 мм
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,7 \text{ шт.}$



- 3 Вибростек-M150
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м, ширина 150 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2 \text{ м}$



- 4 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,3 \text{ шт.}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

Р/м²

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Перед монтажом поверхность пола тщательно подметается и очищается от строительного мусора. Пол должен быть плоским и ровным. В случае неровностей и выступов выполняется слой выравнивающей стяжки из пескобетона.

По периметру помещения приклеивается с помощью герметика Вибросил лента Вибростек-M150 в 2 слоя.

Монтаж панелей ведется слева направо. У 1-ой панели подрезаются гребни по короткой и длинной сторонам, у всех последующих панелей 1-го ряда только по длинной стороне.

Панели стыкуются между собой посредством пазогребневого соединения, пазогребневые стыки дополнительно скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150-200 мм.

При замыкании ряда панель может подрезаться. Обрезанные панели длиной менее 200 мм не используются. Панели укладываются со смещением стыков.

После монтажа сэндвич-панелей по всей площади настилается слой триплекса Саундлайн-dB. Шаг саморезов 400x400 мм, места крепления зачищаются. Затем поверх триплекса наносится слой каучуковой мастики и монтируются листы влагостойчивой фанеры 18 мм с зазором 3-5 мм между листами.

На финальном этапе излишки ленты Вибростек-M срезаются заподлицо с финишным слоем фанеры. Образовавшиеся швы, а также зазоры между листами фанеры заполняются герметиком Вибросил. Укладывается чистовой пол. Плинтуса крепятся только к полу или стене.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

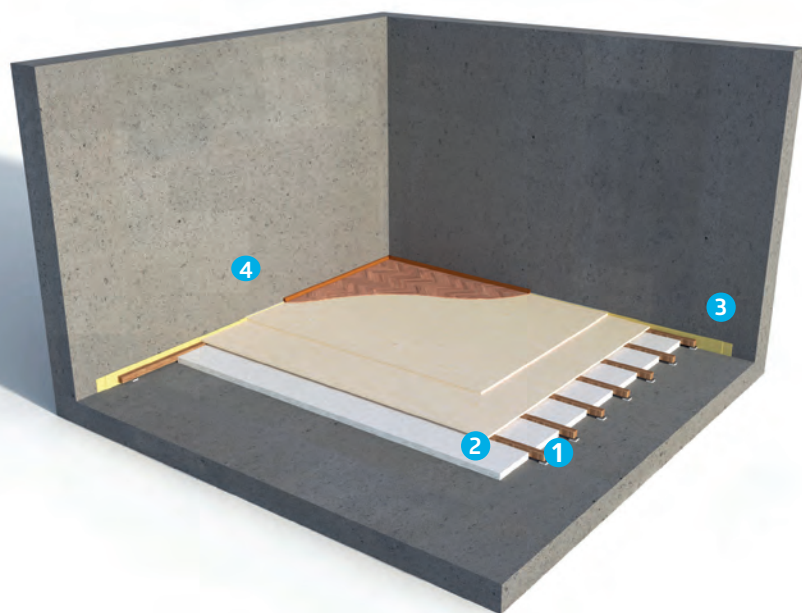
ПО ЛАГАМ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕГУЛИРУЕМЫХ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ ОПОР

ВИБРОФЛЕКС LD (шаг 400 мм)

ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ



100 мм



$\Delta L_{nw} \approx 30$
дБ

дополнительная
звукоизоляция
ударного шума

$\Delta R_w \approx 10$
дБ

индекс
дополнительной
звукоизоляции
воздушного шума

Когда применять?

- Для снижения шума от радио, телевизора, разговоров, а также ударного шума в тех случаях, когда мокрые процессы недопустимы
- В старых панельных домах, где перекрытия не рассчитаны на вес "плавающих" звукоизолирующих стяжек
- В частном деревянном домостроении
- Имеются ограничения по срокам производства работ.

Виброфлекс-LD

Виброизолирующая регулируемая опора для полов на лагах



Высокая эффективность от ударного и воздушного шума



Возможность регулировки для выравнивания конструкции



Небольшая нагрузка на перекрытие

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



- 1** Виброфлекс LD
виброизолирующая регулируемая опора
50х50 мм
толщина 50 мм
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 3,2 \text{ шт.}$



- 2** Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200х600х50 мм
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,34 \text{ шт.}$



- 3** Вибростек-М150
вибродемпфирующая прокладка
рулон 30 м, ширина 150 мм
толщина 4 мм (3 м²)
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 2 \text{ мм}$



- 4** Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на $1 \text{ м}^2 = 0,3 \text{ шт.}$



Примерная
стоимость
конструкции,
исходя из м²

₽/м²

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Конструкция представляет собой сборный сухой пол, состоящий из деревянных лаг высотой 50 мм, уложенных с шагом 400 мм, и настила из двух слоев листов фанеры толщиной 18 мм, которые склеиваются между собой эластичной мастикой.

Между лагами укладывается звукопоглощающая плита Шуманет-ЭКО/Шуманет-БМ.

Лаги опираются на перекрытие через регулируемую виброизолирующую опору Виброфлекс LD.

Ко всем боковым поверхностям (стенам, колоннам и порогам) конструкция пола прилегает через два слоя упругой прокладки из материала Вибростек-М.

Инструкция по монтажу,
видеообзор и подробное
описание решения



КЕЙСЫ ПО ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



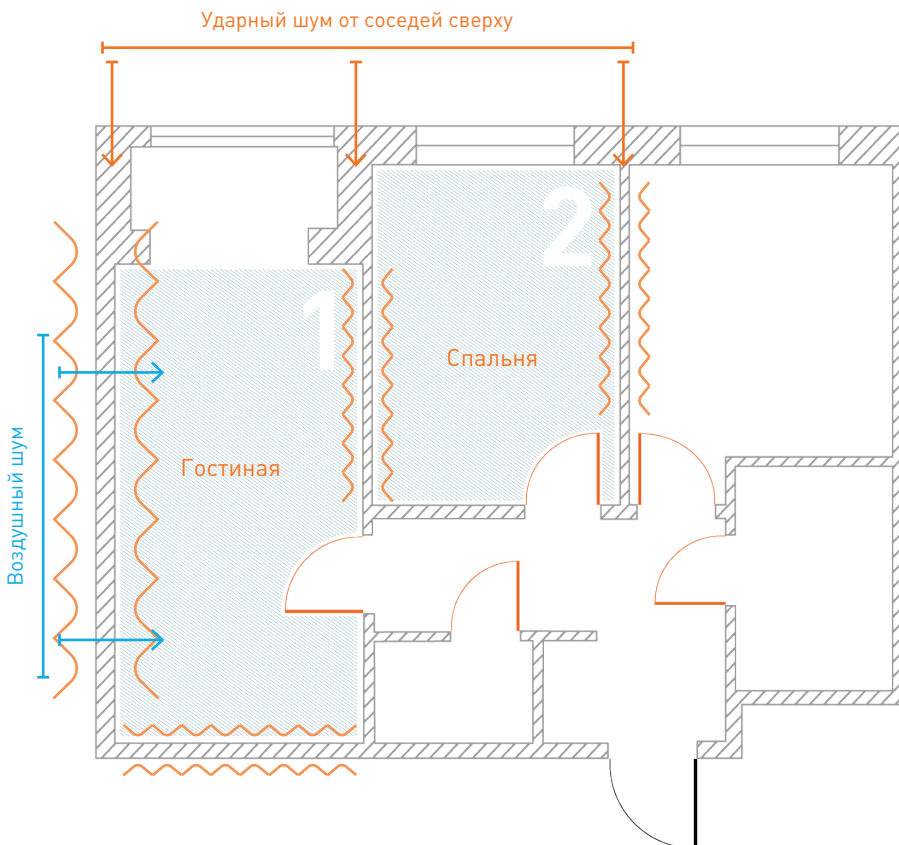
ШУМ ОТ СОСЕДЕЙ СВЕРХУ

ХАРАКТЕР ПРОБЛЕМЫ:

Необходимо снизить воздушный (работа телевизора, речь) и ударный (шаги, движение мебели) шумы от соседей сверху.

РЕШЕНИЕ:

- Комплексная изоляция в помещении, предназначенном для отдыха.
- Изоляция потолка в помещении общего пользования.

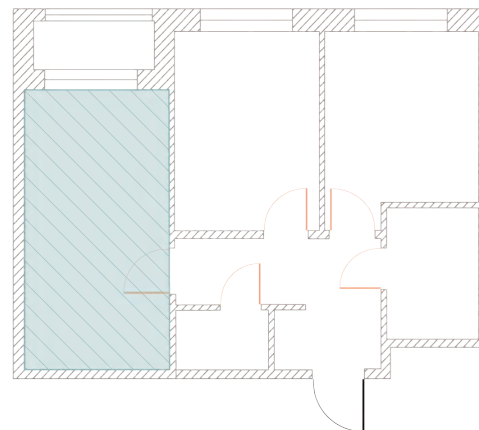




1. ГОСТИНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

Такой подход позволит снизить проникновение воздушного шума, но не окажет существенного влияния на ударный шум.

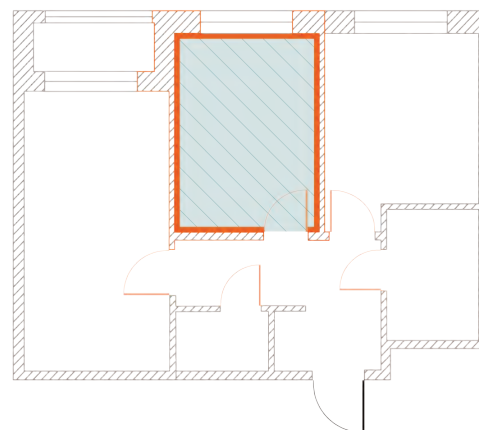
- а. Потолок – ЗИПС-III-Ультра**



2. СПАЛЬНЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ПОТОЛКА

Воздушный шум, главным образом, передается через перекрытие. Стены, в свою очередь, выступают в качестве источников косвенной передачи шума. Этот эффект особенно сильно проявляется, когда речь идет об ударном шуме. Изоляция потолка и стен, позволяет бороться с обеими проблемами.

- а. Потолок – ЗИПС-III-Ультра
Стены – ЗИПС-III-Ультра**
- б. Потолок – Каркасный звукоизоляционный потолок на подвесах Виброфлекс-Коннект ПП (100 мм)
Стены – Звукоизоляционная каркасная облицовка (90 мм)**



В каркасных конструкциях внутренний объем заполняется звукопоглощающими минеральными плитами. Они могут быть заменены на материал Шуманет Термо ЭКО, высокоэффективный звукопоглощающий мат из негорючего акустического наполнителя Шуманет ЭКО в специальной мембране из нетканого полотна.

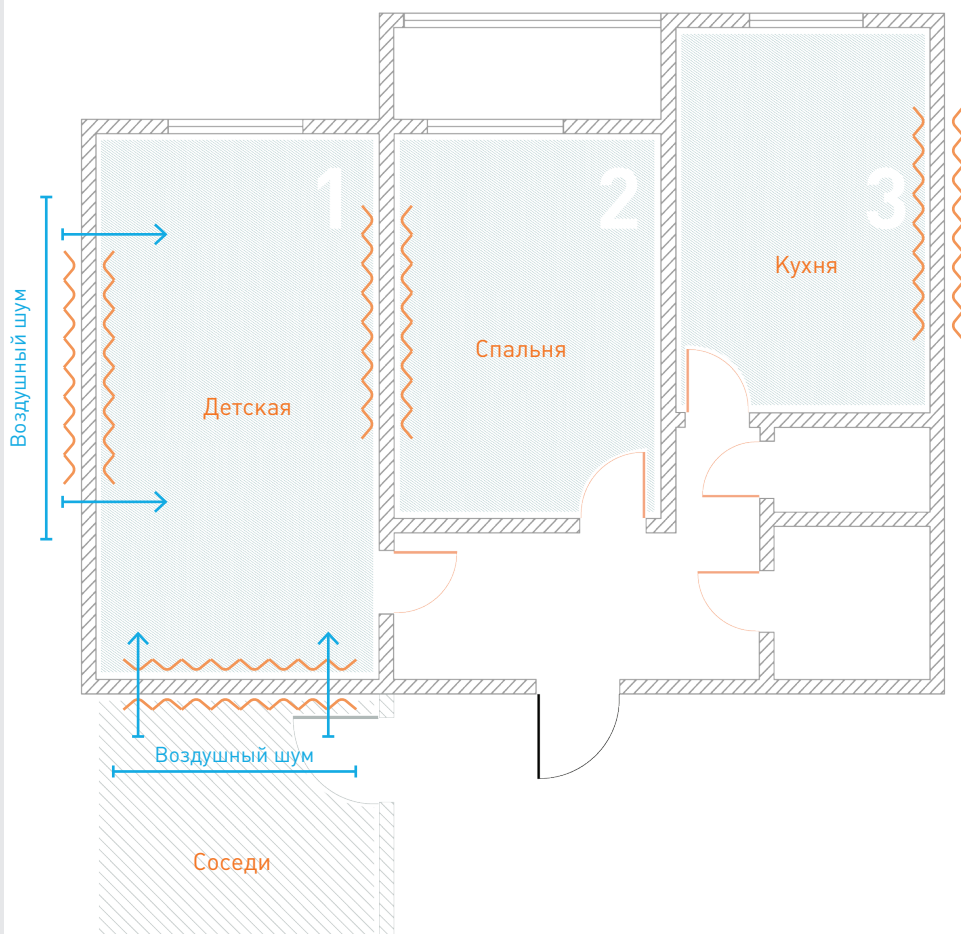
ШУМ ОТ СОСЕДЕЙ ПО ЭТАЖУ

ХАРАКТЕР ПРОБЛЕМЫ:

Необходимо снизить воздушный шум (работа телевизора, речь) от соседей по этажу (за стеной). Увеличить звукоизоляцию между комнатами. Стены из разных материалов.

РЕШЕНИЕ:

- С учётом особенностей стен увеличить звукоизоляцию с минимальными потерями пространства.



При использовании натяжного потолка за полотном рекомендуется разместить звукопоглощающий материал Шуманет-Термо ЭКО. Он снижает время реверберации, повышая уровень акустического комфорта в помещении.



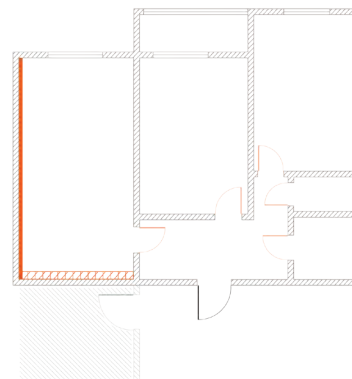
1. СТЕНА ТОЛЩИНОЙ 200 ММ, ПЕРЕПАД 50 ММ

В детской необходимо максимально сохранить пространство при устройстве звукоизоляции. Стена выполнена из пеноблока толщиной 200 мм.

- а. **ЗИПС-Слим (система для звукоизоляции межквартирных перегородок из пенобетона и газобетона толщиной менее 200 мм)**

Также необходимо звукоизолировать неровную стену. Стена выполнена из пеноблока толщиной 200 мм и имеет перепад в пределах 50 мм

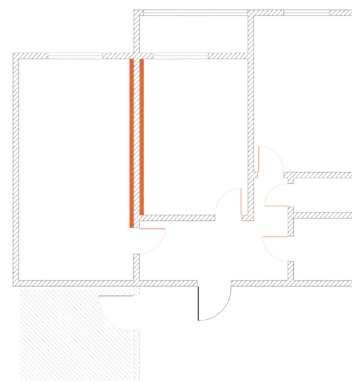
- а. **ЗИПС-Z4. Звукоизоляционная бескаркасная облицовка (55 мм) для неровных стен (бескаркасная система с функцией выравнивания поверхности)**



2. СТЕНА ТОЛЩИНОЙ 100 ММ

Между комнатами необходимо увеличить звукоизоляцию стены с минимальными потерями пространства. Стена выполнена из пазогребневых блоков толщиной 100 мм.

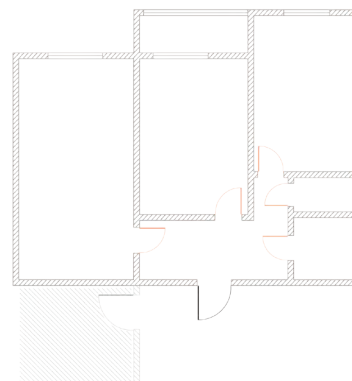
- а. **Саундлайн-ПГП Супер (система для звукоизоляции легких однослойных перегородок из гипсолита или газобетона, а также межквартирных стен и перегородок толщиной менее 100 мм)**



3. СТЕНА КОМБИНИРОВАННАЯ

В кухне необходимо увеличить звукоизоляцию стены. На стене будет висеть кухонный гарнитур. Стена комбинированная. Между железобетонными пилонами толщиной 300 мм располагается кладка из пеноблока толщиной 200 мм. На стыке двух конструкций на стене перепад более 50 мм.

- а. **Звукоизоляционная каркасная облицовка с применением Виброфлекс-КС (90 мм) (система выдерживает нагрузку свыше 50 кг/пог. м конструкции, подходит для монтажа на неровную стену, т.к. каркас выставляется по уровню независимо от исходной стены)**



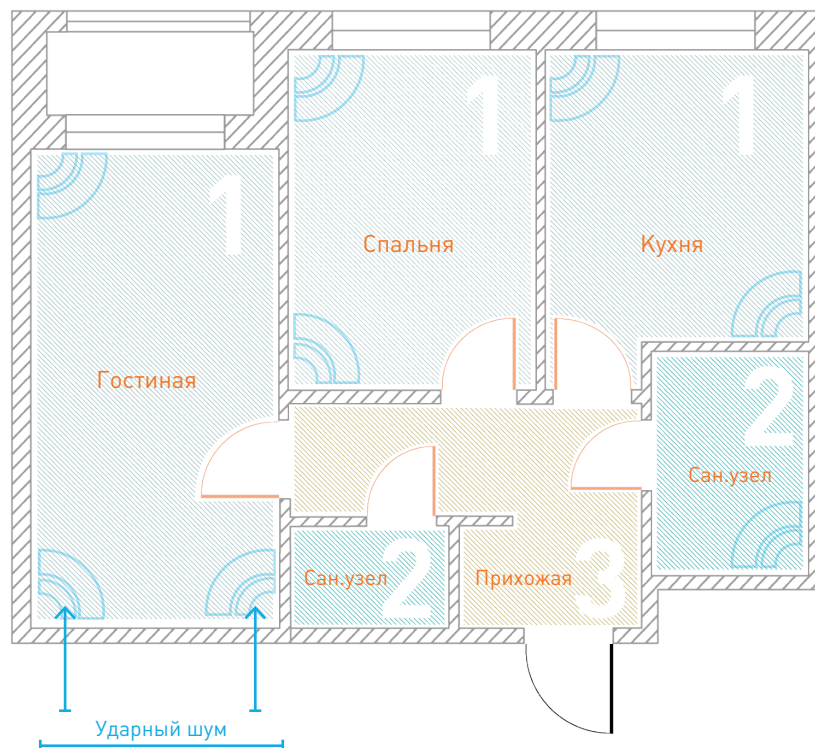
НИЖНЕЕ ПЕРЕКРЫТИЕ

ХАРАКТЕР ПРОБЛЕМЫ:

Нижнее перекрытие в квартире, в большинстве случаев, является потолком квартиры, расположенной этажом ниже. Звукоизоляционные конструкции пола позволяют увеличить изоляцию воздушного шума перекрытием и снизить передачу ударного шума к соседям снизу.

РЕШЕНИЕ:

- Сделать частичную звукоизоляцию, обеспечить нормативные требования и "закрыть" слабые места на пути проникновения шума.



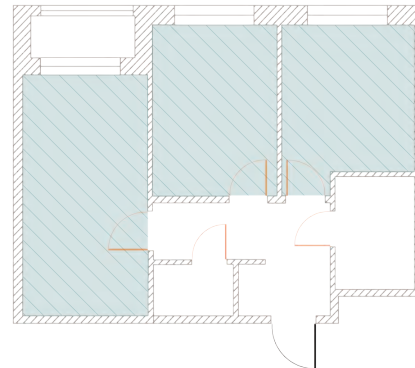
Выбор конструкции зависит от доступной высоты помещения, пожеланий по звукоизоляции, несущей способности перекрытия.



1. ГОСТИНЫЕ, СПАЛЬНИ, КУХНИ, КОРИДОРЫ

Для данных помещений, как правило, выбираются одинаковые конструкции:

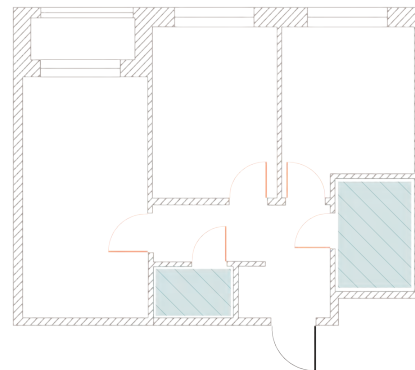
- а. Гидро-звукоизоляционный пол с применением Шуманет-100Комби (снижает передачу ударного шума вниз, считается необходимым минимумом для новостроек)
- а. Звукоизоляционный пол с применением Шумостоп-С2, К2 (1 слой) (эффективнее снижает передачу ударного шума вниз, увеличивает изоляцию воздушного шума)
- а. Звукоизолирующая панельная система ЗИПС-Пол Вектор/Модуль (быстровозводимая сборная конструкция, оказывает меньшую нагрузку на перекрытие)



2. МОКРЫЕ ЗОНЫ

Сан.узлы, душевые и прочее:

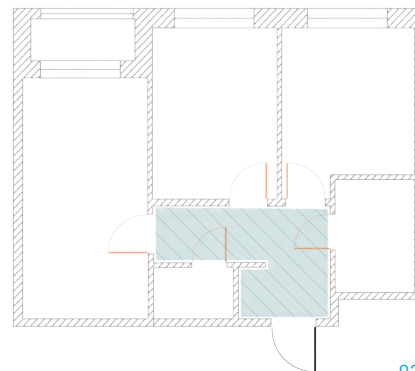
- а. Гидро-звукоизоляционный пол с применением Шуманет-100Гидро (снижает передачу ударного шума вниз, обеспечивает гидроизоляцию пола)



3. КОМУНИКАЦИИ НА ПОЛУ

Помещения с большим количеством коммуникаций на полу, помещения с неровным полом, например, прихожие:

- а. Звукоизоляция неровного пола с применением Шумопласт (подходит для неровных полов и коммуникаций на полу, снижает передачу ударного шума вниз, увеличивает изоляцию воздушного шума)



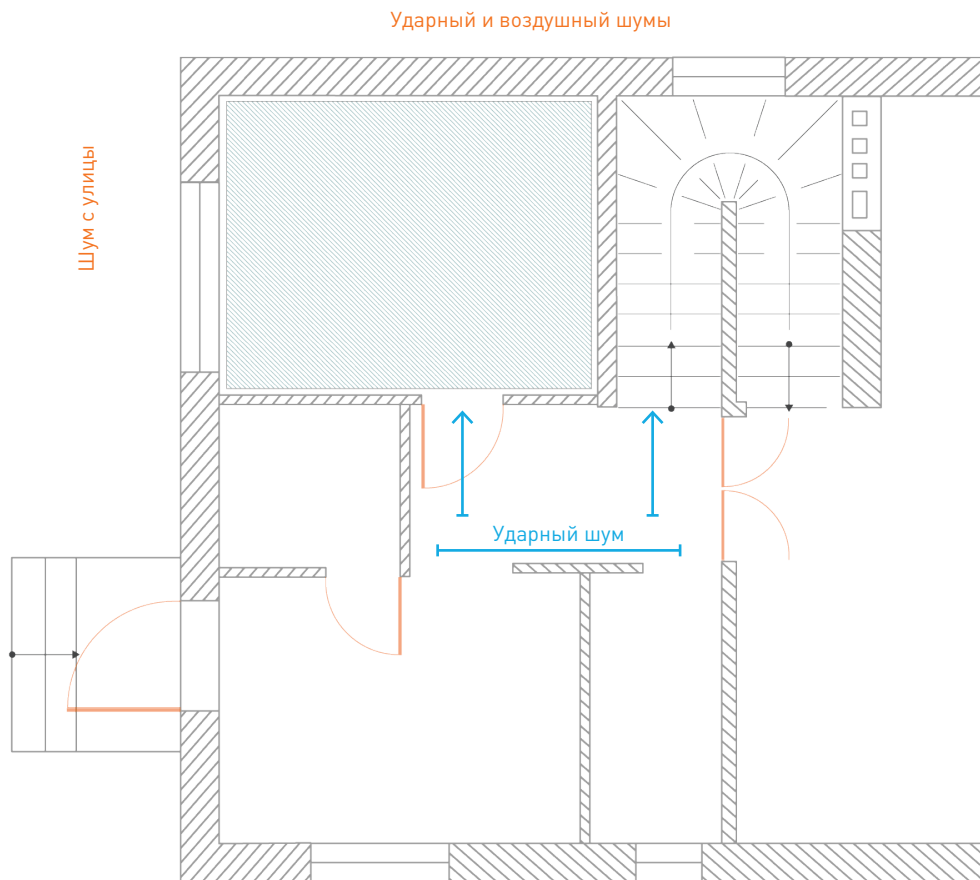
ВЫСОКАЯ ЗАЩИТА ОТ ШУМА

ХАРАКТЕР ПРОБЛЕМЫ:

Некоторые помещения требуют особого внимания. Например, рабочий кабинет, комната прослушивания музыки, домашняя студия. Правильный выбор звукоизоляционных решений позволит максимально защитить помещение от шума и предотвратить распространение звука за пределы комнаты.

РЕШЕНИЕ:

- Рационально подойти к вопросу звукоизоляции.
- Обеспечить не только нормативные значения, но и создать повышенный уровень комфорта в зонах отдыха.



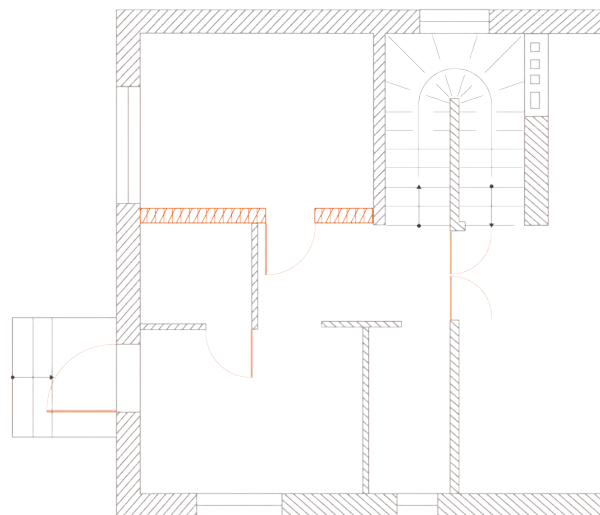


1. КАРКАСНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЕРЕГОРОДКА

Выбор конструкций зависит от конкретной задачи, наш инженерный центр поможет с выбором решений. Рассмотрим несколько вариантов каждого элемента. В первом варианте представлены наиболее эффективные решения. Во втором – более компактные по толщине системы.

- а. Звукоизоляционная каркасная перегородка на двойном каркасе 2х50мм
- а. Звукоизоляционная каркасная перегородка на каркасе 50 мм

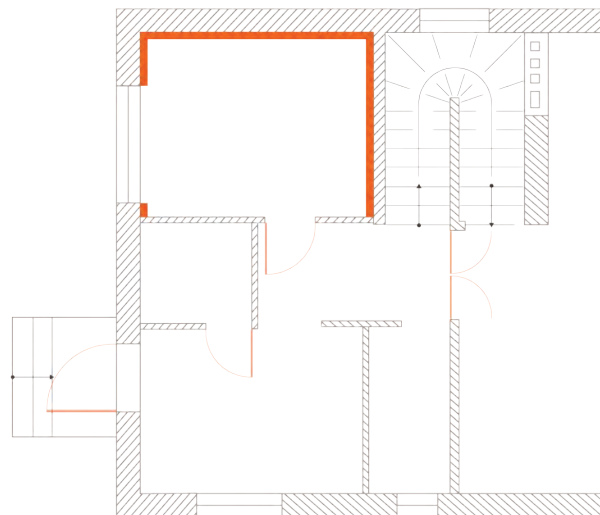
Звукоизоляционная дверь. Рекомендуется рассмотреть дверь со стационарным порогом и уплотнительным контуром по периметру. Существенно увеличить звукоизоляцию уже установленной двери практически невозможно.



2. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН

- а. Звукоизоляционная каркасная облицовка
- а. ЗИПС-III-Ультра. Звукоизоляционная бескаркасная облицовка

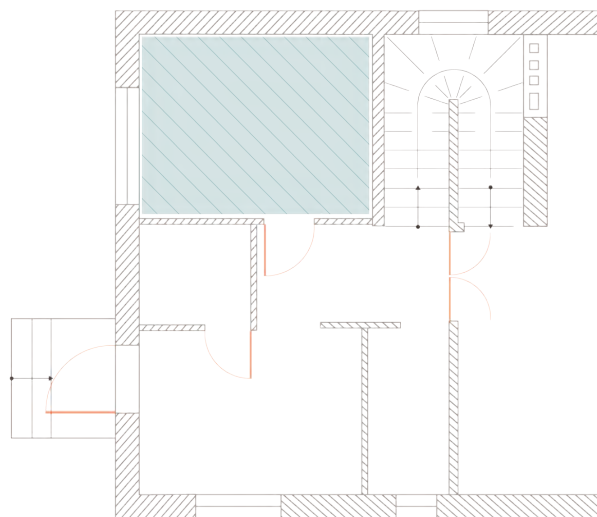
Звукоизоляционное окно. Уровень шума, проникающего с улицы в помещение, почти полностью зависит от звукоизоляции окна. Влияет формула стеклопакета, звукоизоляция рамы окна, качество установки окна в проем. Уровень звукоизоляции окон, как правило, заявляется производителями.





3. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ

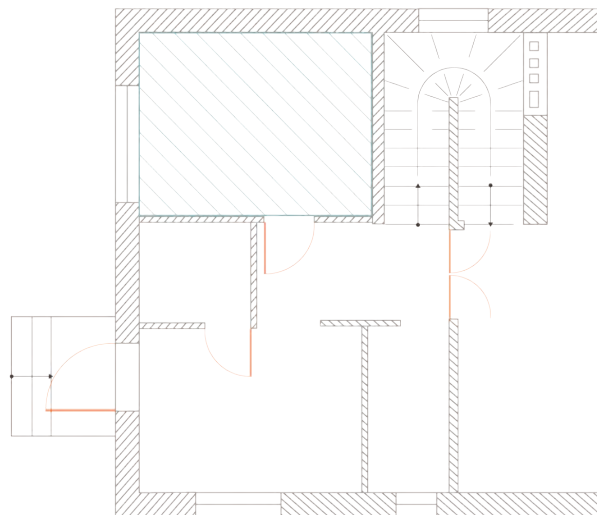
- а. Звукоизоляционный пол с применением Шумостоп-С2, К2 (2 слоя)
- а. Звукоизоляция неровного пола с применением Шумопласта



4. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОТОЛОК

- а. Каркасный звукоизоляционный потолок на подвесах Виброфлекс-К15
- а. ЗИПС-III-Ультра. Звукоизоляционная бескаркасная облицовка

■ При выборе помещения для работы со звуком или прослушивания музыки важно заранее оценить геометрические размеры помещения и возможность дальнейшей отделки звукопоглощающими материалами. Эти детали можно обсудить с нашим инженером-акустиком.

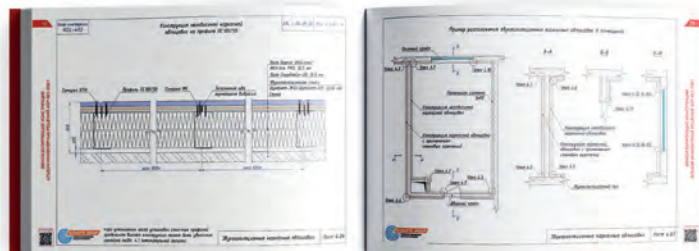


ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Подробные схемы монтажа и чертежи всех перечисленных в каталоге конструкций вы можете найти в Альбоме Инженерных Решений® Acoustic Group.



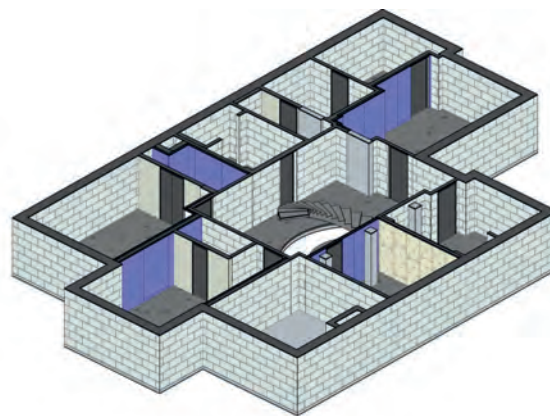
Скачать
Альбом Инженерных
Решений



Базовый набор инженерных конструкций для звукоизоляции пола, потолка и стен также доступен в формате BIM.



Скачать каталог
BIM-решений







МОСКВА

ул. Новокузнецкая, д. 33/2, оф. 21
Тел.: +7 (495) 134-98-98
E-mail: sales@acoustic.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ул. Савушкина, д.83, корп.3, литер А, БЦ «Антарес», оф. 333
Тел.: +7 (812) 644-43-40
E-mail: spb@acoustic.ru

КАЗАНЬ

ул. Марсея Салимжанова, д. 2В,
БЦ «Сакура», оф. 310
Тел.: +7 (843) 212-01-43
E-mail: volga@acoustic.ru

КРАСНОДАР

ул. Атарбекова, 1/1,
ТЦ «Boss House», оф. 6
Тел.: +7 (861) 212-55-84
E-mail: krasnodar@acoustic.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

Сибирский тракт, 12, стр. 3, оф.203
Тел.: +7 (343) 305-80-10
E-mail: ural@acoustic.ru

УФА

ул. Революционная, д. 221
Офисный центр «Альдо»
Тел.: +7 (347) 244-66-66
E-mail: ufa@acoustic.ru

АЛМАТЫ

Республика Казахстан,
г. Алматы, ул. Жандосова, д.98, оф.707, БЦ "Навои"
Тел.: +7 (717)269-61-60
E-mail: asia@acoustic.kz
www.acoustic.kz

АСТАНА

Республика Казахстан,
г. Астана, пр-т Мангилик Ел, д. 33/1, оф. 902, 9 этаж (БЦ IP Plaza)
Тел.: +7 (717) 269-67-00
E-mail: asia@acoustic.kz
www.acoustic.kz

МИНСК

Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Гинтовта, д. 1, оф. 205
Тел.: +375 (17) 392-61-89
E-mail: minsk@acoustic.ru
www.acoustic-group.by

WWW.ACOUSTIC.RU



ВАШ МЕНЕДЖЕР:

