ACOUSTIC GROUP

СОЗДАНО ИНЖЕНЕРАМИ
ПРОВЕРЕНО ВРЕМЕНЕМ



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 определяются «слабые» зоны и подбираются решения. 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.

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 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

Воспринимаемые нашим ухом частоты располагаются в диапазоне от 16 до 20000 Гц. Природа наделила нас способностью слышать и раскаты грома, и малейший шелест листвы. 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 заболеваниям нервной системы, а при L более 100 дБА - к снижению остроты слуха разной степени тяжести, вплоть до развития полной глухоты.

*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 удается полностью устранить.

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

И лишь в 5% не удается 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 изоляции воздушного шума*
- ΔL_{nw} Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией пола* (СП 51.13330.2011)
- ΔL_y индекс улучшения изоляции ударного шума конструкцией пола (ГОСТ 27296-2012)
- средний расход материалов из расчета на $м^2$ и др.

*Обратите внимание: в отличие от многих компаний, в характеристиках наших материалов мы указываем именно значения ΔRw и ΔLnw (индекс дополнительной звукоизоляции воздушного шума и индекс снижения уровня ударного шума), а не только полные индексы конструкции (Rw и Lnw), смонтированной на эталонную стену или перекрытие. Мы понимаем, что для принятия правильного решения вам необходимо знать чистый прирост эффективности, который обеспечивает именно наша звукоизоляция.

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 выровнять 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 относом 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

	Тонкие решения	Самая высокая звукоизоляция
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 (для неровных стен)	+	
Бескаркасная облицовка стен из газо- или пенобетона 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 АкуЛайт-Wave (140 мм)		+
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 АкуЛайт-Wave		+
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА		
*Натяжной потолок с заполнением звукопоглощающими матами Ультракустик Супер Мат	+	
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-К15 (130 мм)		+
Каркасный звукоизоляционный потолок на подвесах Виброфлекс-К15 (200 мм)		+
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА		
Звукоизоляционный пол под финишное напольное покрытие с применением Акуфлекс-Супер	+	
Звуко-Гидроизоляционный пол с применением Шуманет-100 Комби	+	
Гидро-Звукоизоляционный пол с применением Шуманет-100 Гидро	+	
Звукоизоляционный пол с применением Шуманет-Термо (70 мм)	+	
Звукоизоляционный пол с применением Шумостоп-С2,К2 (1 слой)		
Звукоизоляционный пол с применением Шумостоп-С2,К2 (2 слоя)		+
Звукоизоляционный пол с применением выравнивающего покрытия Шумопласт		
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		

*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)	Индекс улучшения уровня ударного шума (ГОСТ 27296-2012)	Индекс снижения уровня ударного шума (СП 51.13330.2011) (топот, падение предметов, удары, шаги)	# стр.
+		+	+	ΔRw ≈ 18 дБ			16
		+	+	ΔRw ≈ 14 дБ			18
+		+	+	ΔRw ≈ 18 дБ			20
		+	+	ΔRw ≈ 21 дБ			22
+	+	+	+	ΔRw ≈ 19 дБ			24
		+	+	ΔRw ≈ 11 дБ			26
		+	+	ΔRw ≈ 10 дБ			28
+	+	+	+	ΔRw ≈ 25 дБ			30
+	+	+	+	ΔRw ≈ 24 дБ			32
+	+	+	+	ΔRw ≈ 25 дБ			34
	+	+	+	ΔRw ≈ 26 дБ			36
	+	+	+	Rw ≈ 60 дБ			40
	+	+	+	Rw ≈ 62 дБ			42
	+	+	+	Rw ≈ 64 дБ			44
			+				48
+		+	+	ΔRw ≈ 18 дБ			50
		+	+	ΔRw ≈ 14 дБ			52
		+	+	ΔRw ≈ 18 дБ			54
		+	+	ΔRw ≈ 21 дБ			56
+	+	+	+	ΔRw ≈ 19 дБ			58
+	+	+	+	ΔRw ≈ 19 дБ			60
+	+	+	+	ΔRw ≈ 21 дБ			62
+	+	+	+	ΔRw ≈ 23 дБ			64
			+		ΔLy ≈ 19 дБ	ΔLnw ≈ 22 дБ	68
					ΔLy ≈ 26 дБ	ΔLnw ≈ 28 дБ	70
					ΔLy ≈ 22 дБ	ΔLnw ≈ 24 дБ	72
				ΔRw ≈ 5 дБ**	ΔLy ≈ 30 дБ	ΔLnw ≈ 34 дБ	74
+				ΔRw ≈ 10 дБ**	ΔLy ≈ 38 дБ	ΔLnw ≈ 40 дБ	76
				ΔRw ≈ 12 дБ**	ΔLy ≈ 42 дБ	ΔLnw ≈ 45 дБ	78
+	+			ΔRw ≈ 8 дБ**	ΔLy ≈ 30 дБ	ΔLnw ≈ 34 дБ	80
+			+	ΔRw ≈ 10 дБ**	ΔLy ≈ 28 дБ	ΔLnw ≈ 34 дБ	82
+			+	ΔRw ≈ 12 дБ**	ΔLy ≈ 35 дБ	ΔLnw ≈ 41 дБ	84
+	+		+	ΔRw ≈ 12 дБ**	ΔLy ≈ 28 дБ	ΔLnw ≈ 33 дБ	86

**Натурные испытания

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 (для неровных стен)

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 50 мм (90мм)

Каркасная облицовка независимая на профиле АкуЛайт-Wave (140 мм)

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

*Натяжной потолок с заполнением звукопоглощающими матами Ультракустик Супер Мат

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-К15 (130 мм)

Каркасный звукоизоляционный потолок на подвесах Виброфлекс-К15 (200 мм)

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

Звукоизоляционный пол под финишное напольное покрытие с применением Акуфлекс-Супер

Звуко-Гидроизоляционный пол с применением Шуманет-100 Комби

Гидро-Звукоизоляционный пол с применением Шуманет-100 Гидро

Звукоизоляционный пол с применением Шуманет-Термо (70 мм)

Звукоизоляционный пол с применением Шумостоп-С2,К2 (1 слой)

Звукоизоляционный пол с применением Шумостоп-С2,К2 (2 слоя)

Звукоизоляционный пол с применением выравнивающего покрытия Шумопласт

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

*Звукопоглощающая конструкция

**Значения звукоизоляции, приведенные в таблице, являются усредненными данными, полученными на основании натурных измерений, проведенных компанией Акустик групп.

Суммарная звукоизоляция всей конструкцией,
включая исходную поверхность и звукоизоляционный слой

Кирпичная стена 120 мм	Газобетонные стены 200мм	Гипсовые пазогребневые блоки 100 мм	Железобетонное перекрытие/стена 160 мм	Железобетонное перекрытие/стена 200 мм
65	62	53	66	70
61	58	49	62	66
65	62	53	66	70
68	65	56	69	73
66	63	54	67	71
58	55	46	59	63
	41	45	58	62
72	69	60	73	77
71	68	59	72	76
72	69	60	73	77
73	70	61	74	78
			66	70
			62	66
			66	70
			69	73
			67	71
			67	71
			69	73
			71	75
			48	52
			48	52
			48	52
			48	52
			58	62
			61	65
			57	61
			56	60
			57	61
			58	62

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.)

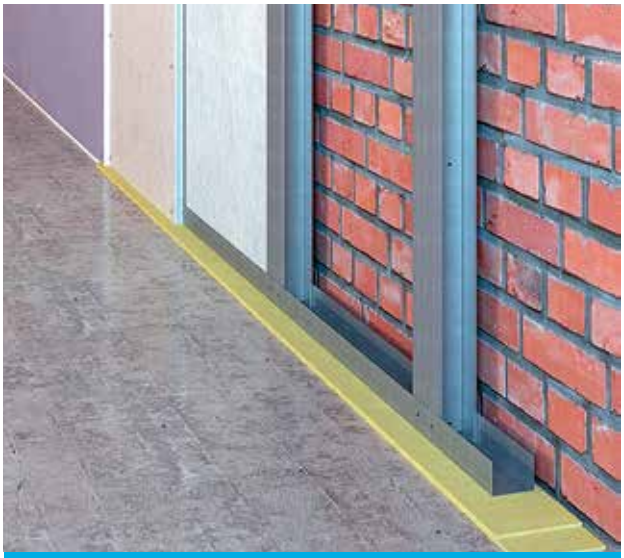
\+ Позволяют спрятать большое количество проводки и коммуникаций

— 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 есть панель ЗИПС-Z4, которая также способна выравнивать локальные 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 или ограждающим конструкциям

\+ 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

скачайте в App Store

скачайте в Google Play

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 — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 68$ дБ — Общий индекс изоляции воздушного шума всей конструкции: силикатная кирпичная стена 120 мм + звукоизоляционная облицовка

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 м^2 = 1,5 шт.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 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 м^2 = 2,5 пм

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Изолируемая поверхность очищается и выравнивается штукатуркой. По всему периметру примыкания будущей облицовки монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сэндвич-панели «ЗИПС-III-Ультра» монтируются снизу вверх, слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели крепятся к стене только через виброузлы на пластиковые дюбели. Целая панель монтируется на 6 узлов (центральные не используются). При подрезке используются все доступные узлы (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, а смещение стыков в соседних рядах должно быть не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Головки винтов утапливаются в виброузел на 1–2 мм от уровня лицевой стороны панели.

ОБШИВКА
К панелям вплотную фиксируются листы «АКУ-Лайн» (12,5 мм) саморезами XTN с шагом 200 мм по вертикали и 400 мм по горизонтали. Саморезами нельзя попадать в виброузлы панелей. Листы ГКЛ должны примыкать к полу, потолку и стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются ножом заподлицо, получившийся кромочный шов заполняется 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 — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 64$ дБ — Общий индекс изоляции воздушного шума всей конструкции: силикатная кирпичная стена 120 мм + звукоизоляционная облицовка

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 1200х600х40 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м^2 = 1,5 шт.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 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 м^2 = 2,5 пм.

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Изолируемая поверхность очищается и выравнивается штукатуркой. По всему периметру примыкания будущей облицовки монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сэндвич-панели «ЗИПС-Вектор» монтируются снизу вверх, слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели крепятся к стене только через виброузлы на пластиковые дюбели.
Целая панель монтируется на 6 узлов (центральные не используются). При подрезке используются все доступные узлы (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, а смещение стыков в соседних рядах должно быть не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Головки винтов утапливаются в виброузел на 1–2 мм от уровня лицевой стороны панели.

ОБШИВКА
К панелям вплотную фиксируются листы «АКУ-Лайн» (12,5 мм) саморезами XTN с шагом 200 мм по вертикали и 400 мм по горизонтали. Саморезами нельзя попадать в виброузлы панелей. Листы ГКЛ должны примыкать к полу, потолку и стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются ножом заподлицо, получившийся кромочный шов заполняется 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 — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 68$ дБ — Общий индекс изоляции воздушного шума всей конструкции: силикатная кирпичная стена 120 мм + звукоизоляционная облицовка

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. ЗИПС-Модуль
сэндвич-панель 1200х600х70 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м^2 = 1,5 шт.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 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 м^2 = 2,5 пм

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Изолируемая поверхность очищается и выравнивается штукатуркой. По всему периметру примыкания будущей облицовки монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сэндвич-панели «ЗИПС-Модуль» монтируются снизу вверх, слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели крепятся к стене только через виброузлы на пластиковые дюбели.
Целая панель монтируется на 6 узлов (центральные не используются). При подрезке используются все доступные узлы (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, а смещение стыков в соседних рядах должно быть не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Головки винтов утапливаются в виброузел на 1–2 мм от уровня лицевой стороны панели.

ОБШИВКА
К панелям вплотную фиксируются листы «АКУ-Лайн» (12,5 мм) саморезами XTN с шагом 200 мм по вертикали и 400 мм по горизонтали. Саморезами нельзя попадать в виброузлы панелей. Листы ГКЛ должны примыкать к полу, потолку и стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются ножом заподлицо, получившийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-СИНЕМА

МАХ НАГРУЗКА 35 кг/пм

ТОЛЩИНА КОНСТРУКЦИИ 133 мм



$\Delta R_w \approx 21$ дБ — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 72$ дБ — Общий индекс изоляции воздушного шума всей конструкции: силикатная кирпичная стена 120 мм + звукоизоляционная облицовка

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-Синема

Звукоизолирующая панельная система высокого уровня

- Пожаробезопасный материал
- Сертифицирована
- Имеет европейский сертификат
- Прошла акустические испытания

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. ЗИПС-Синема
сэндвич-панель 1200х600х120 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м^2 = 1,5 шт.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,4 шт.



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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Изолируемая поверхность очищается и выравнивается штукатуркой. По всему периметру примыкания будущей облицовки монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сэндвич-панели «ЗИПС-Синема» монтируются снизу вверх, слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне.
Панели крепятся к стене только через виброузлы на пластиковые дюбели. Целая панель монтируется на все 8 виброузлов: 6 точек фиксируются на пластиковые дюбели, а 2 оставшиеся – металлическими анкерными винтами с конусной шайбой М8. При подрезке используются все доступные узлы (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, а смещение стыков в соседних рядах должно быть не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Головки винтов утапливаются в виброузел на 1–2 мм от уровня лицевой стороны панели.

ОБШИВКА
К панелям вплотную фиксируются листы «АКУ-Лайн» (12,5 мм) саморезами XTN с шагом 200 мм по вертикали и 400 мм по горизонтали. Саморезами нельзя попадать в виброузлы панелей. Листы ГКЛ должны примыкать к полу, потолку и стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются ножом заподлицо, получившийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

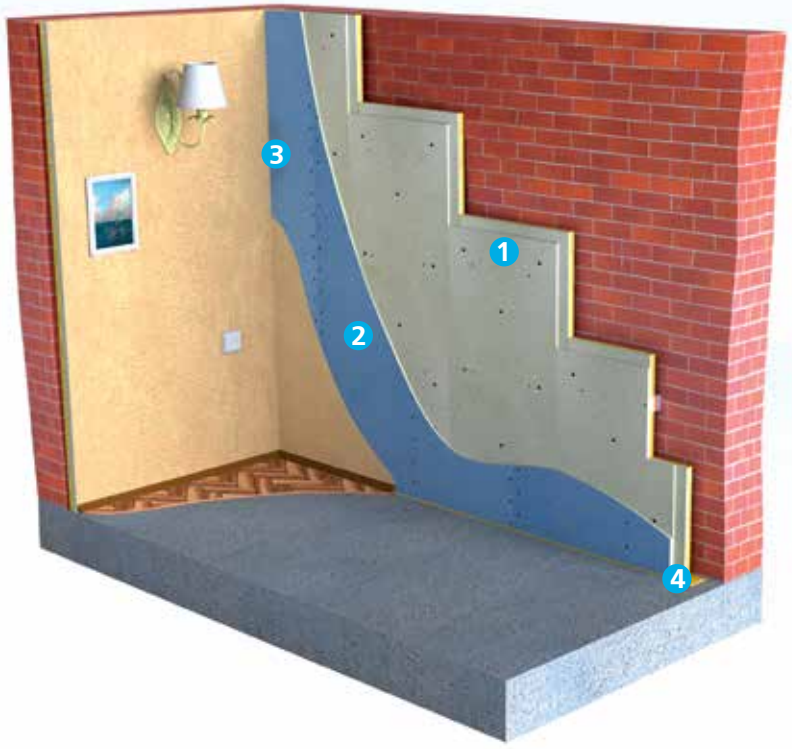
БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

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 — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 69$ дБ — Общий индекс изоляции воздушного шума всей конструкции: силикатная кирпичная стена 120 мм + звукоизоляционная облицовка

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. ЗИПС-Z4
сэндвич-панель 1200х600х42,5 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м^2 = 1,5 шт.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 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 м^2 = 2,5 пм

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Если локальные перепады не более 50 мм, предварительное выравнивание не требуется.
По всему периметру примыкания будущей облицовки монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сэндвич-панели «ЗИПС-Z4» монтируются снизу вверх, слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели крепятся к стене только через виброузлы на пластиковые дюбели. Целая панель монтируется на 6 узлов (центральные не используются), крепеж закручивается с зазором 3–4 мм под головкой для последующей регулировки опор по лазерному уровню. Штатные опоры позволяют компенсировать неровности стены до 20 мм. При перепадах до 50 мм на опоры дополнительно наклеиваются ST-прокладки, а для фиксации панелей используются дюбель-шурупы большей длины. При подрезке используются все доступные узлы (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, а смещение стыков в соседних рядах должно быть не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Головки винтов утапливаются в виброузел на 1–2 мм от уровня лицевой стороны панели.

ОБШИВКА
К панелям фиксируются листы «АКУ-Лайн» саморезами XTN. Саморезами нельзя попадать в виброузлы панелей. Листы ГКЛ должны примыкать к полу, потолку и стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются ножом заподлицо, получившийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-Слим

МАХ НАГРУЗКА 50 кг/пм

ТОЛЩИНА КОНСТРУКЦИИ 37,5 мм



Когда применять?

- Изолируемая стена изготовлена из пеноблоков или газосиликатных блоков толщиной 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

$\Delta R_w \approx 11$ дБ Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 55$ дБ Общий индекс изоляции воздушного шума всей конструкции: стена из газобетонных блоков 100 мм + звукоизоляционная облицовка

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



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



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 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 м^2 = 2,5 пм

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Изолируемая поверхность очищается и выравнивается штукатуркой. По всему периметру (к полу, потолку и боковым стенам) на герметик «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сэндвич-панели «ЗИПС-Слим» монтируются снизу вверх, слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели крепятся к стене только через виброузлы на пластиковые дюбели.
Целая панель монтируется на 6 узлов (центральные не используются). При подрезке используются все доступные узлы (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, а смещение стыков в соседних рядах должно быть не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Головки винтов утапливаются в виброузел на 1–2 мм от уровня лицевой стороны панели.

ОБШИВКА
К панелям вплотную фиксируются листы «АКУ-Лайн» (12,5 мм) саморезами XTN с шагом 200 мм по вертикали и 400 мм по горизонтали. Саморезами нельзя попадать в виброузлы панелей. Листы ГКЛ должны примыкать к полу, потолку и стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются ножом заподлицо, получившийся кромочный шов заполняется 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

* Крепление подвесных элементов идёт непосредственно в несущую стену. Допустимая нагрузка определяется несущей способностью стены



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 Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 45$ дБ Общий индекс изоляции воздушного шума всей конструкции: перегородка из пазогребневых блоков 100 мм + звукоизоляционная облицовка

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1 Саундлайн-ПГП Супер
панель 1200х600х23 мм
средний расход на 1 м^2 = 1,39 шт.

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

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

ПОДГОТОВКА
Изолируемая перегородка из ПГП или газобетона (толщиной от 80 до 100 мм) очищается.

МОНТАЖ
Панели «Саундлайн-ПГП Супер» монтируются с любой стороны тонкой перегородки снизу вверх, слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне.
Целая панель крепится к стене через 6 монтажных отверстий с компенсирующими шайбами (центральные точки не используются). При подрезке используются все доступные отверстия (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, смещение стыков в соседних рядах – не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ (3х20 мм) с шагом 150–200 мм.

ФИНИШНАЯ ОТДЕЛКА
Стыки между панелями, швы по периметру стены и места установки крепежа шпаклюются. Полученная поверхность выравнивается штукатурным составом и подготавливается под финишное покрытие (окраску, обои или плитку).

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

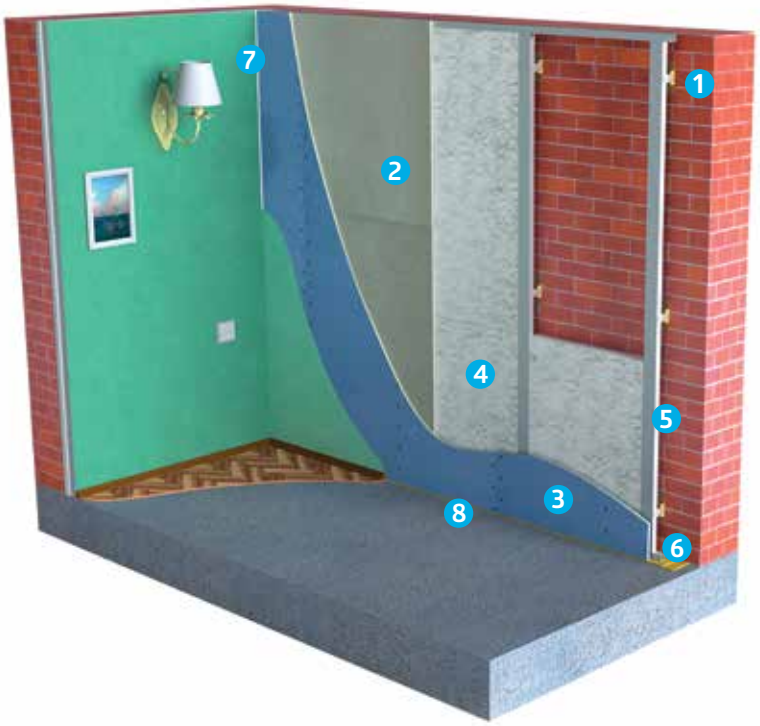
КАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОДВЕСОВ

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 Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 76$ дБ Общий индекс изоляции воздушного шума всей конструкции: силикатная кирпичная стена 120 мм + звукоизоляционная облицовка

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Виброфлекс-КС, виброизолирующее крепление стеновое
средний расход на 1 м^2 = 2,2 шт.



2. Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ лист 1200х1200х16,5 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,7 шт.



3. АКУ-Лайн, ГКЛА, лист 2000 х 1200 х 12,5 мм (2,4 м^2/лист)
средний расход на 1 м^2 = 0,42 шт.



4. Шуманет-Эко, стеклоплита НГ плита 1200х600х50 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,34 упак.



5. Профиль АкуЛайт ПП 60/27, длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 2 пм



6. Профиль АкуЛайт ППН 28/27, длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 0,7 пм



7. Вибросил, силиконовый нейтральный герметик картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,5 шт.



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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру примыкания будущей облицовки на герметик «Вибросил» монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя.

МОНТАЖ КАРКАСА
Направляющие профили (ППН 28/27) фиксируются к полу и потолку с шагом не более 1000 мм. «Виброфлекс-КС» закрепляются на исходную стену с шагом не более 1500 мм, но не менее трёх подвесов на стойку высотой до 3 м. Расстояние от подвесов до смежных стен, пола и потолка – не более 150 мм. Стоечные профили (ПП 60/27) устанавливаются в направляющие и фиксируются в лапах подвесов. После сборки каркаса направляющие профили открепляются от пола и потолка с извлечением дюбелей.

ЗАПОЛНЕНИЕ
Внутреннее пространство каркаса заполняется «Шуманет-ЭКО» или «Шуманет-БМ».

ОБШИВКА
Все коммуникации, проходящие сквозь облицовку, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя. Первый слой обшивки выполняется из листов «Саундлайн-dB». Листы крепятся саморезами по ГВЛ с шагом 500 мм, разбежка стыков между листами – не менее 250 мм. Финишный слой – листы «АКУ-Лайн» крепятся саморезами XTN с шагом 200 мм. Вертикальные швы листов смещаются относительно швов первого слоя на шаг стоечных профилей, горизонтальные швы – не менее 250 мм. Листы обшивки должны примыкать через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты «Вибростек-М» срезаются заподлицо. Образовавшийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

КАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОДВЕСОВ

ВИБРОФЛЕКС-КОННЕКТ ПС

МАХ НАГРУЗКА БЕЗ ЗАКЛАДНЫХ 35 кг/пм

ТОЛЩИНА КОНСТРУКЦИИ 90 мм

МАХ ДОПУСТИМАЯ ВЫСОТА 10 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 — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 75$ дБ — Общий индекс изоляции воздушного шума всей конструкции: силикатная кирпичная стена 120 мм + звукоизоляционная облицовка

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Виброфлекс-коннект ПС, крепление стеновое
   средний расход на 1 м^2 = 2,2 шт.



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



3. АКУ-Лайн, ГКЛА,
   лист 2000 x 1200 x 12,5 мм (2,4 м^2/лист)
   средний расход на 1 м^2 = 0,42 шт.



4. Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
   плита 1200x600x50 мм
   средний расход на 1 м^2 = 0,34 упак.



5. Профиль АкуЛайт ПП 60/27,
   длина 3 м
   средний расход на 1 м^2 = 2 пм



6. Профиль АкуЛайт ППН 28/27,
   длина 3 м
   средний расход на 1 м^2 = 0,7 пм



7. Вибросил, силиконовый нейтральный
   герметик картридж 290 мл
   средний расход на 1 м^2 = 0,5 шт.



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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру примыкания будущей облицовки на герметик «Вибросил» монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя.

МОНТАЖ КАРКАСА
Направляющие профили (ППН 28/27) фиксируются к полу и потолку с шагом не более 1000 мм. «Виброфлекс-Коннект ПС» закрепляются на исходную стену с шагом не более 1500 мм, но не менее трёх подвесов на стойку высотой до 3 м. Расстояние от подвесов до смежных стен, пола и потолка – не более 150 мм. Стоечные профили (ПП 60/27) устанавливаются в направляющие и фиксируются в лапах подвесов. После сборки каркаса направляющие профили открепляются от пола и потолка с извлечением дюбелей.

ЗАПОЛНЕНИЕ
Внутреннее пространство каркаса заполняется «Шуманет-ЭКО» или «Шуманет-БМ».

ОБШИВКА
Все коммуникации, проходящие сквозь облицовку, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя. Первый слой обшивки выполняется из листов «Саундлайн-dB». Листы крепятся саморезами по ГВЛ с шагом 500 мм, разбежка стыков между листами – не менее 250 мм. Финишный слой – листы «АКУ-Лайн» крепятся саморезами XTN с шагом 200 мм. Вертикальные швы листов смещаются относительно швов первого слоя на шаг стоечных профилей, горизонтальные швы – не менее 250 мм. Листы обшивки должны примыкать через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты «Вибростек-М» срезаются заподлицо. Образовавшийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

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 — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 76$ дБ — Общий индекс изоляции воздушного шума всей конструкции: силикатная кирпичная стена 120 мм + звукоизоляционная облицовка

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист 1200х1200х16,5 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,7 шт.



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



3. Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200х600х50 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,34 упак.



4. Профиль АкуЛайт ПН 50/40,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 0,7 пм



5. Профиль АкуЛайт ПС 50/50,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 4 пм



6. Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,5 шт.



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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру примыкания будущей облицовки монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ КАРКАСА
Направляющие профили (ПН 50/40) фиксируются к полу и потолку дюбелями с шагом не более 1000 мм и отступом от изолируемой стены - не менее 10 мм. Стоечные профили (ПС 50/50) устанавливаются в направляющие строго вертикально с шагом не более 600 мм.

ЗАПОЛНЕНИЕ
Внутреннее пространство каркаса заполняется «Шуманет-ЭКО» или «Шуманет-БМ».

ОБШИВКА
Все коммуникации, проходящие сквозь облицовку, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя. Первый слой обшивки выполняется из листов «Саундлайн-dB». Листы крепятся саморезами по ГВЛ с шагом 500 мм, разбежка стыков между листами – не менее 250 мм. Финишный слой – листы «АКУ-Лайн» крепятся саморезами XTN с шагом 200 мм. Вертикальные швы листов смещаются относительно швов первого слоя на шаг стоечных профилей, горизонтальные швы – не менее 250 мм. Листы обшивки должны примыкать через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты «Вибростек-М» срезаются заподлицо. Образовавшийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

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.

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

НЕЗАВИСИМАЯ ОБЛИЦОВКА

НА ПРОФИЛЕ АКУЛАЙТ-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 — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

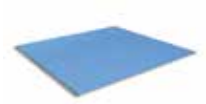
$R_w \approx 77$ дБ — Общий индекс изоляции воздушного шума всей конструкции: силикатная кирпичная стена 120 мм + звукоизоляционная облицовка

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист 1200х1200х16,5 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,7 шт.



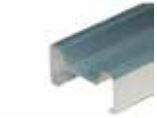
2. АКУ-Лайн, ГКЛА,
лист 2000 х 1200 х 12,5 мм (2,4 м^2/лист)
средний расход на 1 м^2 = 0,42 шт.



3. Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200х600х50 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,67 упак.



4. Профиль АкуЛайт ПН 100/40,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 0,7 пм



5. Профиль акустический
АкуЛайт-Wave ПС 100/50, длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 2 пм



6. Вибросил, силиконовый нейтральный
герметик картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,5 шт.



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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру примыкания будущей облицовки монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ КАРКАСА
Направляющие профили (ПН 100/40) фиксируются к полу и потолку дюбелями с шагом не более 1000 мм и отступом от изолируемой стены - не менее 10 мм. Стоечные профили (ПС 100/50) устанавливаются в направляющие строго вертикально с шагом не более 600 мм.

ЗАПОЛНЕНИЕ
Внутреннее пространство каркаса заполняется «Шуманет-ЭКО» или «Шуманет-БМ» в два слоя.

ОБШИВКА
Все коммуникации, проходящие сквозь облицовку, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя. Первый слой обшивки выполняется из листов «Саундлайн-dB». Листы крепятся саморезами по ГВЛ с шагом 500 мм, разбежка стыков между листами – не менее 250 мм. Финишный слой – листы «АКУ-Лайн» крепятся саморезами XTN с шагом 200 мм. Вертикальные швы листов смещаются относительно швов первого слоя на шаг стоечных профилей, горизонтальные швы – не менее 250 мм. Листы обшивки должны примыкать через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты «Вибростек-М» срезаются заподлицо. Образовавшийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

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.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ **ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК**



Электронная версия конструкций
доступна в нашем приложении

скачайте в App Store

скачайте в Google Play

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПЕРЕГОРОДКИ

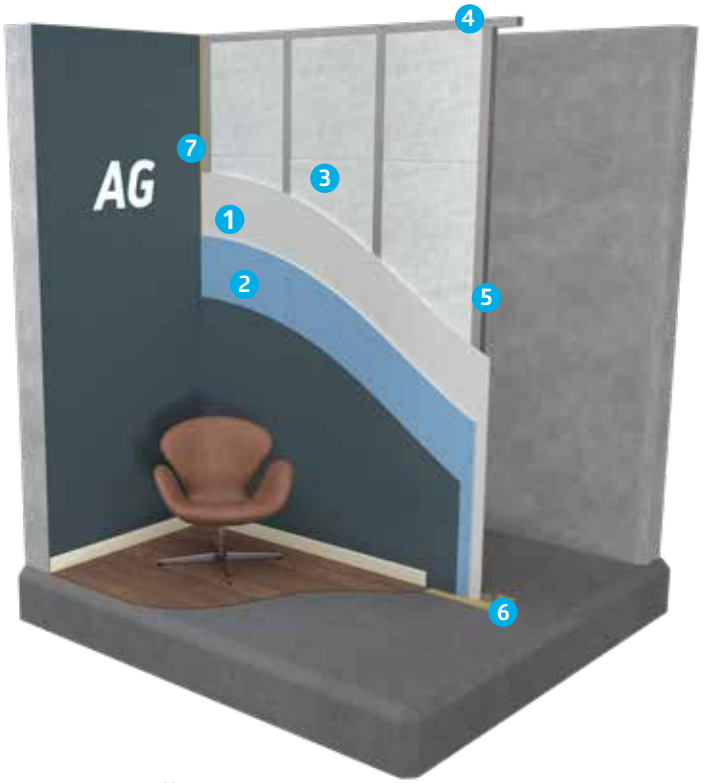
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ КАРКАСНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

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 изоляции воздушного шума всей конструкции

Когда применять?

- Подойдет в качестве надежной стандартной межкомнатной перегородки внутри квартиры.

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист 1200х1200х16,5 мм
средний расход на 1 м^2 = 1,4 шт.



2. АКУ-Лайн, ГКЛА,
лист 2000 х 1200 х 12,5 мм (2,4 м^2/лист)
средний расход на 1 м^2 = 0,84 шт.



3. Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200х600х50 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,34 упак.



4. Профиль АкуЛайт ПН 50/40,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 1,24 шт.



5. Профиль АкуЛайт ПС 50/50,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 0,24 шт.



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



7. Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,8 шт.

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру примыкания будущей облицовки монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ КАРКАСА
Направляющие профили (ПН 50/40) фиксируются к полу и потолку с шагом не более 1000 мм.
Стоечные профили (ПС 50/50) устанавливаются в направляющие строго вертикально с шагом - не более 600 мм.

ЗАПОЛНЕНИЕ
Внутреннее пространство каркаса заполняется «Шуманет-ЭКО» или «Шуманет-БМ».

ОБШИВКА
Все коммуникации, проходящие сквозь облицовку, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя.
Первый слой обшивки выполняется из листов «Саундлайн-dB». Листы крепятся саморезами по ГВЛ с шагом 500 мм, разбежка стыков между листами – не менее 250 мм.
Финишный слой – листы «АКУ-Лайн» крепятся саморезами XTN с шагом 200 мм.
Вертикальные швы листов смещаются относительно швов первого слоя на шаг стоечных профилей, горизонтальные швы – не менее 250 мм.
Листы обшивки должны примыкать через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты «Вибростек-М» срезаются заподлицо. Образовавшийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПЕРЕГОРОДКИ

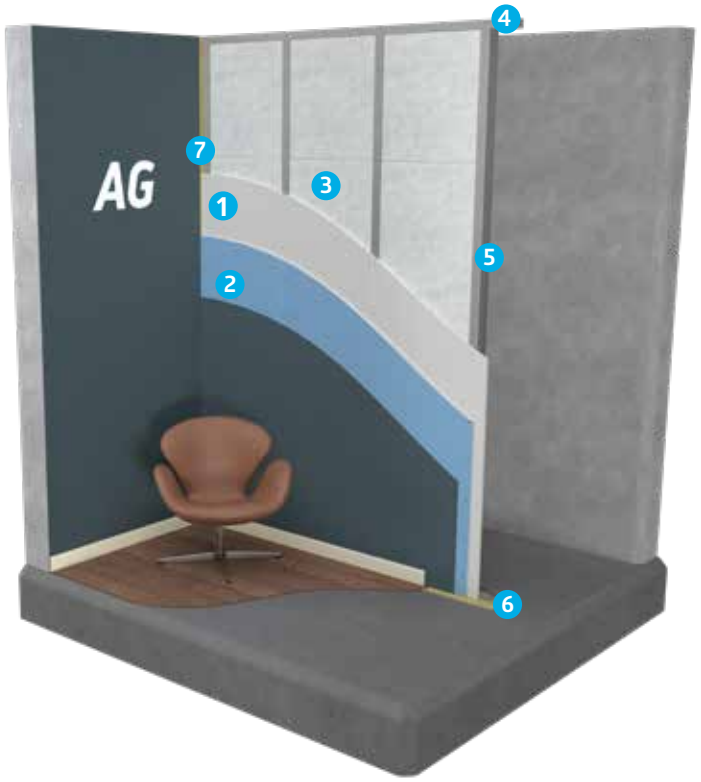
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ КАРКАСНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

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 изоляции воздушного шума всей конструкции

Когда применять?

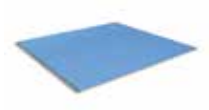
- Подойдет в качестве надежной стандартной межкомнатной перегородки внутри квартиры с возможностью монтажа большого количества коммуникаций внутри перегородки.

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист 1200х1200х16,5 мм
средний расход на 1 м^2 = 1,4 шт.



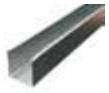
2. АКУ-Лайн, ГКЛА,
лист 2000 х 1200 х 12,5 мм (2,4 м^2/лист)
средний расход на 1 м^2 = 0,84 шт.



3. Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200х600х50 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,34 упак.



4. Профиль АкуЛайт ПН 75/40,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 0,7 пм



5. Профиль АкуЛайт ПС 75/50,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 2 пм
(для не сдвоенного профиля)



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



7. Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,8 шт.

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру примыкания будущей облицовки монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ КАРКАСА
Направляющие профили (ПН 75/40) фиксируются к полу и потолку с шагом не более 1000 мм. Стоечные профили (ПС 75/50) устанавливаются в направляющие строго вертикально с шагом - не более 600 мм.

ЗАПОЛНЕНИЕ
Внутреннее пространство каркаса заполняется «Шуманет-ЭКО» или «Шуманет-БМ».

ОБШИВКА
Все коммуникации, проходящие сквозь облицовку, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя.
Первый слой обшивки выполняется из листов «Саундлайн-dB». Листы крепятся саморезами по ГВЛ с шагом 500 мм, разбежка стыков между листами – не менее 250 мм.
Финишный слой – листы «АКУ-Лайн» крепятся саморезами XTN с шагом 200 мм. Вертикальные швы листов смещаются относительно швов первого слоя на шаг стоечных профилей, горизонтальные швы – не менее 250 мм. Листы обшивки должны примыкать через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты «Вибростек-М» срезаются заподлицо. Образовавшийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПЕРЕГОРОДКИ

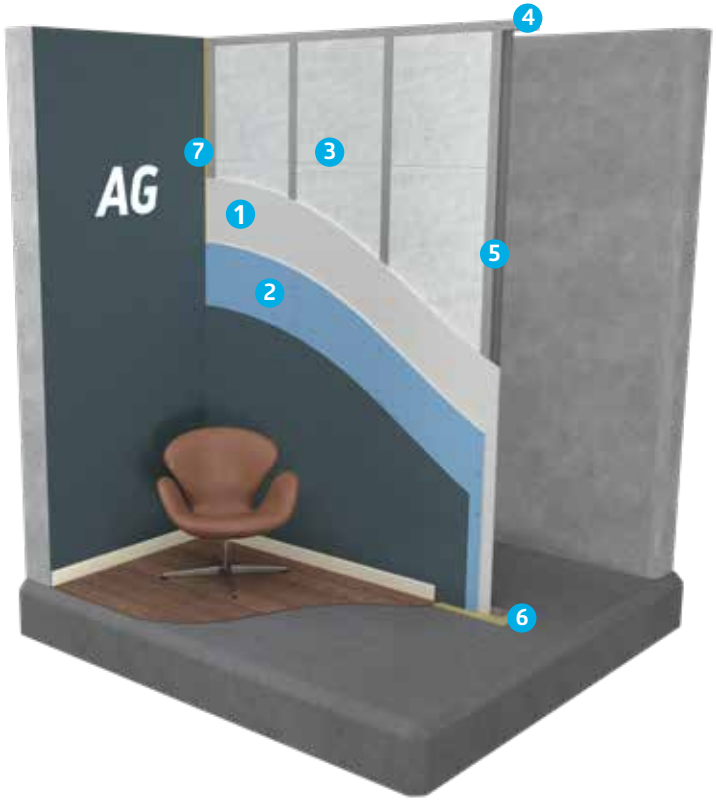
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ КАРКАСНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

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 изоляции воздушного шума всей конструкции

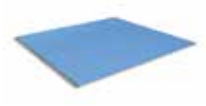
Когда применять?

- 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 1200х1200х16,5 мм
средний расход на 1 м^2 = 1,4 шт.



2. АКУ-Лайн, ГКЛА,
лист 2000 х 1200 х 12,5 мм (2,4 м^2/лист)
средний расход на 1 м^2 = 0,84 шт.



3. Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200х600х50 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,67 упак.



4. Профиль АкуЛайт ПН 100/40,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 0,7 пм



5. Профиль акустический АкуЛайт-Wave
ПС 100/50, длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 2 пм



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



7. Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,8 шт.

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру примыкания будущей облицовки монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ КАРКАСА
Направляющие профили (ПН 100/40) фиксируются к полу и потолку с шагом не более 1000 мм.
Стоечные профили (АкуЛайт-Wave ПС 100/50) устанавливаются в направляющие строго вертикально с шагом - не более 600 мм.

ЗАПОЛНЕНИЕ
Внутреннее пространство каркаса заполняется «Шуманет-ЭКО» или «Шуманет-БМ».

ОБШИВКА
Все коммуникации, проходящие сквозь облицовку, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя.
Первый слой обшивки выполняется из листов «Саундлайн-dB». Листы крепятся саморезами по ГВЛ с шагом 500 мм, разбежка стыков между листами – не менее 250 мм.
Финишный слой – листы «АКУ-Лайн» крепятся саморезами XTN с шагом 200 мм.
Вертикальные швы листов смещаются относительно швов первого слоя на шаг стоечных профилей, горизонтальные швы – не менее 250 мм.
Листы обшивки должны примыкать через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты «Вибростек-М» срезаются заподлицо. Образовавшийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОТОЛКОВ



Электронная версия конструкций
доступна в нашем приложении

скачайте в App Store

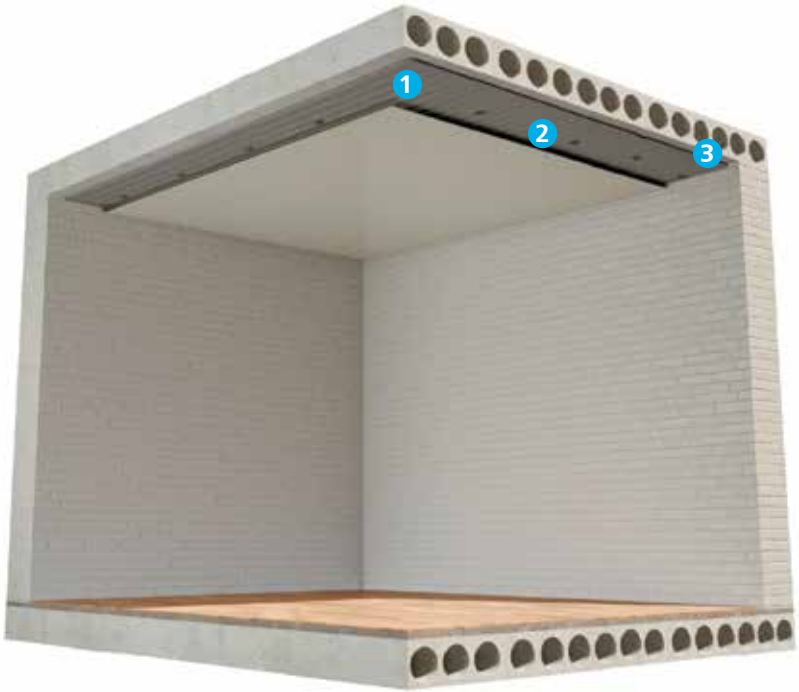
скачайте в Google Play

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК С ЗАПОЛНЕНИЕМ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИМИ МАТАМИ

УЛЬТРАКУСТИК СУПЕР МАТ

ТОЛЩИНА КОНСТРУКЦИИ 35 мм



Когда применять?

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

УЛЬТРАКУСТИК СУПЕР МАТ

теплозвукоизоляционный мат

- Звукоизоляционные, звукопоглощающие и теплоизоляционные свойства
- Экологичность
- Легкий монтаж

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Ультракустик Супер Мат
Звукопоглощающий мат
полотно 9000х1200х35 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,11 шт.



2. Дюбель "Тарельчатый",
для теплоизоляции
средний расход на 1 м^2 = 5 шт.



3. Ультракустик клей,
10 л (8 кг)
средний расход на 1 м^2 = 1,25 л

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Поверхность стен или потолка очищается от отслаивающейся отделки, наплывов бетона и острой торчащей арматуры. Основание тщательно подметается.

МОНТАЖ
Монтаж полотен начинается от угла помещения. Рулон частично разматывается на полу. Требуемый размер отмеряется от края наполнителя (не от пустой оболочки) и отрезается строительным ножом по правилу. Обрезанные торцы полотен до фиксации проклеиваются армированным скотчем. На стенах монтаж ведётся сверху вниз. Пустые участки оболочки подворачиваются в обратную сторону. Полотна стыкуются между собой вплотную, без зазоров.

Шаг крепежа по длине полотна:
для стен – не более 1 м;
для потолка – строго 600 мм.

Поперёк полотна в каждом ряду устанавливается не менее трёх точек крепления. Для временной фиксации матов можно дополнительно использовать клей «Ультракустик».

КРЕПЛЕНИЕ
На кирпичные и бетонные основания материал фиксируется пластиковыми тарельчатыми дюбелями. На деревянные поверхности и стены из гипсолитовых блоков используются шайбы типа «Рондоль» и универсальные саморезы.

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-III-УЛЬТРА

МАХ НАГРУЗКА 12 кг/м^2

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 Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 67$ дБ Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. ЗИПС-III-Ультра
сэндвич-панель 1200х600х42 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м^2 = 1,5 шт.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 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 м^2 = 2,5 пм

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру помещения к стенам монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сэндвич-панели «ЗИПС-III-Ультра» монтируются на потолок слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели крепятся только через виброузлы. Целая панель крепится на все 8 виброузлов: 6 точек фиксируются на пластиковые дюбели, а 2 любые диагонально противоположные точки – металлическими анкерными винтами (укороченные анкеры используются для пустотных плит).
При подрезке используются все доступные узлы (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, а смещение стыков в соседних рядах должно быть не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Головки винтов утапливаются в виброузел на 1–2 мм от уровня лицевой стороны панели.

ОБШИВКА
К панелям вплотную фиксируются листы «АКУ-Лайн» (12,5 мм) саморезами XTN с шагом 200 мм по вертикали и 400 мм по горизонтали. Саморезами нельзя попадать в виброузлы панелей. Листы ГКЛ должны примыкать к стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются ножом заподлицо, получившийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-ВЕКТОР

МАХ НАГРУЗКА 12 кг/м^2

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 Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 65$ дБ Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. ЗИПС-Вектор
сэндвич-панель 1200х600х40 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м^2 = 1,5 шт.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 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 м^2 = 2,5 пм

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру помещения к стенам монтируется лента «Вибростек-М». в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сэндвич-панели «ЗИПС-Вектор» монтируются на потолок слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели крепятся только через виброузлы. Целая панель крепится на все 8 виброузлов: 6 точек фиксируются на пластиковые дюбели, а 2 любые диагонально противоположные точки – металлическими анкерными винтами (укороченные анкеры используются для пустотных плит). При подрезке используются все доступные узлы (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, а смещение стыков в соседних рядах должно быть не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Головки винтов утапливаются в виброузел на 1–2 мм от уровня лицевой стороны панели.

ОБШИВКА
К панелям вплотную фиксируются листы «АКУ-Лайн» (12,5 мм) саморезами XTN с шагом 200 мм по вертикали и 400 мм по горизонтали. Саморезами нельзя попадать в виброузлы панелей. Листы ГКЛ должны примыкать к стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются ножом заподлицо, получившийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-МОДУЛЬ

МАХ НАГРУЗКА 12 кг/м^2

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 — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 68$ дБ — Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. ЗИПС-Модуль
сэндвич-панель 1200х600х70 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м^2 = 1,5 шт.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 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 м^2 = 2,5 пм

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру помещения к стенам монтируется лента «Вибростек-М». в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сэндвич-панели «ЗИПС-Модуль» монтируются на потолок слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели крепятся только через виброузлы. Целая панель крепится на все 8 виброузлов: 6 точек фиксируются на пластиковые дюбели, а 2 любые диагонально противоположные точки – металлическими анкерными винтами (укороченные анкеры используются для пустотных плит). При подрезке используются все доступные узлы (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, а смещение стыков в соседних рядах должно быть не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Головки винтов утапливаются в виброузел на 1–2 мм от уровня лицевой стороны панели.

ОБШИВКА
К панелям вплотную фиксируются листы «АКУ-Лайн» (12,5 мм) саморезами XTN с шагом 200 мм по вертикали и 400 мм по горизонтали. Саморезами нельзя попадать в виброузлы панелей. Листы ГКЛ должны примыкать к стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются ножом заподлицо, получившийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-СИНЕМА

МАХ НАГРУЗКА 6 кг/м^2

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-Синема

Звукоизолирующая панельная система высокого уровня

- Пожаробезопасный материал
- Сертифицирована
- Имеет европейский сертификат
- Прошла акустические испытания

$\Delta R_w \approx 21$ дБ — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 72$ дБ — Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. ЗИПС-Синема
сэндвич-панель 1200х600х120 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м^2 = 1,5 шт.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,4 шт.



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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру помещения к стенам монтируется лента «Вибростек-М». в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сэндвич-панели «ЗИПС-Синема» монтируются на потолок слева направо.
У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели крепятся только через виброузлы.
Целая панель крепится на все 8 виброузлов: 6 точек фиксируются на пластиковые дюбели, а 2 любые диагонально противоположные точки — металлическими анкерными винтами (укороченные анкеры используются для пустотных плит). При подрезке используются все доступные узлы (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, а смещение стыков в соседних рядах должно быть не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Головки винтов утапливаются в виброузел на 1–2 мм от уровня лицевой стороны панели.

ОБШИВКА
К панелям вплотную фиксируются листы «АКУ-Лайн» (12,5 мм) саморезами XTN с шагом 200 мм по вертикали и 400 мм по горизонтали. Саморезами нельзя попадать в виброузлы панелей. Листы ГКЛ должны примыкать к стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются ножом заподлицо, получившийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

БЕСКАРКАСНАЯ ОБЛИЦОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ЗИПС

ЗИПС-Z4

ДЛЯ НЕРОВНЫХ ПОТОЛКОВ!

МАХ НАГРУЗКА 6 кг/м^2

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.

Система ЗИПС-Z4 выравнивает локальные неровности до 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 — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 69$ дБ — Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. ЗИПС-Z4
сэндвич-панель 1200х600х42,5 мм
с комплектом крепежа
средний расход на 1 м^2 = 1,5 шт.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 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 м^2 = 2,5 пм

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Перед началом работ формируется плоскость для контроля относа панелей. По всему периметру помещения к стенам монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сэндвич-панели «ЗИПС-Z4» монтируются на потолок слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели крепятся только через виброузлы.
Целая панель крепится на все 8 виброузлов: 6 точек фиксируются на пластиковые дюбели, а 2 любые диагонально противоположные точки – металлическими анкерными винтами (укороченные анкеры используются для пустотных плит).
Штатные опоры позволяют компенсировать локальные неровности до 20 мм. При перепадах до 50 мм на опоры дополнительно наклеиваются ST–прокладки.
При подрезке используются все доступные узлы (не менее двух). Минимальный размер подрезки – 200 мм, а смещение стыков в соседних рядах должно быть не менее 250 мм. Пазогребневые стыки панелей скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Головки винтов утапливаются в виброузел на 1–2 мм от уровня лицевой стороны панели.

ОБШИВКА
К панелям фиксируются листы «АКУ-Лайн» саморезами XTN с шагом 200 мм по вертикали и 400 мм по горизонтали. Саморезами нельзя попадать в виброузлы панелей. Листы ГКЛ должны примыкать к стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются ножом заподлицо, получившийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

КАРКАСНЫЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОТОЛОК НА ПОДВЕСАХ

ВИБРОФЛЕКС-КОННЕКТ ПП (100 ММ)

МАХ НАГРУЗКА 25 кг/м^2

ТОЛЩИНА КОНСТРУКЦИИ 100 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
- Прошла акустические испытания

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

$\Delta R_w \approx 19$ дБ — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 73$ дБ — Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Виброфлекс-коннект ПП,
потолочный подвес
средний расход на 1 м^2 = 2,8 шт.



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



3. АКУ-Лайн, ГКЛА,
лист 2000 x 1200 x 12,5 мм (2,4 м^2/лист)
средний расход на 1 м^2 = 0,42 шт.



4. Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200x600x50 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,34 уп.



5. Профиль АкуЛайт ПП 60/27,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 4,6 пм



6. Профиль АкуЛайт ППН 28/27,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 1 пм



7. Удлинитель ПП 27x60
средний расход на 1 м^2 = 1.1 шт./м^2



8. Соединитель ПП 27x60,
двухуровневый
средний расход на 1 м^2 = 5 шт.



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



10. Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,4 шт.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру помещения к стенам монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ КАРКАСА
Виброфлекс-Коннект ПП крепятся к перекрытию анкер-клиньями с шагом 800–900 мм (крайний подвес – не далее 200 мм от стены). Первый уровень профиля монтируется к подвесам с шагом 600 мм. Перпендикулярно к ним с помощью двухуровневых соединителей фиксируется второй уровень профиля ПП 60/27 с шагом 400 мм. После сборки каркаса направляющие профили откреплются от стен с извлечением дюбелей.

ЗАПОЛНЕНИЕ
Внутреннее пространство каркаса заполняется «Шуманет-ЭКО» или «Шуманет-БМ». Коммуникации, проходящие сквозь потолок, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя.

ОБШИВКА
Первый слой обшивки выполняется из листов «Саундлайн-dB». Листы крепятся саморезами по ГВЛ с шагом 200 мм, разбежка стыков между листами – не менее 250 мм. Финишный слой – листы «АКУ-Лайн» крепятся саморезами XTN с шагом 200 мм. Вертикальные швы листов смещаются относительно швов первого слоя, горизонтальные швы – не менее 250 мм. Листы обшивки должны примыкать к стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются заподлицо, образовавшийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

КАРКАСНЫЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОТОЛОК НА ПОДВЕСАХ

ВИБРОФЛЕКС-К15 (130 ММ)

МАХ НАГРУЗКА 25 кг/м^2

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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

$\Delta R_w \approx 21$ дБ — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 75$ дБ — Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Виброфлекс-К15,
потолочный подвес
средний расход на 1 м^2 = 2,8 шт.



2. Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист 1200х1200х16,5 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,7 шт.



3. АКУ-Лайн, ГКЛА,
лист 2000 х 1200 х 12,5 мм (2,4 м^2/лист)
средний расход на 1 м^2 = 0,42 шт.



4. Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200х600х50 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,67 уп.



5. Профиль АкуЛайт ПП 60/27,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 4,6 пм



6. Профиль АкуЛайт ППН 28/27,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 0,33 шт.



7. Удлинитель ПП 27х60
средний расход на 1 м^2 = 1,1 шт./м^2



8. Соединитель ПП 27х60,
двухуровневый
средний расход на 1 м^2 = 5 шт.



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



10. Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,4 шт.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру помещения к стенам монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ КАРКАСА
Виброфлекс-К15 крепятся к перекрытию анкер-клиньями с шагом 800–900 мм (крайний подвес – не далее 200 мм от стены). Первый уровень профиля монтируется к подвесам с шагом 600 мм. Перпендикулярно к ним с помощью двухуровневых соединителей фиксируется второй уровень профиля ПП 60/27 с шагом 400 мм. После сборки каркаса направляющие профили открепляются от стен с извлечением дюбелей.

ЗАПОЛНЕНИЕ
Внутреннее пространство каркаса заполняется «Шуманет-ЭКО» или «Шуманет-БМ». Коммуникации, проходящие сквозь потолок, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя.

ОБШИВКА
Первый слой обшивки выполняется из листов «Саундлайн-dB». Листы крепятся саморезами по ГВЛ с шагом 200 мм, разбежка стыков между листами – не менее 250 мм.
Финишный слой – листы «АКУ-Лайн» крепятся саморезами XTN с шагом 200 мм. Вертикальные швы листов смещаются относительно швов первого слоя, горизонтальные швы – не менее 250 мм. Листы обшивки должны примыкать к стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются заподлицо, образовавшийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

КАРКАСНЫЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОТОЛОК НА ПОДВЕСАХ

ВИБРОФЛЕКС-К15 (200 ММ)

МАХ НАГРУЗКА 25 кг/м^2

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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

$\Delta R_w \approx 23$ дБ — Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

$R_w \approx 77$ дБ — Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Виброфлекс-К15,
потолочный подвес
средний расход на 1 м^2 = 2,8 шт.



2. Саундлайн-dB, триплекс ГВЛВУ
лист 1200х1200х16,5 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,7 шт.



3. АКУ-Лайн, ГКЛА,
лист 2000 х 1200 х 12,5 мм (2,4 м^2/лист)
средний расход на 1 м^2 = 0,42 шт.



4. Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200х600х50 мм
средний расход на 1 м^2 = 1 уп.



5. Профиль АкуЛайт ПП 60/27,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 4,6 пм



6. Профиль АкуЛайт ППН 28/27,
длина 3 м
средний расход на 1 м^2 = 1 пм



7. Удлинитель ПП 27х60
средний расход на 1 м^2 = 1,1 шт./м^2



8. Соединитель ПП 27х60,
двухуровневый
средний расход на 1 м^2 = 5 шт.



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



10. Вибросил,
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,4 шт.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
По всему периметру помещения к стенам монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ КАРКАСА
Виброфлекс-К15 крепятся к перекрытию анкер-клиньями с шагом 800–900 мм (крайний подвес – не далее 200 мм от стены). Первый уровень профиля монтируется к подвесам с шагом 600 мм. Перпендикулярно к ним с помощью двухуровневых соединителей фиксируется второй уровень профиля ПП 60/27 с шагом 400 мм. После сборки каркаса направляющие профили открепляются от стен с извлечением дюбелей.

ЗАПОЛНЕНИЕ
Внутреннее пространство каркаса заполняется «Шуманет-ЭКО» или «Шуманет-БМ» в два слоя. Коммуникации, проходящие сквозь потолок, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя.

ОБШИВКА
Первый слой обшивки выполняется из листов «Саундлайн-dB». Листы крепятся саморезами по ГВЛ с шагом 200 мм, разбежка стыков между листами – не менее 250 мм. Финишный слой – листы «АКУ-Лайн» крепятся саморезами XTN с шагом 200 мм. Вертикальные швы листов смещаются относительно швов первого слоя, горизонтальные швы – не менее 250 мм. Листы обшивки должны примыкать к стенам через два слоя ленты «Вибростек-М».

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
Излишки ленты срезаются заподлицо, образовавшийся кромочный шов заполняется герметиком «Вибросил».

РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОЛА



Электронная версия конструкций
доступна в нашем приложении

скачайте в App Store

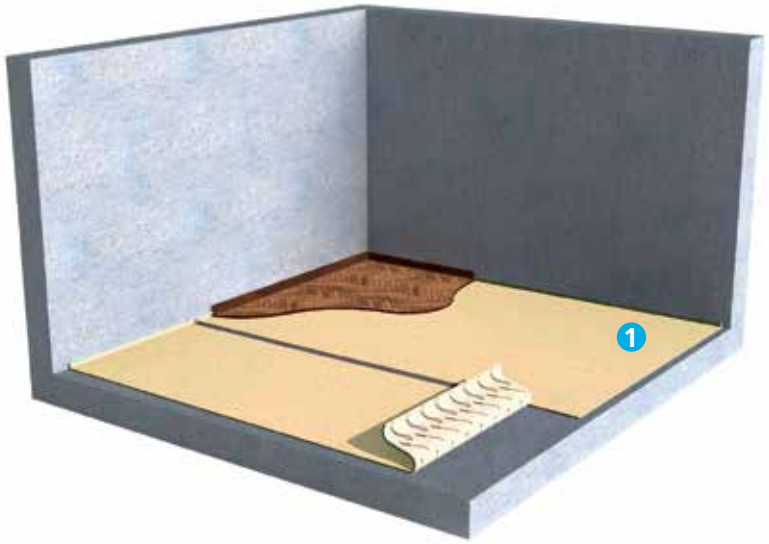
скачайте в Google Play

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

С ПРИМЕНЕНИЕМ АКУФЛЕКС-СУПЕР ПОД НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

АКУФЛЕКС-СУПЕР

ТОЛЩИНА КОНСТРУКЦИИ 11 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

$\Delta L_{nw} \approx 22$ дБ Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией пола (СП 51.13330.2011)

$\Delta L_{y} \approx 19$ дБ Индекс улучшения изоляции ударного шума конструкцией пола (ГОСТ 27296-2012)

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1 Акуфлекс-Супер
универсальная звукоизолирующая подложка
рулон 10 м, ширина 1,5 м
толщина 3 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,067 шт.

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

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.

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

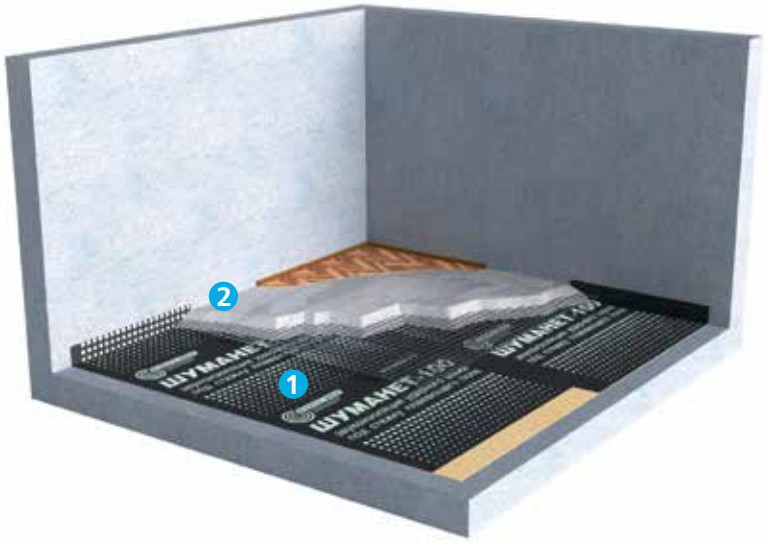
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ЗВУКО-ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ

ШУМАНЕТ-100КОМБИ

МАХ НАГРУЗКА НА МАТЕРИАЛ 320 кг/м^2

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

$\Delta L_{nw} \approx 28$ дБ Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией пола (СП 51.13330.2011)

$\Delta L_y \approx 26$ дБ Индекс улучшения изоляции ударного шума конструкцией пола (ГОСТ 27296-2012)

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



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



2 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,3 шт.

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Температура воздуха в помещении должна быть выше + 5°С. Материал укладывается на сухое, предварительно выровненное основание. Торчащая арматура и наплывы бетона удаляются. Основание очищается от пыли и мелкого мусора.

МОНТАЖ
«Шуманет–100Комби» укладывается битумным слоем вверх с нахлестом полотен. Материал заводится на стены и колонны выше уровня будущей стяжки на 30–40 мм. Все коммуникации, проходящие сквозь конструкцию, оборачиваются "Шуманет-100Комби" или лентой "Вибростек-М" в два слоя. Стыки полотен соединяются путём размягчения битума газовой горелкой.

УСТРОЙСТВО СТЯЖКИ
Поверх материала укладывается цементно–песчаная стяжка (марка не ниже М300) толщиной не менее 60 мм. Стяжка армируется металлической сеткой с ячейкой 50х50 мм и диаметром прутка 4 мм. Сетка укладывается в нижней трети слоя стяжки с перехлестом 100 мм и связывается проволокой или пластиковыми стяжками.

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
После набора прочности стяжки излишки материала срезаются ножом, швы по периметру и вокруг коммуникаций заполняются герметиком «Вибросил».

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

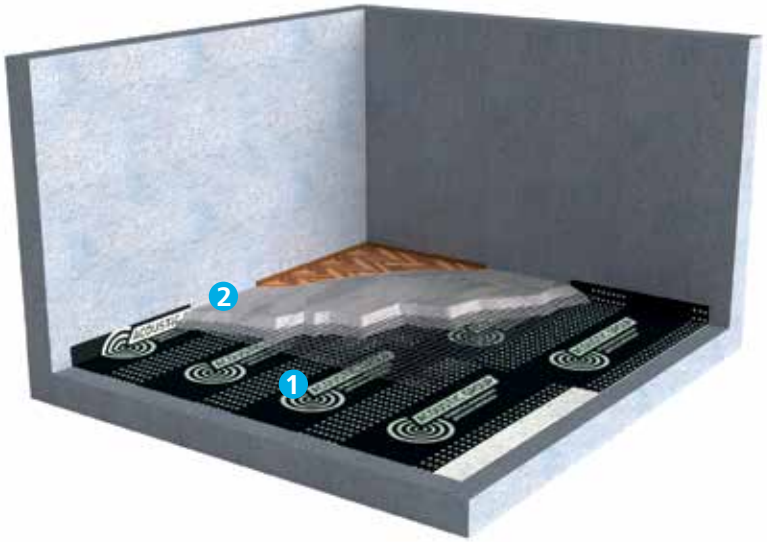
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ГИДРО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ

ШУМАНЕТ-100ГИДРО

МАХ НАГРУЗКА НА МАТЕРИАЛ 320 кг/м^2

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 Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией пола (СП 51.13330.2011)

$\Delta L_y \approx 22$ дБ Индекс улучшения изоляции ударного шума конструкцией пола (ГОСТ 27296-2012)

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



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



2 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,3 шт.

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Температура воздуха в помещении должна быть выше + 5°С. Материал укладывается на сухое, предварительно выровненное основание. Торчащая арматура и наплывы бетона удаляются. Основание очищается от пыли и мелкого мусора.

МОНТАЖ
«Шуманет–100Гидро» укладывается битумным слоем вверх с нахлестом полотен. Материал заводится на стены и колонны выше уровня будущей стяжки на 30–40 мм. Все коммуникации, проходящие сквозь конструкцию, оборачиваются лентой "Вибростек-М" или "Шуманет-100Гидро" в два слоя. Стыки полотен соединяются путём размягчения битума газовой горелкой.

УСТРОЙСТВО СТЯЖКИ
Поверх материала укладывается цементно–песчаная стяжка (марка не ниже М300) толщиной не менее 60 мм. Стяжка армируется металлической сеткой с ячейкой 50х50 мм и диаметром прутка 4 мм. Сетка укладывается в нижней трети слоя стяжки с перехлестом 100 мм и связывается проволокой или пластиковыми стяжками.

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
После набора прочности стяжки излишки материала срезаются ножом, швы по периметру и вокруг коммуникаций заполняются герметиком «Вибросил».

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

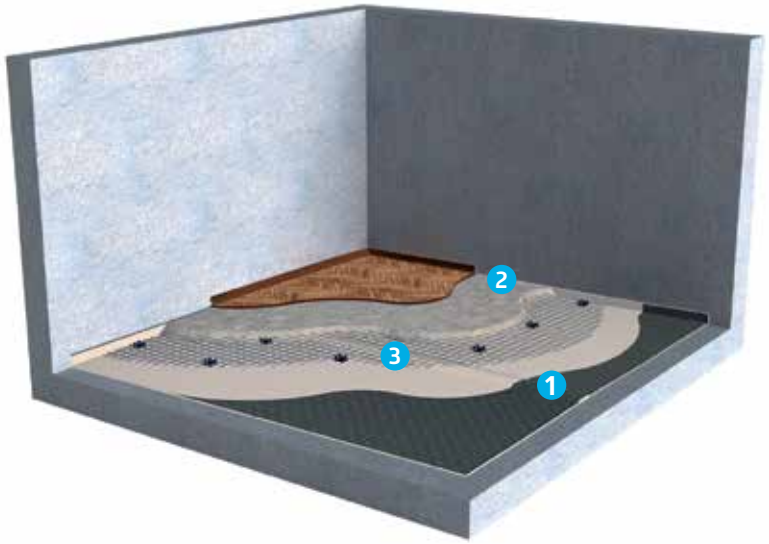
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА

ШУМАНЕТ-ТЕРМО

МАХ НАГРУЗКА НА МАТЕРИАЛ 320 кг/м^2

ТОЛЩИНА КОНСТРУКЦИИ 70 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

$\Delta L_{nw} \approx 34$ дБ Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией пола (СП 51.13330.2011)

$\Delta L_y \approx 30$ дБ Индекс улучшения изоляции ударного шума конструкцией пола (ГОСТ 27296-2012)

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Шуманет-Термо
теплозвукоизоляционный материал
упаковка, 7х1,5 м
толщина 10 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,12 шт.



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



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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Материал укладывается на сухое, предварительно выровненное основание. Перепады и локальные неровности заполняются выравнивающим составом. Торчащая арматура и наплывы бетона удаляются. Основание очищается от пыли и мелкого мусора.

МОНТАЖ
«Шуманет–Термо» укладывается с нахлестом полотен не менее 100 мм. Материал заводится на стены и колонны выше уровня будущей стяжки на 30–40 мм. Все коммуникации, проходящие сквозь конструкцию, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя. Стыки и места обрезанных краев герметично проклеиваются армированным скотчем. Перед устройством стяжки вся поверхность закрывается разделяющим слоем полиэтиленовой пленки (не менее 200 мкм) с обязательным заведением ее краев на стены и колонны.

УСТРОЙСТВО СТЯЖКИ
Поверх пленки укладывается цементно–песчаная стяжка (марка не ниже М300) толщиной не менее 60 мм. Стяжка армируется металлической сеткой с ячейкой 50х50 мм и диаметром прутка 4 мм. Сетка укладывается в нижней трети слоя стяжки с перехлестом 100 мм и связывается проволокой или пластиковыми стяжками.

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
После набора прочности стяжки излишки материала срезаются ножом, швы по периметру и вокруг коммуникаций заполняются герметиком «Вибросил».

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

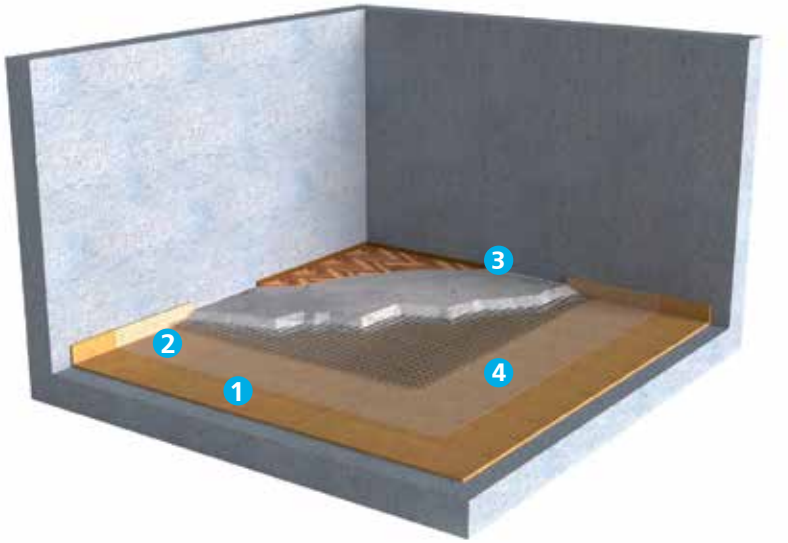
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ

ШУМОСТОП-С2,К2 (1 слой)

МАХ НАГРУЗКА НА МАТЕРИАЛ 320 кг/м^2

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

$\Delta L_{nw} \approx 40$ дБ Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией пола (СП 51.13330.2011)

$\Delta L_y \approx 38$ дБ Индекс улучшения изоляции ударного шума конструкцией пола (ГОСТ 27296-2012)

$\Delta R_w \approx 10$ дБ Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Шумостоп-С2, стеклоплита НГ
лист 1200х600х20 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,133 упак.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,4 шт.



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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА

Материал укладывается на сухое, предварительно выровненное основание. Перепады и локальные неровности заполняются выравнивающим составом. Торчащая арматура и наплывы бетона удаляются. Основание очищается от пыли и мелкого мусора.

МОНТАЖ

По всему периметру пола вдоль стен используют прокладочный материал («Вибростек» в два слоя или «Шумостоп–К2») выше уровня будущей стяжки на 30–40 мм. Горизонтально по периметру всех стен и вокруг колонн укладываются кромочные плиты «Шумостоп–К2» шириной 300 мм. Оставшаяся центральная часть пола плотно заполняется плитами «Шумостоп–С2» с разбежкой смежных рядов не менее 100 мм. Все коммуникации, проходящие сквозь конструкцию, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя. Поверх материала укладывается полиэтиленовая пленка (не менее 200 мкм) с обязательным заведением ее краев на стены и колонны. Монтаж плит рекомендуется производить в перчатках.

УСТРОЙСТВО СТЯЖКИ

Поверх укладывается цементно–песчаная стяжка (марка не ниже М300) толщиной не менее 60 мм. Стяжка армируется металлической сеткой с ячейкой 50х50 мм и диаметром прутка 4 мм. Сетка укладывается в нижней трети слоя стяжки с перехлестом 100 мм и связывается проволокой или пластиковыми стяжками.

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

После набора прочности стяжки излишки материала срезаются ножом, швы по периметру и вокруг коммуникаций заполняются герметиком «Вибросил».

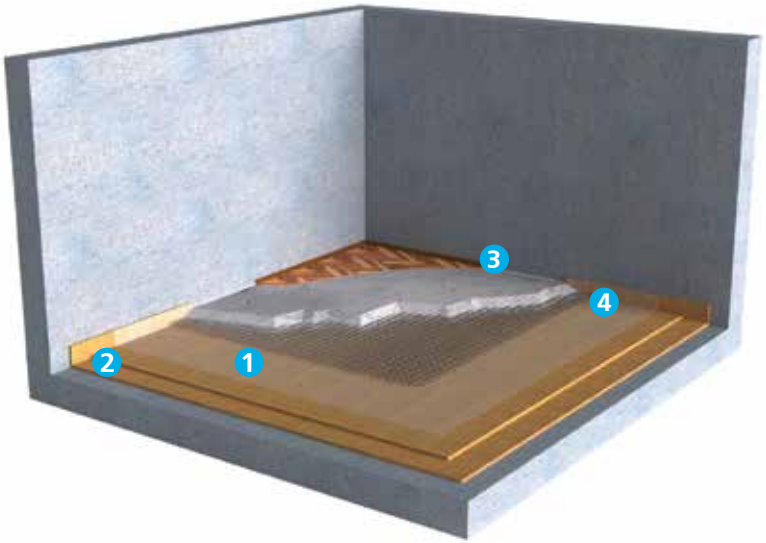
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ

ШУМОСТОП-С2,К2 (2 слоя)

МАХ НАГРУЗКА НА МАТЕРИАЛ 320 кг/м^2

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

$\Delta L_{nw} \approx 45$ дБ Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией пола (СП 51.13330.2011)

$\Delta L_y \approx 42$ дБ Индекс улучшения изоляции ударного шума конструкцией пола (ГОСТ 27296-2012)

$\Delta R_w \approx 13$ дБ Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. Шумостоп-С2, стеклоплита НГ
лист 1200х600х20 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,27 упак.



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,4 шт.



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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Материал укладывается на сухое, предварительно выровненное основание. Торчащая арматура и наплывы бетона удаляются. Основание очищается от пыли и мелкого мусора.

МОНТАЖ
По всему периметру пола вдоль стен используется прокладочный материал («Вибростек-М» в два слоя или «Шумостоп–К2») выше уровня будущей стяжки на 30–40 мм. Первый слой – горизонтально вдоль всех стен и вокруг колонн укладываются кромочные плиты «Шумостоп–К2» шириной 300 мм. Оставшаяся центральная часть пола плотно заполняется плитами «Шумостоп–С2» с разбежкой смежных рядов не менее 100 мм. Второй слой – плиты укладываются с разбежкой стыков относительно первого слоя не менее 100 мм. Ширина плит «Шумостоп–К2» во втором слое составляет 250 мм. Все коммуникации, проходящие сквозь конструкцию, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя. Поверх материала укладывается полиэтиленовая пленка (не менее 200 мкм) с обязательным заведением ее краев на стены и колонны. Монтаж плит рекомендуется производить в перчатках.

УСТРОЙСТВО СТЯЖКИ
Поверх укладывается цементно–песчаная стяжка (марка не ниже М300) толщиной не менее 80 мм. Стяжка армируется металлической сеткой с ячейкой 50х50 мм и диаметром прутка 4 мм. Сетка укладывается в нижней трети слоя стяжки с перехлестом 100 мм и связывается проволокой или пластиковыми стяжками.

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
После набора прочности стяжки излишки материала срезаются ножом, швы по периметру и вокруг коммуникаций заполняются герметиком «Вибросил».

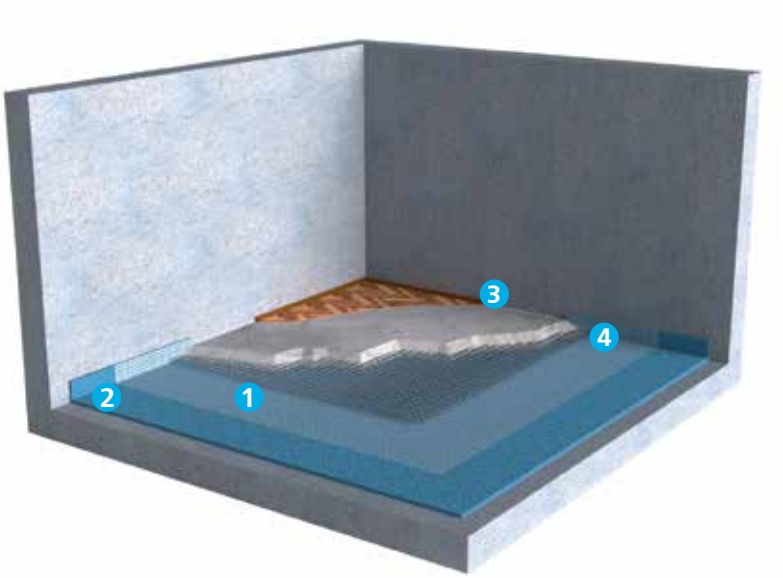
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ

ШУМОПЛАСТ

МАХ НАГРУЗКА НА МАТЕРИАЛ 320 кг/м^2

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

$\Delta L_{nw} \approx 34$ дБ Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией пола (СП 51.13330.2011)

$\Delta L_y \approx 30$ дБ Индекс улучшения изоляции ударного шума конструкцией пола (ГОСТ 27296-2012)

$\Delta R_w \approx 9$ дБ Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



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

фото



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



3. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,5 шт.



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

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Поверхность перекрытия очищается от строительного мусора с фракцией более 10 мм, а торчащая арматура срезается. Торчащая арматура и наплывы бетона удаляются. Основание очищается от пыли и мелкого мусора. Поверхности стен и колонн на высоту кромочного слоя предварительно грунтуются составом «Шумопласт–грунт».

МОНТАЖ
«Шумопласт» наносится на перекрытие, а также на загрунтованные стены и колонны выше уровня будущей стяжки на 30–40 мм. Материал уплотняется полутерком до требуемой толщины (не менее 20 мм). Все коммуникации, проходящие сквозь конструкцию, оборачиваются лентой «Вибростек-М». Поверх материала укладывается полиэтиленовая пленка (не менее 200 мкм) с обязательным заведением ее краев на стены и колонны.

УСТРОЙСТВО СТЯЖКИ
Поверх укладывается цементно–песчаная стяжка (марка не ниже М300) толщиной не менее 60 мм. Стяжка армируется металлической сеткой с ячейкой 50х50 мм и диаметром прутка 4 мм. Сетка укладывается в нижней трети слоя стяжки с перехлестом 100 мм и связывается проволокой или пластиковыми стяжками.

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
После набора прочности стяжки излишки материала срезаются ножом, швы по периметру и вокруг коммуникаций заполняются герметиком «Вибросил».

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

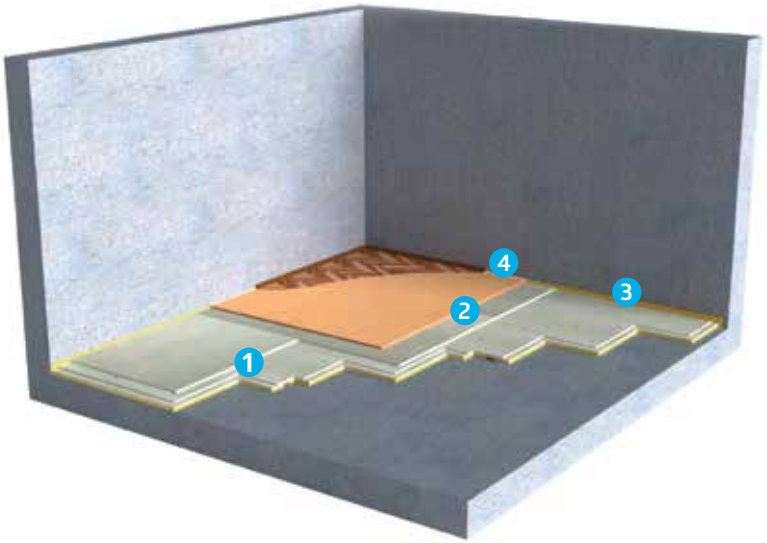
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ПОД ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ

ЗИПС-ПОЛ Вектор

ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА 150 кг

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

$\Delta L_{nw} \approx 34$ дБ Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией пола (СП 51.13330.2011)

$\Delta L_y \approx 28$ дБ Индекс улучшения изоляции ударного шума конструкцией пола (ГОСТ 27296-2012)

$\Delta R_w \approx 10$ дБ Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



1. ЗИПС-ПОЛ Вектор,
сэндвич-панель
1200х600х50 мм
средний расход на 1 м^2 = 1,5 шт.



2. Саундлайн-dB триплекс ГВЛВУ
лист 1200х1200х16,5 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,7 шт.



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



4. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,3 шт.

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Поверхность пола очищается от пыли и мелкого мусора. Перепады и локальные неровности заполняются выравнивающим составом.
По периметру помещения монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ
Сборка панелей ЗИПС-ПОЛ Вектор ведётся слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели стыкуются через пазогребневое соединение и скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Разбежка стыков панелей в соседних рядах – не менее 250 мм. Панели длиной менее 200 мм в монтаже не используются.
Все коммуникации, проходящие сквозь конструкцию, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя.

ОБШИВКА
На панели крепятся листы «Саундлайн–dB» саморезами с шагом 400х400 мм. Затем наносится слой каучуковой мастики или клея ПВА, и монтируются листы фанеры толщиной 18 мм с зазором 5 мм между листами.

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
После монтажа излишки ленты у стен срезаются ножом, швы по периметру и вокруг коммуникаций заполняются герметиком «Вибросил»
Плинтус фиксируется только к одной поверхности (к полу или стене).

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

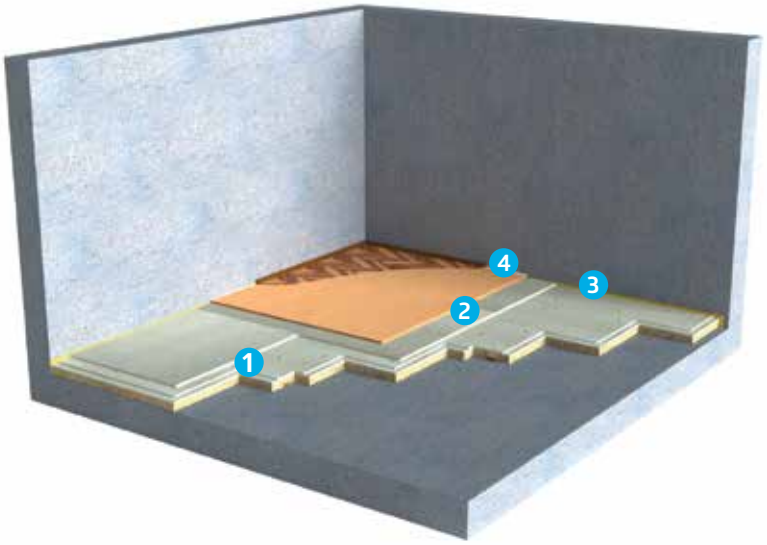
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ПОД ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ

ЗИПС-ПОЛ Модуль

ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА 150 кг

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

$\Delta L_{nw} \approx 41$ дБ Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией пола (СП 51.13330.2011)

$\Delta L_{y} \approx 35$ дБ Индекс улучшения изоляции ударного шума конструкцией пола (ГОСТ 27296-2012)

$\Delta R_{w} \approx 12$ дБ Индекс дополнительной изоляции воздушного шума

ЧТО ВХОДИТ В КОНСТРУКЦИЮ



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



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



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



4. Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,3 шт.

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Поверхность пола очищается от пыли и мелкого мусора. Перепады и локальные неровности заполняются выравнивающим составом. По периметру помещения монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя на герметик «Вибросил».

МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ
Сборка панелей ЗИПС-ПОЛ Модуль ведётся слева направо. У первой панели ряда подрезается гребень на короткой и длинной стороне, у последующих панелей первого ряда – только по длинной стороне. Панели стыкуются через пазогребневое соединение и скрепляются саморезами по ГВЛ с шагом 150–200 мм. Разбежка стыков панелей в соседних рядах – не менее 250 мм. Панели длиной менее 200 мм в монтаже не используются.
Все коммуникации, проходящие сквозь конструкцию, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя.

ОБШИВКА
На панели крепятся листы «Саундлайн-dB» саморезами с шагом 400x400 мм. Затем наносится слой каучуковой мастики или клея ПВА, и монтируются листы фанеры толщиной 18 мм с зазором 5 мм между листами.

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
После монтажа излишки ленты у стен срезаются ножом, швы по периметру и вокруг коммуникаций заполняются герметиком «Вибросил»
Плинтус фиксируется только к одной поверхности (к полу или стене).

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

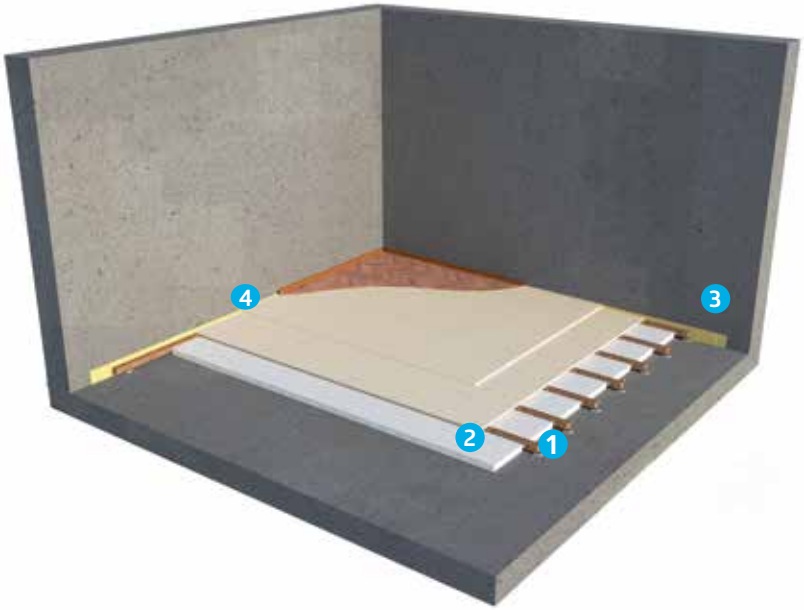
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

ПО ЛАГАМ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕГУЛИРУЕМЫХ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ ОПОР

ВИБРОФЛЕКС LD (шаг 400 мм)

ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА 150 кг

ТОЛЩИНА КОНСТРУКЦИИ 100 мм



$\Delta L_{nw} \approx 33$ дБ — Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией пола (СП 51.13330.2011)

$\Delta L_{y} \approx 28$ дБ — Индекс улучшения изоляции ударного шума конструкцией пола (ГОСТ 27296-2012)

$\Delta R_{w} \approx 12$ дБ — Индекс дополнительной изоляции 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 м^2 = 3,2 шт.



2 Шуманет-Эко, стеклоплита НГ
плита 1200х600х50 мм
средний расход на 1 м^2 = 0,34 шт.



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



4 Вибросил
силиконовый нейтральный герметик
картридж 290 мл
средний расход на 1 м^2 = 0,3 шт.

Примерная стоимость конструкции, исходя из м^2

₽/м^2

Инструкция по монтажу, видеообзор и подробное описание решения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА
Работы выполняются после завершения всех мокрых процессов. Перед монтажом требуется очистить основание от пыли и мелкого мусора. При перепадах основания более 4 см предварительно выполняется выравнивающая стяжка. По периметру стен на герметик «Вибросил» монтируется лента «Вибростек-М» в два слоя выше уровня будущего пола на 30–40 мм.

МОНТАЖ
Лаги из бруса 50х50 мм устанавливаются с шагом 300 или 400 мм. Они опираются на перекрытие через регулируемые виброизолирующие опоры «Виброфлекс—LD», которые расставляются с шагом 700–800 мм вдоль лаги (по периметру 600–800 мм). Выравнивание лаг в уровень обеспечивается за счёт резьбового стержня опор (диапазон регулировки до 40 мм).

ЗАПОЛНЕНИЕ
Пространство между лагами заполняется плитами «Шуманет–ЭКО» или «Шуманет–БМ». Все коммуникации, проходящие сквозь конструкцию, оборачиваются лентой «Вибростек-М» в два слоя.

ОБШИВКА
На лаги укладывается два слоя фанеры по 18 мм со смещением стыков не менее 300 мм и зазором 5 мм между листами. Слои склеиваются эластичной мастикой или клеем ПВА и фиксируются к лагам саморезами по дереву.

ПРИМЫКАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
После монтажа излишки ленты срезаются ножом, швы по периметру и вокруг коммуникаций заполняются герметиком «Вибросил». Плинтус фиксируется только к одной поверхности (к полу или стене).

КЕЙСЫ
ПО ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



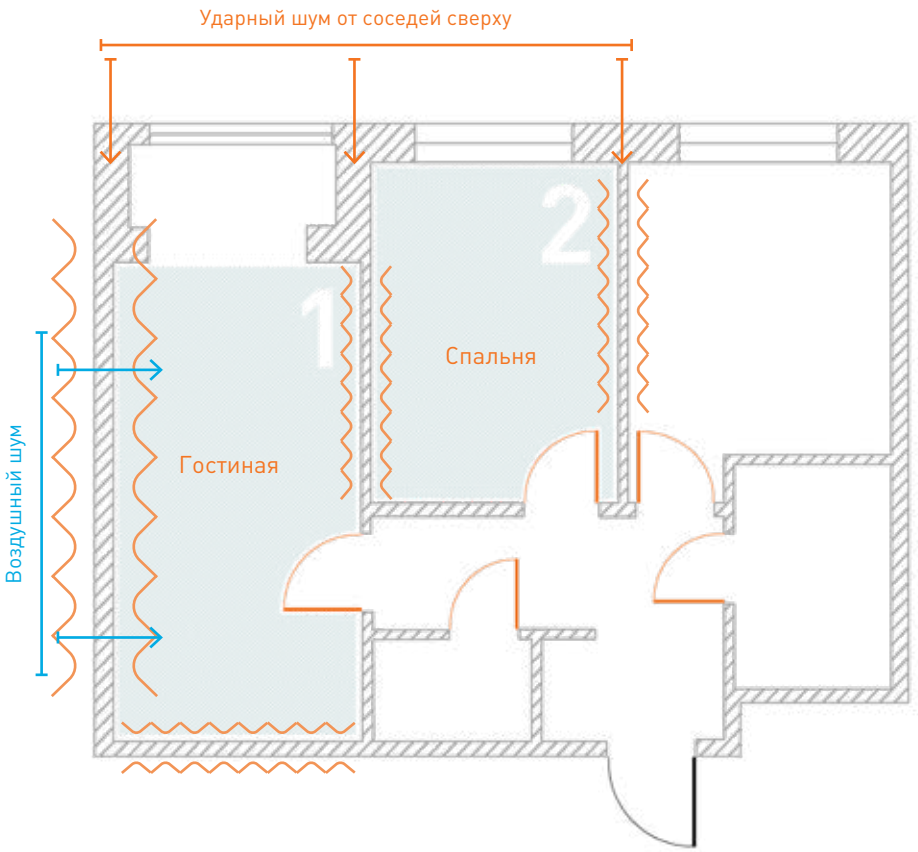
ШУМ ОТ СОСЕДЕЙ СВЕРХУ

ХАРАКТЕР ПРОБЛЕМЫ:

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

РЕШЕНИЕ:

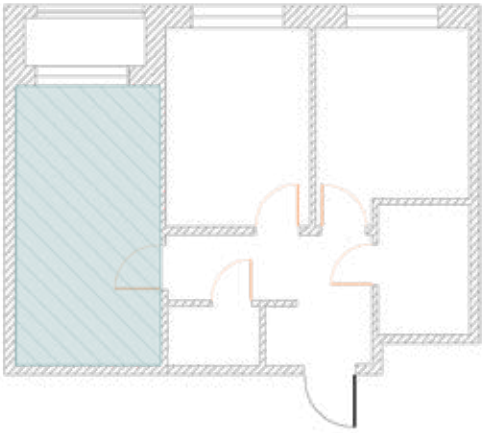
- → Комплексная изоляция в помещении, предназначенном для отдыха.
- → Изоляция потолка в помещении общего пользования.



1. **ГОСТИНАЯ** ИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

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

a. **Потолок – ЗИПС-III-Ультра**

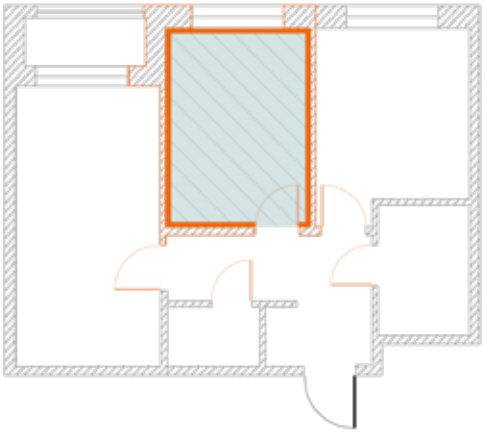


2. **СПАЛЬНЯ** ИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ПОТОЛКА

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.

a. **Потолок – ЗИПС-III-Ультра**
Стены – ЗИПС-III-Ультра

b. **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 Ультракустик Супер Мат, высокоэффективный звукопоглощающий мат из негорючего акустического наполнителя Шуманет ЭКО в специальной мембране из нетканого полотна.

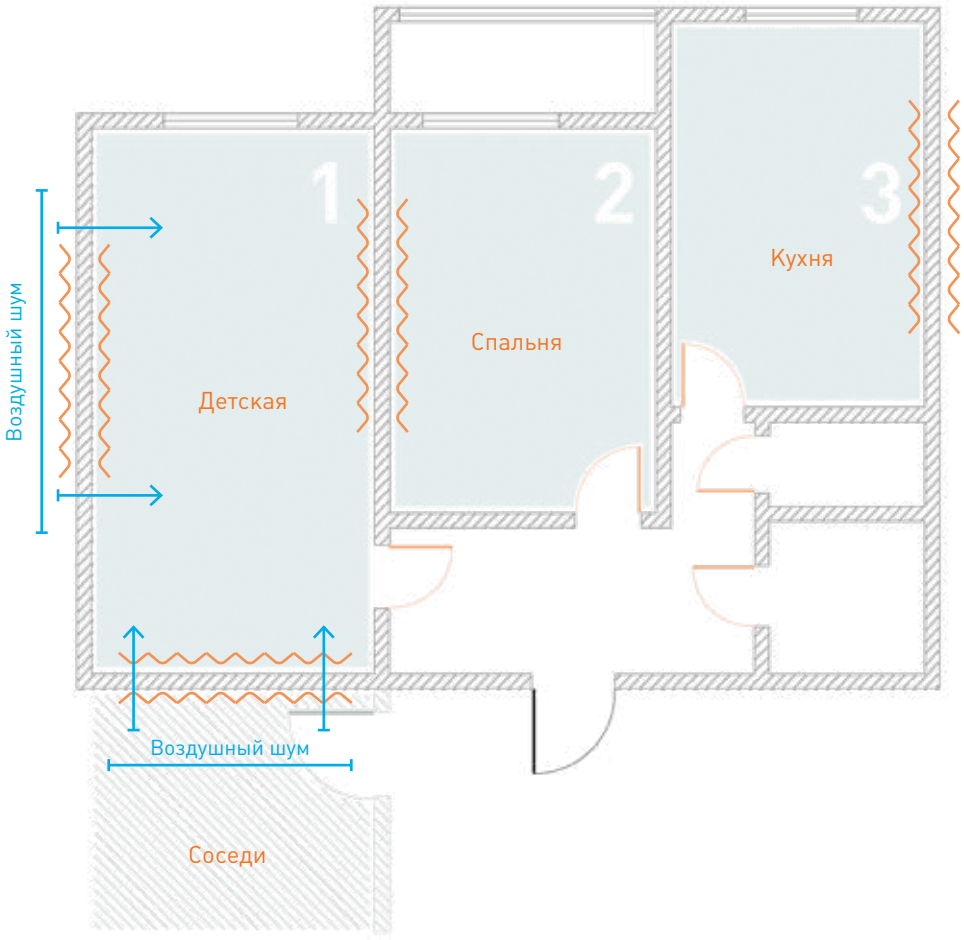
ШУМ ОТ СОСЕДЕЙ ПО ЭТАЖУ

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 Ультракустик Супер Мат. Он снижает время реверберации, повышая уровень акустического комфорта в помещении.

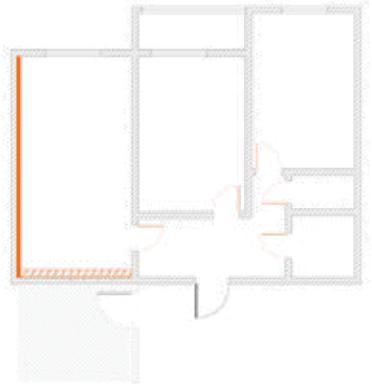
1. **СТЕНА** ТОЛЩИНОЙ 200 ММ, ПЕРЕПАД 50 ММ

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)**

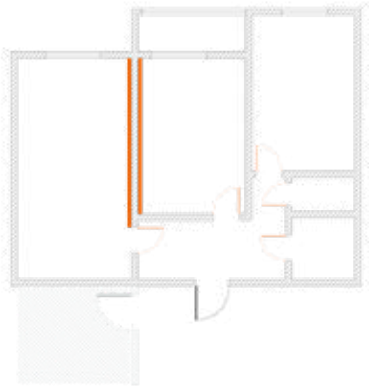


2. **СТЕНА** ТОЛЩИНОЙ 100 ММ

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)**

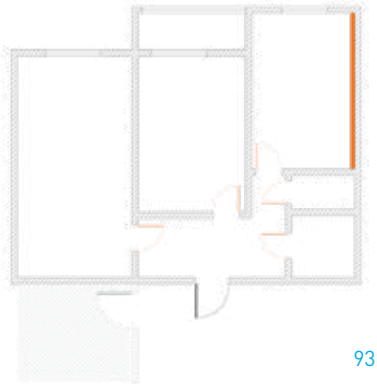
ВАЖНО! Обшивать перегородку материалом Саундлайн-ПГП Супер следует только с одной стороны.



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)**



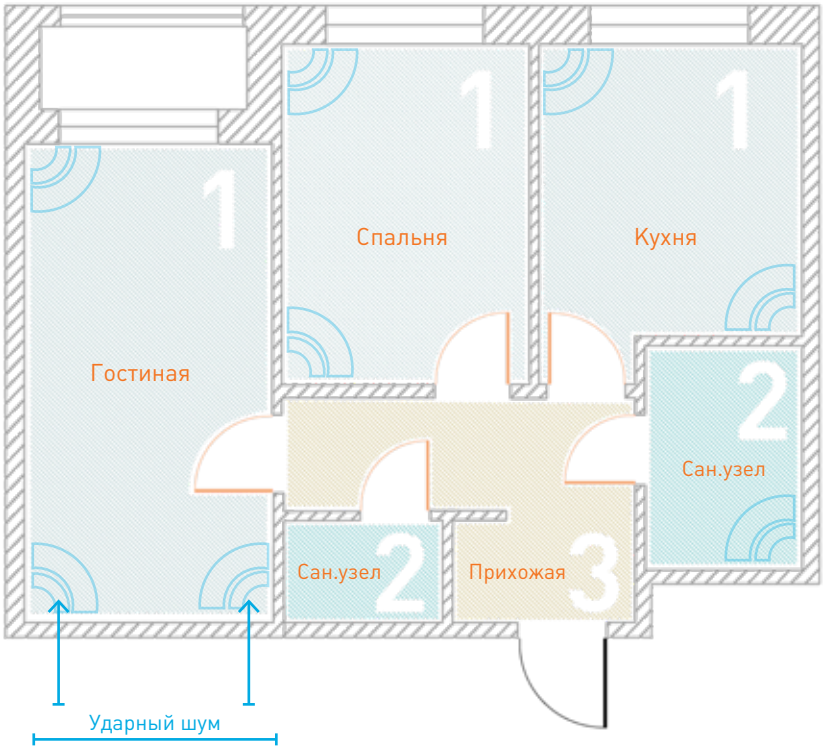
НИЖНЕЕ ПЕРЕКРЫТИЕ

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.

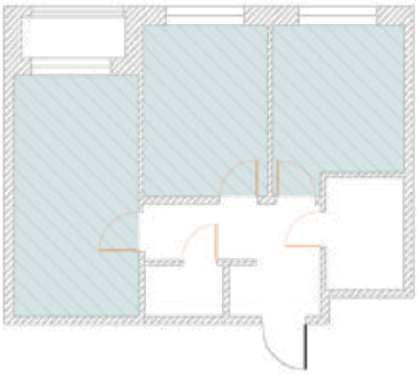
1. ГОСТИНЫЕ, СПАЛЬНИ, КУХНИ, КОРИДОРЫ

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)**

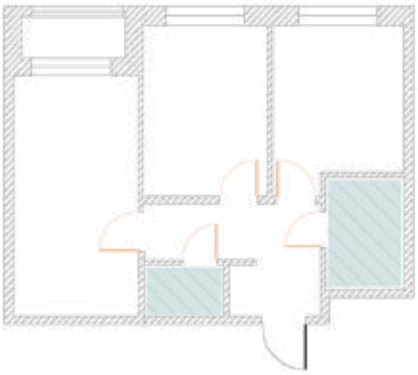
а. **Звукоизолирующая панельная система ЗИПС-Пол Вектор/Модуль (быстровозводимая сборная конструкция, оказывает меньшую нагрузку на перекрытие)**



2. МОКРЫЕ ЗОНЫ

Сан.узлы, душевые и прочее:

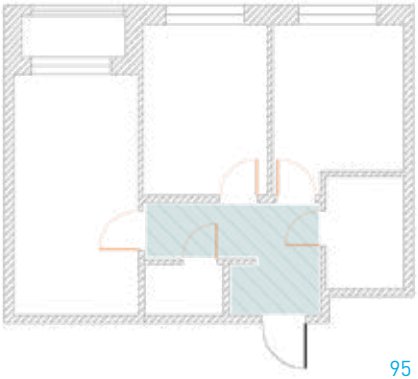
а. **Гидро-звукоизоляционный пол с применением Шуманет-100Гидро (снижает передачу ударного шума вниз, обеспечивает гидроизоляцию пола)**



3. КОММУНИКАЦИИ 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)**



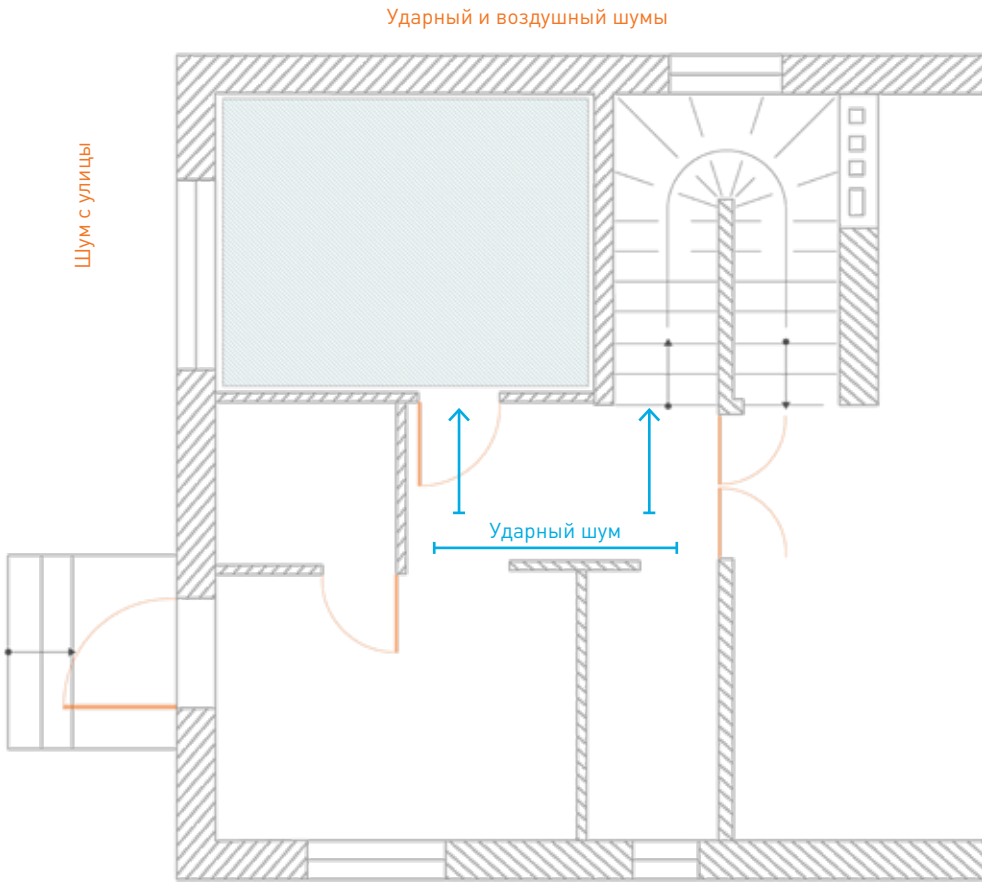
ВЫСОКАЯ ЗАЩИТА ОТ ШУМА

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.



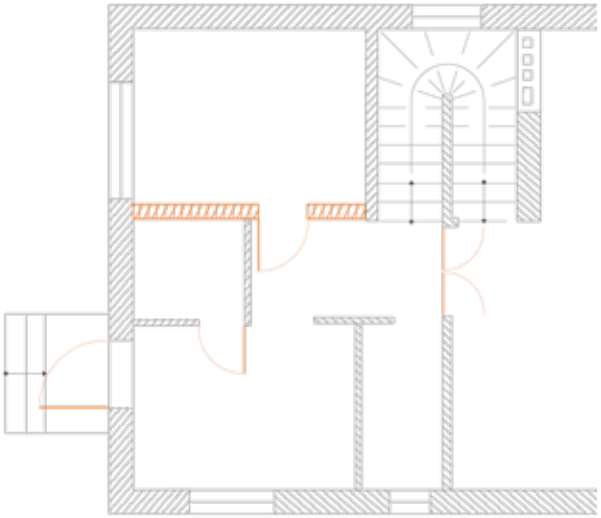
1. КАРКАСНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЕРЕГОРОДКА

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.

a. **Звукоизоляционная каркасная перегородка на двойном каркасе 2х50мм**

a. **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.

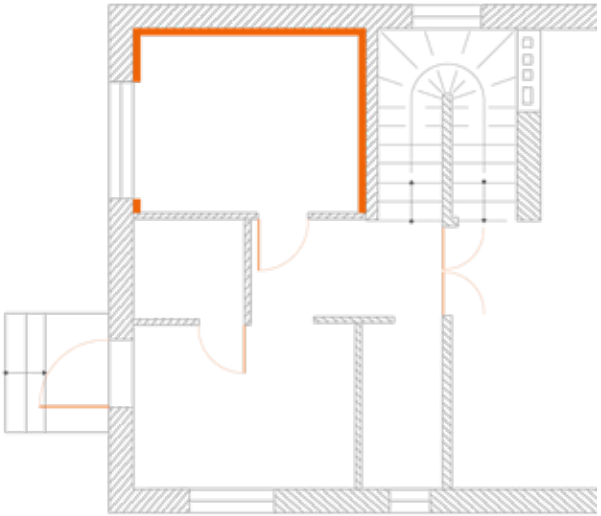


2. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН

a. **Звукоизоляционная каркасная облицовка**

a. **ЗИПС-III-Ультра. Звукоизоляционная бескаркасная облицовка**

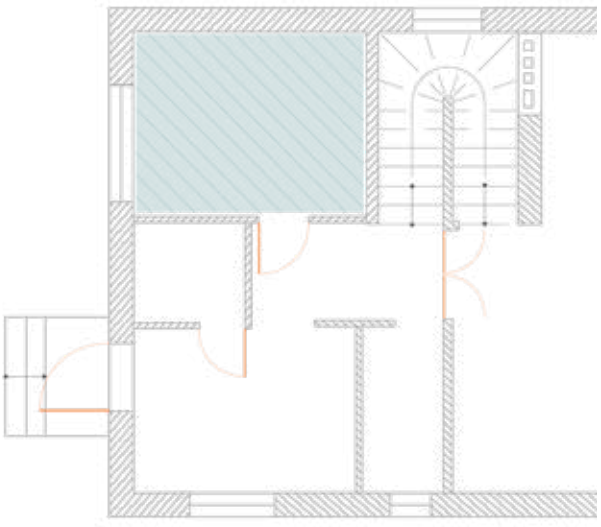
Звукоизоляционное окно. Уровень шума, проникающего с улицы в помещение, почти полностью зависит от звукоизоляции окна. Влияет формат стеклопакета, звукоизоляция рамы, качество установки окна в проем. Уровень звукоизоляции окон, как правило, заявляется производителями.



3. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ

а. **Звукоизоляционный пол с применением Шумостоп-С2, К2 (2 слоя)**

а. **Звукоизоляция неровного пола с применением Шумопласта**

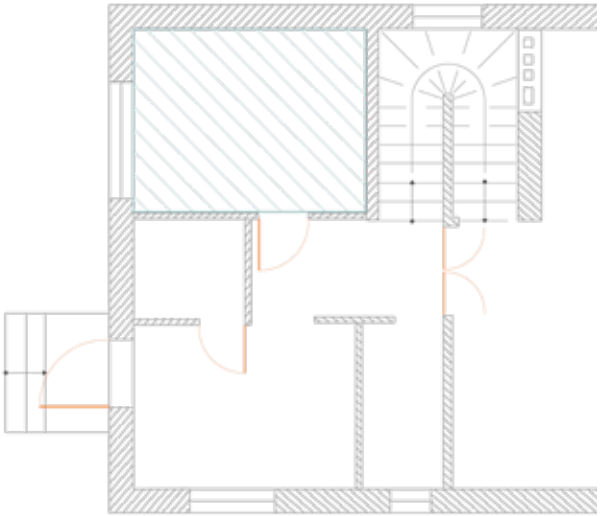


4. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОТОЛОК

а. **Каркасный звукоизоляционный потолок на подвесах Виброфлекс-К15**

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

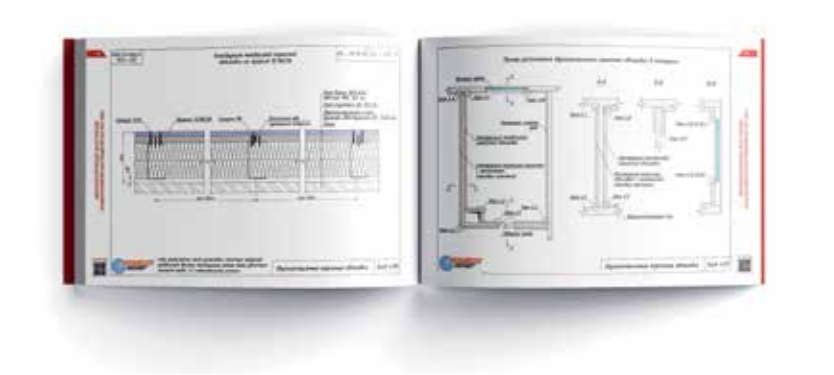
При выборе помещения для работы со звуком или прослушивания музыки важно заранее оценить геометрические размеры помещения и возможность дальнейшей отделки звукопоглощающими материалами. Эти детали можно обсудить с нашим инженером-акустиком.



ДОПОЛНИТЕЛЬНО

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

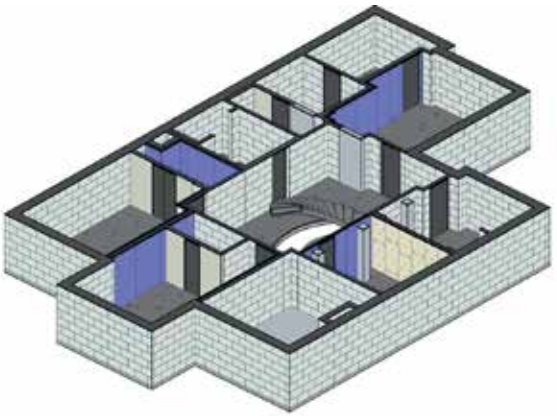
Скачать
Альбом Инженерных
Решений



AG BIM

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

Скачать каталог
BIM-решений



ACOUSTIC GROUP
СОЗДАНО ИНЖЕНЕРАМИ
ПРОВЕРЕНО ВРЕМЕНЕМ

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

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

КАЗАНЬ
ул. Марселя Салимжанова, д. 2В,
БЦ «Сакура», оф. 310
+7 (843) 212-01-43
volga@acoustic.ru

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

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

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

УФА
ул. Революционная, д. 221, ОЦ «Альдо», оф. 212
+7 (347) 244-66-66
ufa@acoustic.ru

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

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

АСТАНА
Республика Казахстан,
ул. Ханов Керея и Жанибека, д. 32,
БЦ «Grey Plaza», оф. 101
+7 (717) 272-51-20
asia@acoustic.kz

ТАШКЕНТ
+998 (50) 095-69-99
tashkent@acoustic.kz

ВАШ МЕНЕДЖЕР:

acoustic.ru

acoustic-group.com

acoustic.kz

acoustic-group.by