



ЗАГОРОДНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО С **ГОТОВЫМИ РЕШЕНИЯМИ** ПО ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ



КАТАЛОГ ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ЧАСТНЫХ ДОМОВ

ТИШИНА — ОСНОВА НАСТОЯЩЕГО КОМФОРТА В ВАШЕМ ДОМЕ

Представьте: раннее утро, за окном — шум машин и пение птиц, а в вашей спальне — идеальная тишина. Вечером дети играют в гостиной, но в кабинете — полная сосредоточенность. Это не мечта, а реальность с правильной звукоизоляцией.

ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?

Ваш дом должен быть тихой гаванью, где можно отдохнуть от городского шума. Звукоизоляция — это не просто стены, а продуманная система комфорта. Качественные материалы сохраняют ваши нервы и семейную гармонию.

МЫ ЗНАЕМ О ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ВСЁ

Как производители с собственной лабораторией, мы создаём решения, которые:

Действительно работают — проверено замерами и отзывами
Удобны в монтаже — продуманы до мелочей
Безопасны — для вас, детей и домашних животных

В ЭТОМ КАТАЛОГЕ ВЫ НАЙДЁТЕ:

Лучшие решения для частных домов
Готовые системы для разных помещений
Экспертные рекомендации по выбору

Создайте дом полный тишины и уюта — где каждое помещение звучит правильно и вам по-настоящему хорошо.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ, КАКОЕ РЕШЕНИЕ ВЫБРАТЬ?

В нашей профессиональной практике чаще всего встречаются две разные задачи. Соответственно, алгоритм действий по подбору звукоизоляционных решений в каждом из этих случаев будет разным.

УСТРАНЕНИЕ ШУМА В УЖЕ ПОСТРОЕННОМ ДОМЕ

Это случай, 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 подбора решений можно воспользоваться шпалгалкой на стр. 3-5.

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ НА СТАДИИ ПРОЕКТА

При планировании строительства нового дома всегда стоит позаботиться о будущем комфорте. Поэтому на этапе проектирования происходит определение «слабых» зон и производится подбор решений по звукоизоляции.

Для самостоятельного подбора решений рекомендуем ознакомиться с реальными кейсами применения звукоизоляции, которые представлены на стр. 34-42.

1 ОПРЕДЕЛИТЬ ТИП ШУМА

ВОЗДУШНЫЙ ШУМ

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



УДАРНЫЙ ШУМ

Шум от топота, падения предметов, ударов по поверхности.



СТРУКТУРНЫЙ ШУМ

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



ОПРЕДЕЛИТЬ ИНТЕНСИВНОСТЬ ШУМА 2

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

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

Для оценки столь разных звуков используется показатель уровня звукового давления L, измеряющийся в децибелах (дБ).

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

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

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

*дБА - единица измерения уровня шума, которая учитывает особенности восприятия звука человеческим ухом.

3 ОПРЕДЕЛИТЬ ПРОНИКНОВЕНИЕ ШУМА

ПРЯМЫЕ ПУТИ

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

КОСВЕННЫЕ ПУТИ

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

4 ОПРЕДЕЛИТЬ ПРИОРИТЕТНЫЙ ФАКТОР

При борьбе с шумом нужно помнить, что абсолютной звукоизоляции не существует. Даже после применения самых эффективных 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.

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% случаев 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



Индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ* звукоизоляции воздушного шума



Класс эффективности** звукоизоляции ударного шума

*обращаем ваше внимание, что мы, в отличие от многих компаний, приводим именно ΔR_w и ΔL_{nw} (индекс ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ звукоизоляции), а не только R_w и L_w (индексы звукоизоляции конструкции, смонтированной на эталон), потому что мы понимаем, что для расчета уменьшения шума и принятия правильного решения, вам потребуются знать именно улучшение, которое дает наша конструкция

**класс эффективности определяется в соответствии с таблицей восприятия на стр. 6

ТАБЛИЦА ВОСПРИЯТИЯ ШУМА

		Слабая изоляция	Средняя изоляция	Хорошая изоляция	Очень хорошая изоляция	Отличная изоляция
		Е	Д	В	Б	А
Ударный шум	L'n,w/дБ	> 60 дБ	≤ 60 дБ	≤ 50 дБ	≤ 45 дБ	≤ 37 дБ
Воздушный шум	R'w/дБ	< 50 дБ	≥ 50 дБ	≥ 54 дБ	≥ 57 дБ	≥ 63 дБ
Повышенная речь (воздушный шум)		Слово в слово слышно, как будто говорящий рядом	Можно разобрать фразы, но детали теряются	Шум от речи растворяется в фоновом шуме и не доставляет дискомфорта		
Громкая музыка (воздушный шум)		Бас и мелодия четко проникают через стены	Музыка приглушена, но ритм узнаваем	Слышен только низкий гул		
Оборудование		Гудение мешает сосредоточиться		Фоновый шум, который можно игнорировать	Шум не слышен или не превышает уровень фона	
Ходьба (ударный шум)		Каждый шаг отдается как удар			Шаги заметны, но не громкие	Шум не превышает уровень фона

СОДЕРЖАНИЕ

Стр. 9-17

Стр. 10-11

Стр. 12-13

Стр. 14-15

Стр. 16-17

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК:

Перегородка на металлическом каркасе 75 мм

Перегородка на деревянном каркасе из бруса 100x50мм

Облицовка на подвесах Ультракустик

Облицовка с применением Ультракустик-Вибропрофиль

Стр. 18-33

Стр. 20-21

Стр. 22-25

Стр. 26-29

Стр. 30-33

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕКРЫТИЯ:

Перекрытие с применением виброизолирующей ленты Ультракустик F-100

Перекрытие с применением Виброфлекс U-лайн и Ультракустик-Вибропрофиль

Перекрытие с применением Виброфлекс U-лайн и Ультракустик-подвесом

Двойное перекрытие с применением Виброфлекс U-лайн и Виброфлекс U-коннект

Стр. 34-42

Стр. 36-38

Стр. 39-42

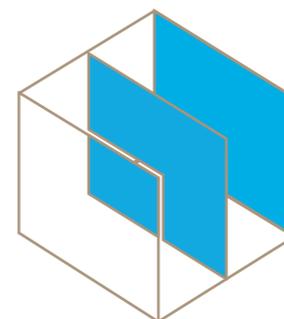
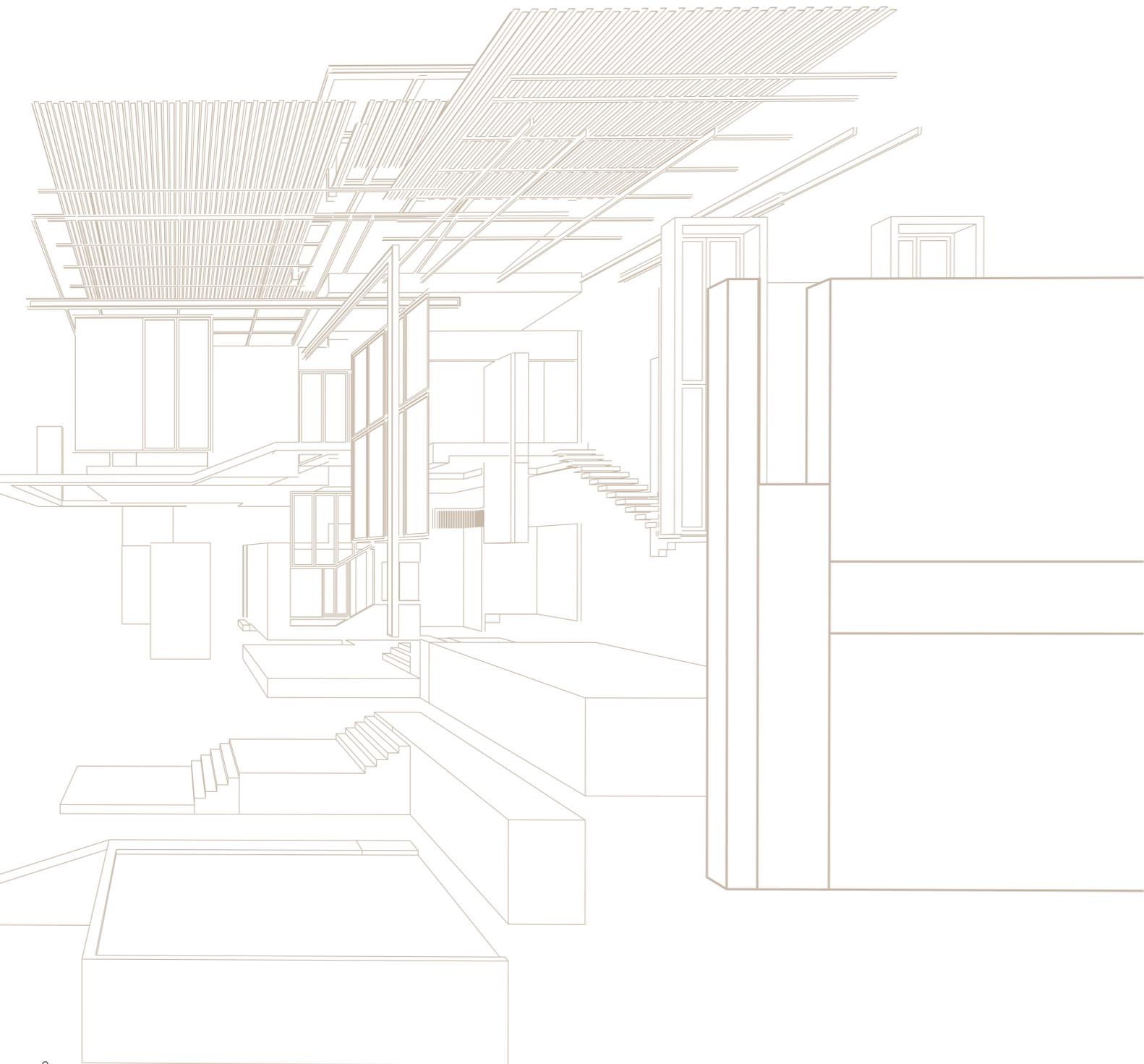
Стр. 43

КЕЙСЫ ПО ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ:

Базовый кейс для звукоизоляции

Высокая защита от шума

Дополнительная информация



**РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ
СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК**

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК

AGH-1.1.1 НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ОДИНАРНОМ

КАРКАСЕ 75 ММ

→ **124** толщина конструкции
ММ

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ: R_w /дБ - Д

Максимальная высота: 5,5 м

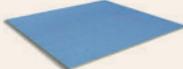
ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Разговоры за стеной слышны как приглушенный гул. Можно различить общий смысл, но не детали — как будто говорят в полголоса за закрытой дверью. Музыка или громкий смех останутся в соседней комнате.

$R_w \approx 50^*$ дБ
ИНДЕКС ИЗОЛЯЦИИ
ВОЗДУШНОГО ШУМА

* результаты измерений получены с применением стандартного листа гипсокартона и монтажа на деревянном каркасе

СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ

	① Саундлайн-GS, плита 3000x600x12мм	средний расход на 1 м ² = 2 м.кв.
	② Aku-Line ГКЛА Ветонит лист 2000x1200x12,5 мм	средний расход на 1 м ² = 2 м.кв.
	③ Шуманет-ЕКО S, экологичная плита НГ, 1200x600x50 мм	средний расход на 1 м ² = 1 м.кв.
	④ Профиль Ветонит-Стандарт ПС 75/50, длина 3 м.п.	средний расход на 1 м ² = 2 пог.м
	⑤ Профиль Ветонит-Стандарт ПН 75/40, длина 3 м.п.	средний расход на 1 м ² = 0,7 пог.м
	⑥ Ультракустик –лента F100 звукоизоляционная ленточная прокладка рулон 15м, ширина 100 мм, толщина 6мм	средний расход на 1 м ² = 3 пог.м
	⑦ Герметик Ультракустик силиконовый нейтральный герметик картридж 290 мл	средний расход на 1 м ² = 0,8 шт

 Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

Р/м²

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК

AGH-1.2.1 НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ ИЗ БРУСА 100X50MM

 **161** мм
толщина конструкции

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ: $R_w/dB - Д$

Максимальная высота: 6,5м

ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Разговоры за стеной слышны как приглушенный гул. Можно различить общий смысл, но не детали — как будто говорят в полголоса за закрытой дверью. Музыка или громкий смех останутся в соседней комнате.

 **$R_w \approx 50^*$** дБ
ИНДЕКС ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНОГО ШУМА

* результаты измерений получены с применением стандартного листа гипсокартона

СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ



1

Саундлайн-GS, плита 3000x600x12мм

средний расход на 1 м² = 2 м.кв.



2

Aku-Line ГКЛА Ветонит лист 2000x1200x12,5 мм

средний расход на 1 м² = 2 м.кв.



3

Шуманет-ЕКО S, экологичная плита НГ, 1200x600x50 мм

средний расход на 1 м² = 2 м.кв.



4

Ультракустик –лента F100 звукоизоляционная ленточная прокладка рулон 15м, ширина 100 мм, толщина 6мм

средний расход на 1 м² = 8 пог.м.



5

Герметик Ультракустик силиконовый нейтральный герметик картридж 290 мл

средний расход на 1 м² = 0,8 шт.



Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

Р/м²

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

AGH-2.1.1 НА ВИБРОИЗОЛИРУЮЩЕМ ПОДВЕСЕ УЛЬТРАКУСТИК

→ 85,5 мм
толщина конструкции

6

3

4

2

1

5

7

8

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ: R_w / дБ - В**

Максимальная высота: 10м

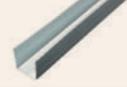
ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Тишина от повседневного шума: плач ребенка, лай собаки или работающий телевизор не побеспокоят. Только очень громкие звуки (крик) донесутся как отдаленный гул — слов не разобрать.

$\Delta R_w \approx 20^*$ дБ
дополнительная звукоизоляция воздушного шума

* результаты измерений получены с применением стандартного листа гипсокартона
** класс эффективности указан с учетом существующей базовой перегородки

СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ

	1 Саундлайн-GS, плита 3000x600x12мм	средний расход на 1 м ² = 1 м.кв.
	2 Aku-Line ГКЛА Ветонит лист 2000x1200x12,5 мм	средний расход на 1 м ² = 1 м.кв.
	3 Шуманет-ECO S, экологичная плита НГ, 1200x600x50 мм	средний расход на 1 м ² = 1 м.кв.
	4 Ультракустик-подвес, универсальный виброизолирующий подвес	средний расход на 1 м ² = 2.2 шт
	5 Профиль Ветонит-Стандарт ПП 60/27 длина 3 м.п.	средний расход на 1 м ² = 2 пог.м.
	6 Профиль Ветонит-Стандарт ПН 28/27 длина 3 м.п.	средний расход на 1 м ² = 0,7 пог.м.
	7 Ультракустик –лента F100 звукоизоляционная ленточная прокладка рулон 15м, ширина 100 мм, толщина 6мм	средний расход на 1 м ² = 2 пог.м.
	8 Герметик Ультракустик силиконовый нейтральный, картридж 290 мл	средний расход на 1 м ² = 0,8 шт

Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

Р/м²

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

AGH-2.2.1 НА ВИБРОИЗОЛИРУЮЩЕМ ПРОФИЛЕ УЛЬТРАКУСТИК-ВИБРОПРОФИЛЬ

→ 48,5 мм
толщина конструкции

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ: R_w /дБ - Д**

Максимальная высота: 6м

ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Телевизор или громкий разговор превратятся в неразборчивое бормотание. Будто они перешли в дальнюю комнату — слова не разобрать, но факт шума заметен. Идеально, чтобы скрыть бытовые споры.

$\Delta R_w \approx 14^*$ дБ
дополнительная звукоизоляция
воздушного шума

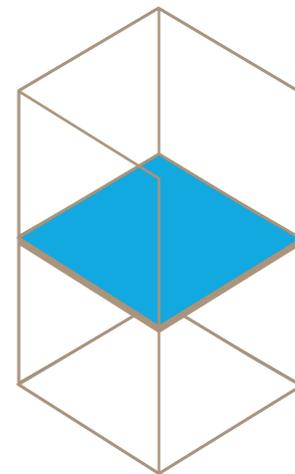
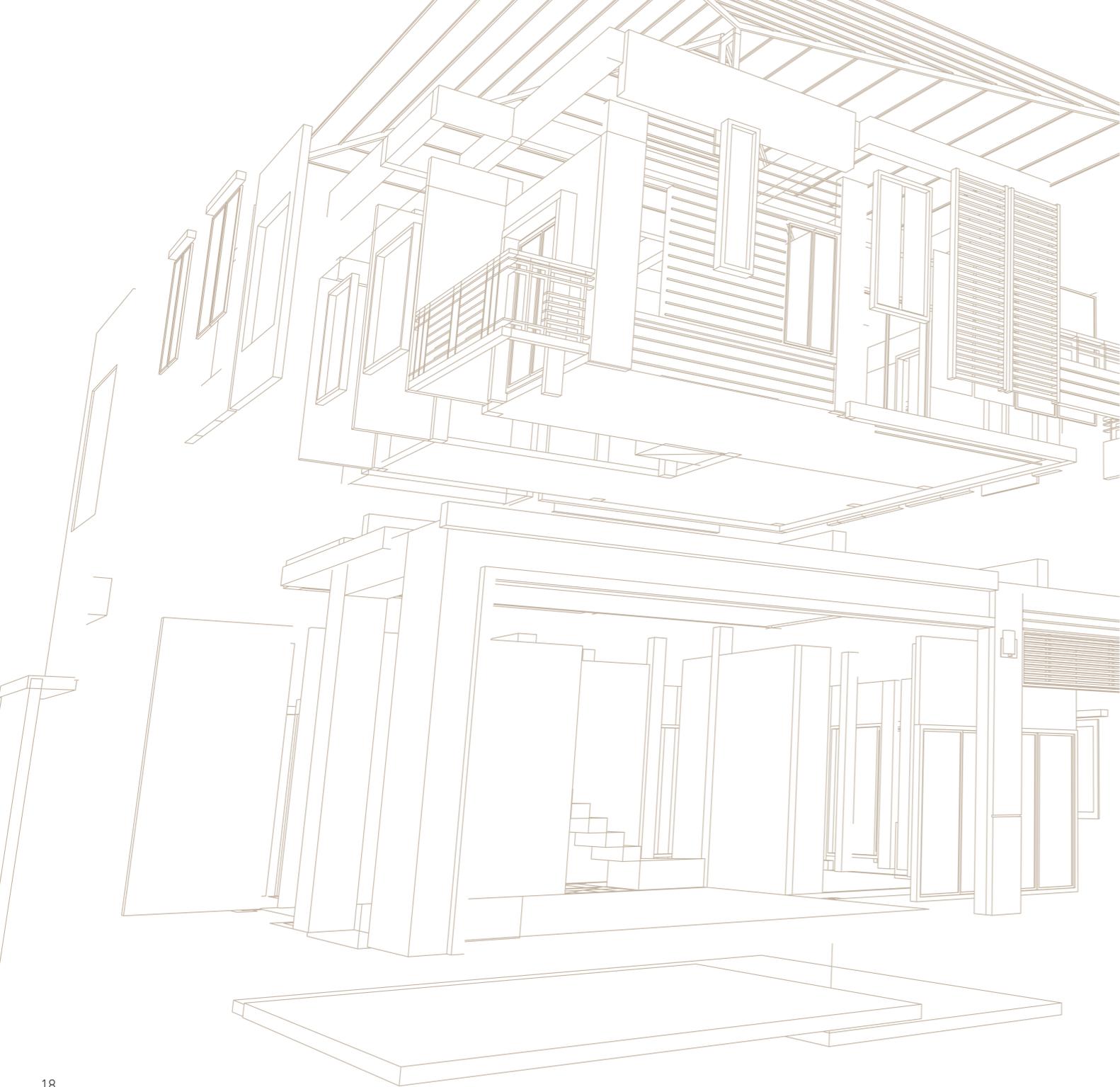
*результаты измерений получены с применением стандартного листа гипсокартона
**класс эффективности указан с учетом существующей базовой перегородки

СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ

- | | | |
|--|--|---|
| | ① Саундлайн-GS, плита 3000x600x12мм | средний расход на 1 м ² = 1 м.кв. |
| | ② Aku-Line ГКЛА Ветонит лист 2000x1200x12,5 мм | средний расход на 1 м ² = 1 м.кв. |
| | ③ Ультракустик-Вибропрофиль, с комплектом крепежа, в упаковке 3 шт. | средний расход на 1 м ² = 0.7 шт. |
| | ④ Шумостоп-C2, стеклоплита 1200x600x20, в упаковке 10шт./7,2 м ² | средний расход на 1 м ² = 1 м.кв. |
| | ⑤ Ультракустик –лента F100 звукоизоляционная ленточная прокладка рулон 15м, ширина 100 мм, толщина 6мм | средний расход на 1 м ² = 2 пог.м. |
| | ⑥ Герметик Ультракустик силиконовый нейтральный, картридж 290 мл | средний расход на 1 м ² = 0,8 шт. |

Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

₽/м²



**РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ
ПЕРЕКРЫТИЯ**

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ПЕРЕКРЫТИЕ

AGH-3.1.1 НА ВИБРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ
ЛЕНТЕ УЛЬТРАКУСТИК F-100

 **275,5** мм толщина конструкции

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ:

L_{n_w} / дБ - Е

R_w / дБ - Д

ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Обеспечивает эффективную защиту от воздушных шумов (разговоры, музыка), которые становятся лишь нейтральным фоном, не заглушая бытовые шумы (например, шаги). Идеальный баланс для технических помещений: гардеробных, санузлов или прихожих.

$L_{n_w} \approx 68^*$ дБ индекс звукоизоляции ударного шума всей конструкции

$R_w \approx 50^*$ дБ индекс звукоизоляции воздушного шума всей конструкции

*для увеличения эффективности возможно дополнительное применение конструкции «плавающего» типа

СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ



①

Саундлайн-GS, плита 3000x600x12мм

средний расход на 1 м² = 2 м.кв.



②

Aku-Line ГКЛА Ветонит лист 2000x1200x12,5 мм

средний расход на 1 м² = 1 м.кв.



③

Шуманет-ECO S, экологичная плита НГ, 1200x600x50 мм

средний расход на 1 м² = 3 м.кв.



④

Ультракустик –лента F100 звукоизоляционная ленточная прокладка рулон 15м, ширина 100 мм, толщина 6мм

средний расход на 1 м² = 6,3 пог.м.



⑤

Герметик Ультракустик силиконовый нейтральный, картридж 290 мл

средний расход на 1 м² = 1,2 шт.



Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

Р/м²

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ПЕРЕКРЫТИЕ

AGH-3.2.1 НА ВИБРОФЛЕКС U-ЛАЙН И УЛЬТРАКУСТИК-ВИБРОПРОФИЛЬ

 **293,5** мм
толщина конструкции

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ:

L_n / дБ – Е

R_w / дБ – Б

ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Воздушный шум (музыка, смех) почти не пройдет — будто сверху выключили колонки. Но прыжки или падение предметов на пол этажом выше будут слышны как стуки. Выбор для тех, кто боится громких вечеринок.

$L_n \approx 62^*$ дБ
индекс звукоизоляции ударного шума всей конструкции

$R_w \approx 57^*$ дБ
индекс звукоизоляции воздушного шума всей конструкции

*для увеличения эффективности возможно дополнительное применение конструкции «плавающего» типа

СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ



①

Саундлайн-GS, плита 3000x600x12мм

средний расход на 1 м² = 2 м.кв.



②

Aku-Line ГКЛА Ветонит лист 2000x1200x12,5 мм

средний расход на 1 м² = 1 м.кв.



③

Виброфлекс U-лайн, виброизолирующая опора, тип 1/50

средний расход на 1 м² = 2 шт



④

Шуманет-ЕКО S, экологичная плита НГ, 1200x600x50 мм

средний расход на 1 м² = 3 м.кв.



⑤

Ультракустик-Вибропрофиль, с комплектом крепежа, в упаковке 3 шт.

средний расход на 1 м² = 1 упак



⑥

Ультракустик –лента F100 звукоизоляционная ленточная прокладка рулон 15м, ширина 100 мм, толщина 6мм

средний расход на 1 м² = 3,8 пог.м



⑦

Герметик Ультракустик силиконовый нейтральный, картридж 290 мл

средний расход на 1 м² = 1,2 шт.



Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

Р/М²

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ПЕРЕКРЫТИЕ AGH-3.2.2.1 С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЯЖКИ



КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ:

L_{n_w} / дБ – Б

2

ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Воздушный шум (музыка, смех) почти не пройдет — будто сверху выключили колонки. Но прыжки или падение предметов на пол этажом выше будут слышны как приглушенные удары. Выбор для тех, кто боится громких вечеринок.

1

$L_{n_w} \approx 45^*$ дБ

индекс звукоизоляции ударного шума всей конструкции



381**

толщина конструкции мм

*показатели эффективности зависят от выбранного материала
**толщина конструкции зависит от выбранного материала

СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ

1



МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ AGH-3.2.1 (ст. 23)

2



Шумостоп-С2, стеклоплита 1200x600x20, в упаковке 10шт./7,2 м²

ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОНСТРУКЦИИ ВМЕСТО ШУМОСТОП-С2



Шуманет-100Комби, ЗвукоГидроизолирующий, рулон 10x1м, толщина 5мм

$L_{n_w} = 49$ дБ



Шумопласт, гранулированная смесь

$L_{n_w} = 47$ дБ



Шумостоп-Техно 350, сэндвич-панель, 1200x600x33 мм, 0,72 м²

$L_{n_w} = 44$ дБ



Акуфлекс Супер универсальная звукоизолирующая подложка под финишные покрытия, рулон 10x1,5м, толщина 4мм

$L_{n_w} = 49$ дБ



Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

Р/М²

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ПЕРЕКРЫТИЕ

AGH-3.3.1 НА ВИБРОФЛЕКС U-ЛАЙН И УЛЬТРАКУСТИК-ПОДВЕС

367 мм
толщина конструкции

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ:

L_n / дБ – Д

R_w / дБ – Б

ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Топот детей или стук каблучков смягчатся до звука легких шагов по ковру. Голоса сверху не побеспокоят — услышите только гул работающей стиральной машины. Хорошо подходит для гостиной или кабинета.

$L_n \approx 52^*$ дБ
индекс звукоизоляции ударного шума всей конструкции

$R_w \approx 61^*$ дБ
индекс звукоизоляции воздушного шума всей конструкции

*для увеличения эффективности возможно дополнительное применение конструкции «плавающего» типа

СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ



1

Саундлайн-GS, плита 3000x600x12мм

средний расход на 1 м² = 2 м.кв.



2

Аку-Line ГКЛА Ветонит лист 2000x1200x12,5 мм

средний расход на 1 м² = 1 м.кв.



3

Виброфлекс U-лайн, виброизолирующая опора, тип 1/50

средний расход на 1 м² = 2 шт.



4

Шуманет-ECO S, экологичная плита НГ, 1200x600x50 мм

средний расход на 1 м² = 3 м.кв.



5

Ультракустик-подвес, универсальный виброизолирующий подвес

средний расход на 1 м² = 5 шт.



6

Профиль Ветонит-Стандарт ПП 60/27 длина 3 м.п.

средний расход на 1 м² = 4,6 пог.м.



7

Профиль Ветонит-Стандарт ПН 28/27 длина 3 м.п.

средний расход на 1 м² = 1 пог.м.



8

Ультракустик –лента F100 звукоизоляционная ленточная прокладка рулон 15м, ширина 100 мм, толщина 6мм

средний расход на 1 м² = 3,8 пог.м.



9

Герметик Ультракустик силиконовый нейтральный, картридж 290 мл

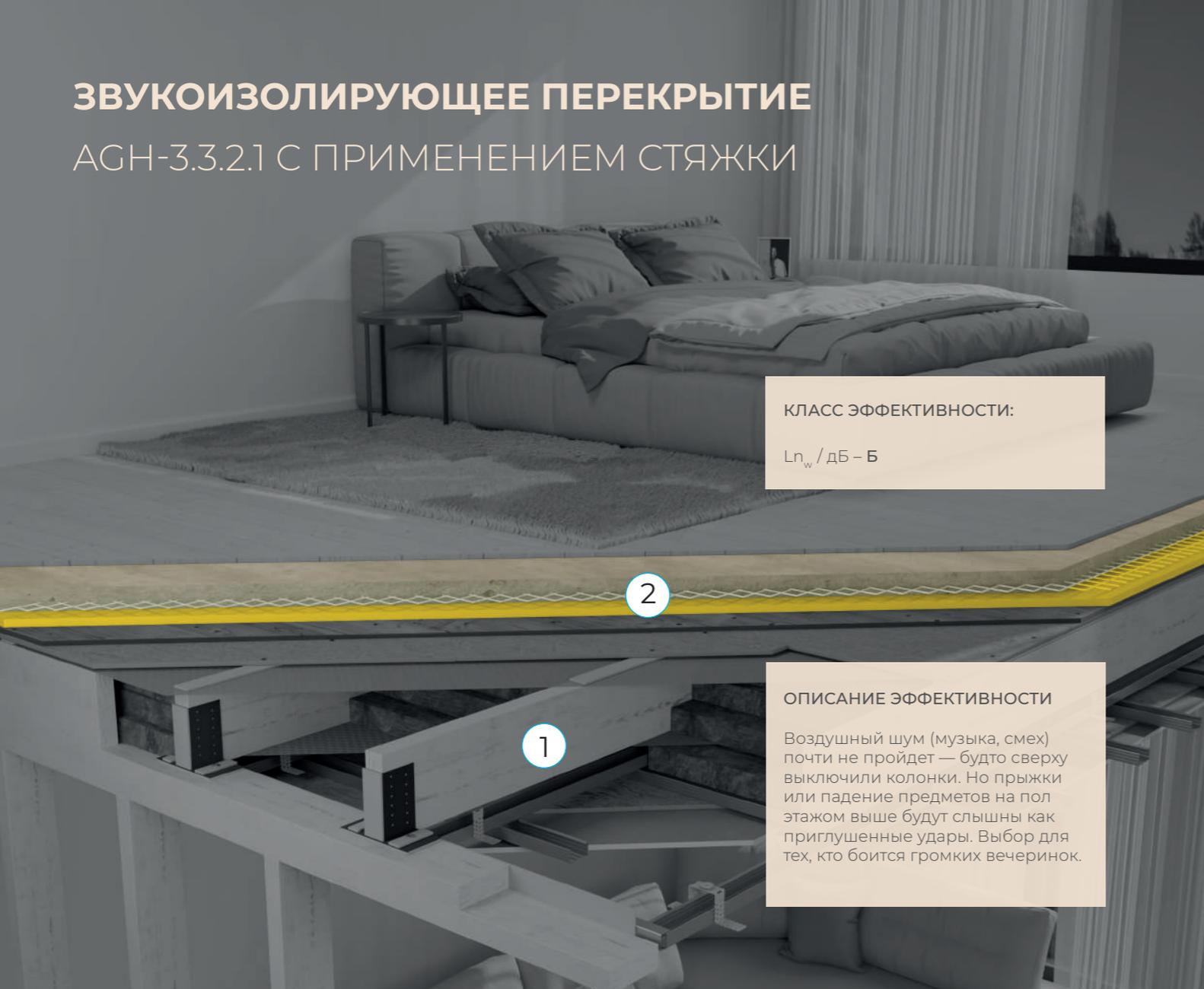
средний расход на 1 м² = 1,2 шт.



Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

₽/м²

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ПЕРЕКРЫТИЕ AGH-3.3.2.1 С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЯЖКИ



КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ:

L_{n_w} / дБ – Б

ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Воздушный шум (музыка, смех) почти не пройдет — будто сверху выключили колонки. Но прыжки или падение предметов на пол этажом выше будут слышны как приглушенные удары. Выбор для тех, кто боится громких вечеринок.

$L_{n_w} \approx 34^*$ дБ индекс звукоизоляции ударного шума всей конструкции

$439,5^{**}$ мм толщина конструкции

*показатели эффективности зависят от выбранного материала
**толщина конструкции зависит от выбранного материала

СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ

1



МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ AGH-3.3.1 (ст. 27)

2



Шумостоп-C2, стеклоплита 1200x600x20, в упаковке 10шт./7,2 м²

ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОНСТРУКЦИИ ВМЕСТО ШУМОСТОП-C2



Шуманет-100Комби, ЗвукоГидроизолирующий, рулон 10x1м, толщина 5мм

$L_{n_w} = 39$ дБ



Шумопласт, гранулированная смесь

$L_{n_w} = 37$ дБ



Шумостоп-Техно 350, сэндвич-панель, 1200x600x33 мм, 0,72 м²

$L_{n_w} = 34$ дБ



Акуфлекс Супер универсальная звукоизолирующая подложка под финишные покрытия, рулон 10x1,5м, толщина 4мм

$L_{n_w} = 38$ дБ



Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

Р/м²

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ПЕРЕКРЫТИЕ

AGH-3.4.1 НА ВИБРОФЛЕКС U-ЛАЙН И ВИБРОФЛЕКС U-КОННЕКТ

 **339,5** мм
толщина конструкции

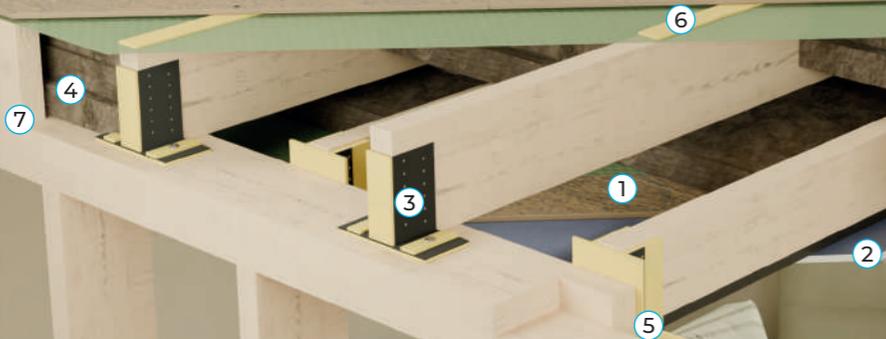
КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ:

L_{n_w} / дБ – В

R_w / дБ – А

ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Громкий смех сверху — лишь шепот, а топот превращается в легкие постукивания. Звук льющейся воды или работающего оборудования — максимум, что долетит до вас. Решение для спален и детских комнат.



$L_{n_w} \approx 49^*$ дБ
индекс звукоизоляции ударного шума всей конструкции

$R_w \approx 63^*$ дБ
индекс звукоизоляции воздушного шума всей конструкции

*для увеличения эффективности возможно дополнительное применение конструкции «плавающего» типа

СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ



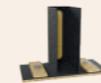
① Саундлайн-GS 3000x600x12мм, плита

средний расход на 1 м² = 2 м.кв.



② Aku-Line ГКЛА Ветонит лист 2000x1200x12,5 мм

средний расход на 1 м² = 1 м.кв.



③ Виброфлекс U-лайн, виброизолирующая опора, тип 1/50

средний расход на 1 м² = 2 шт.



④ Шуманет-ЕКО S, экологичная плита НГ, 1200x600x50 мм

средний расход на 1 м² = 5 м.кв.



⑤ Виброфлекс U-коннект, потолочная виброизолирующая опора, тип 1/50

средний расход на 1 м² = 2,2 шт.



⑥ Ультракостик –лента F100 звукоизоляционная ленточная прокладка рулон 15м, ширина 100 мм, толщина 6мм

средний расход на 1 м² = 3,8 пог.м.



⑦ Герметик Ультракостик силиконовый нейтральный герметик картридж 290 мл

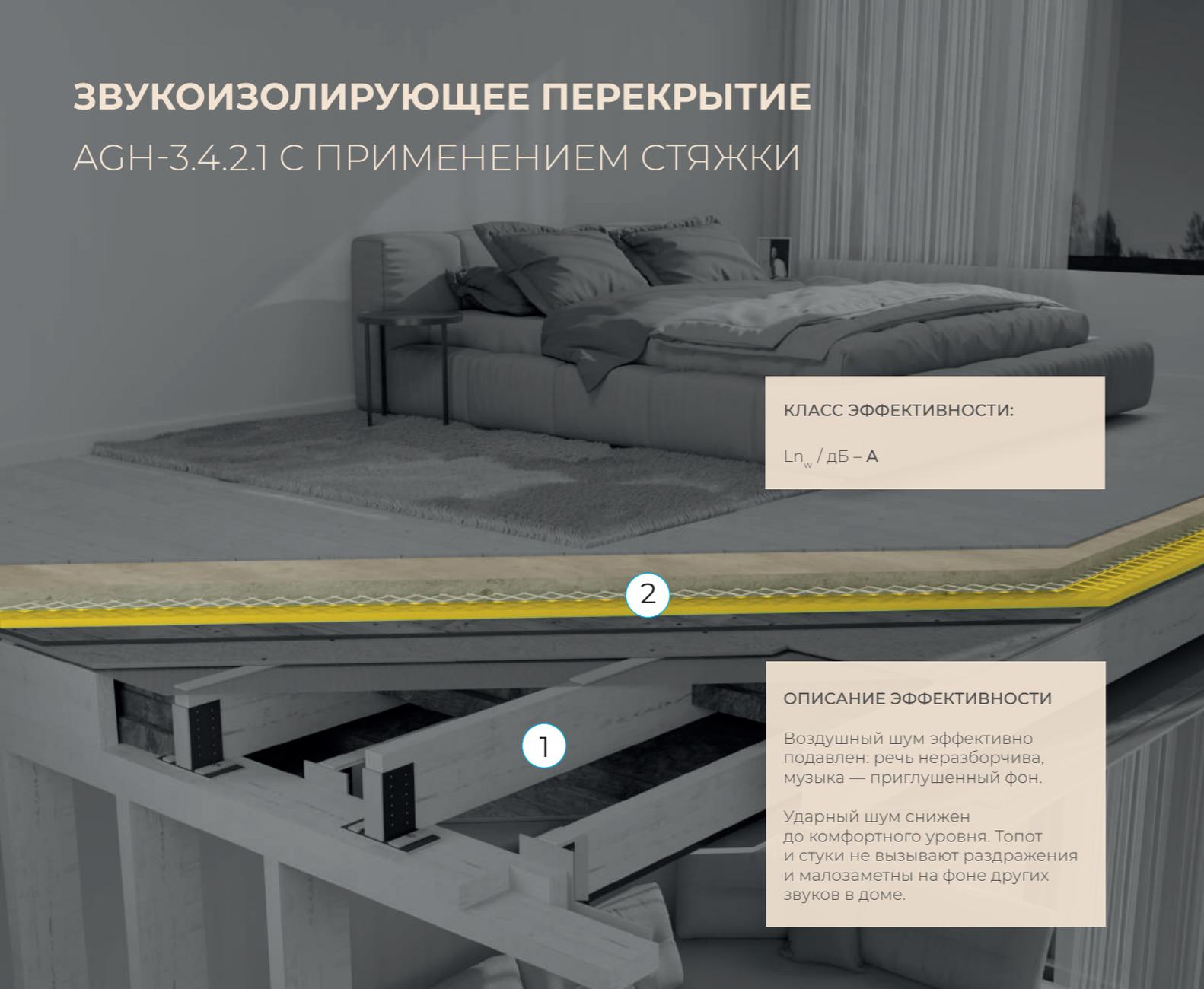
средний расход на 1 м² = 1,2 шт.



Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

Р/м²

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ПЕРЕКРЫТИЕ AGH-3.4.2.1 С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЯЖКИ



КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ:
 $L_{n_w} / \text{дБ} - A$

2

ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Воздушный шум эффективно подавлен: речь неразборчива, музыка — приглушенный фон.
Ударный шум снижен до комфортного уровня. Топот и стуки не вызывают раздражения и малозаметны на фоне других звуков в доме.

1

$L_{n_w} \approx 34^*$ дБ индекс звукоизоляции ударного шума всей конструкции

$419,5^{**}$ мм толщина конструкции

*показатели эффективности зависят от выбранного материала
**толщина конструкции зависит от выбранного материала

СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ

1



МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ AGH-3.4.1 (ст. 31)

2



Шумостоп-С2, стеклоплита 1200x600x20, в упаковке 10шт./7,2 м²

ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОНСТРУКЦИИ ВМЕСТО ШУМОСТОП-С2



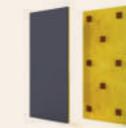
Шуманет-100Комби, ЗвукоГидроизолирующий, рулон 10x1м, толщина 5мм

$L_{n_w} = 37 \text{ дБ}$



Шумопласт, гранулированная смесь

$L_{n_w} = 35 \text{ дБ}$



Шумостоп-Техно 350, сэндвич-панель, 1200x600x33 мм, 0,72 м²

$L_{n_w} = 32 \text{ дБ}$

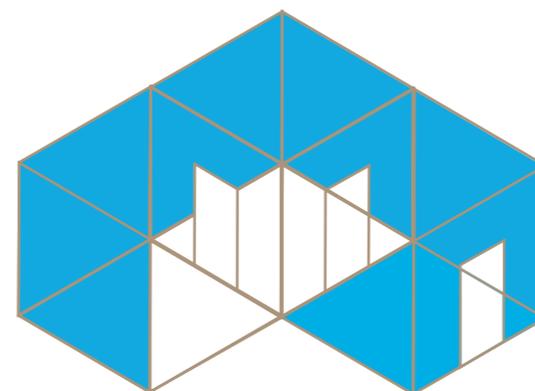
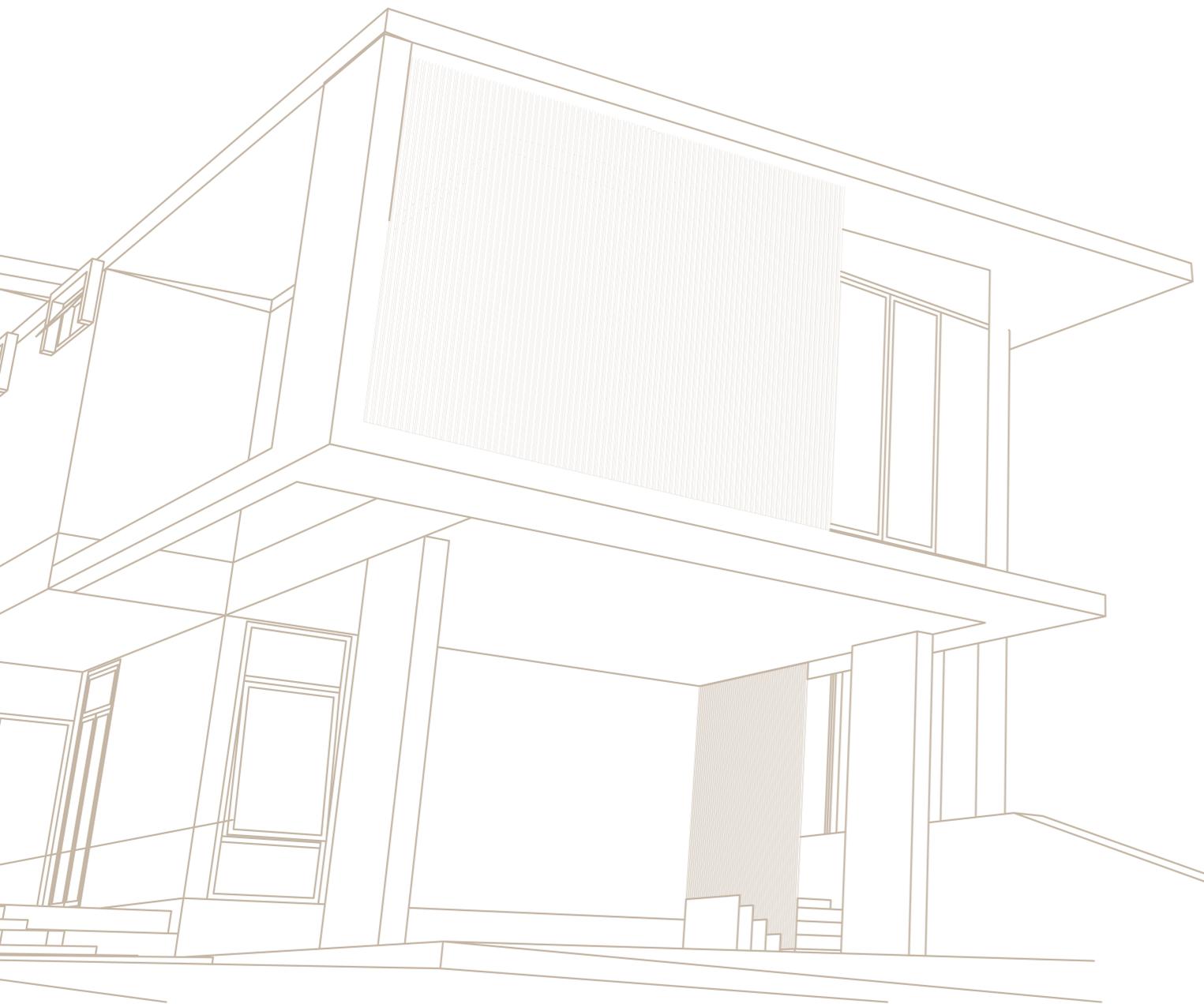


Акуфлекс Супер универсальная звукоизолирующая подложка под финишные покрытия, рулон 10x1,5м, толщ. 4мм

$L_{n_w} = 37 \text{ дБ}$

Примерная стоимость конструкции, исходя из м²

Р/м²



**РЕШЕНИЯ
ПО ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ**

БАЗОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

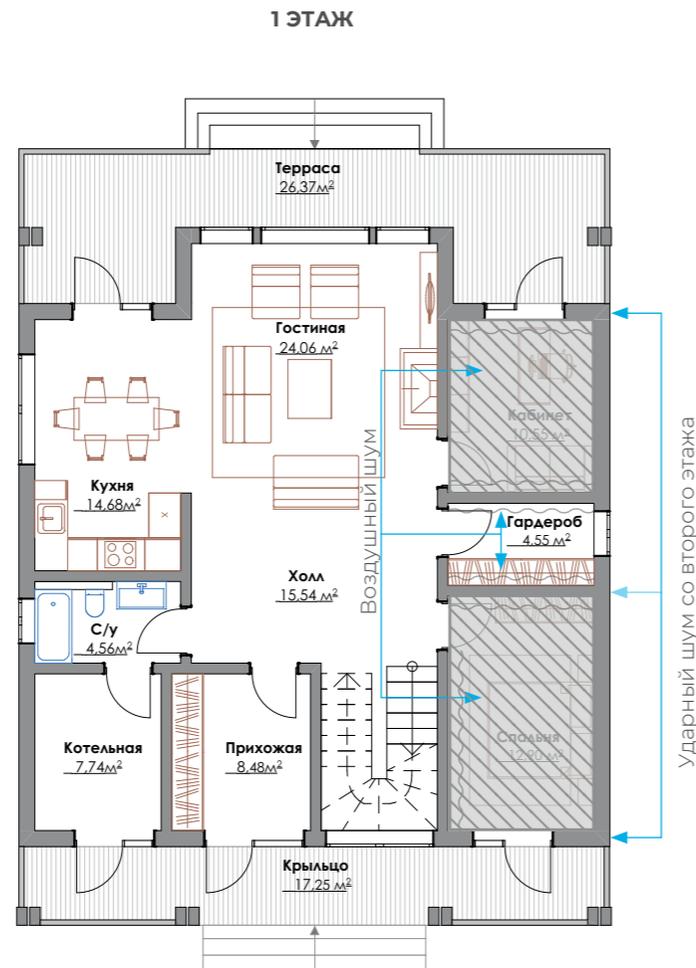
ХАРАКТЕР ПРОБЛЕМЫ:

Необходимо снизить воздушный (работа телевизора, речь) и ударный (шаги, движение мебели) шумы от жильцов второго этажа.

РЕШЕНИЕ:

Комплексная изоляция в помещениях, предназначенных для отдыха и работы.

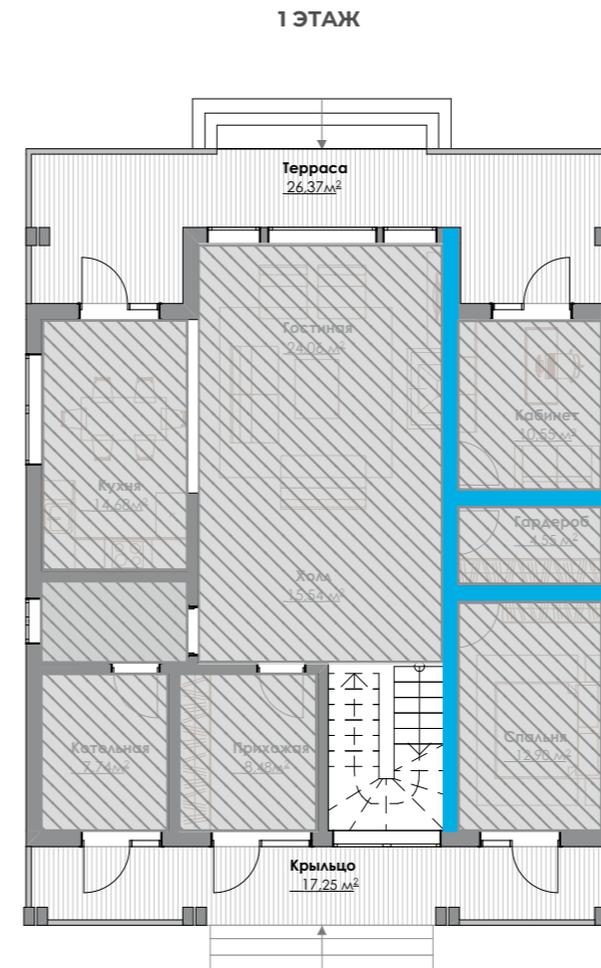
Изоляция межэтажного перекрытия по всей площади.



1. ИЗОЛЯЦИЯ МЕЖЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

Такой подход позволит снизить проникновение воздушного и ударного шума, что значительно повысит комфорт пребывания во всех помещениях.

 а. Перекрытие - АГН-3.2.1
На Виброфлекс U-лайн
и Ультракостик-Вибропрофиль



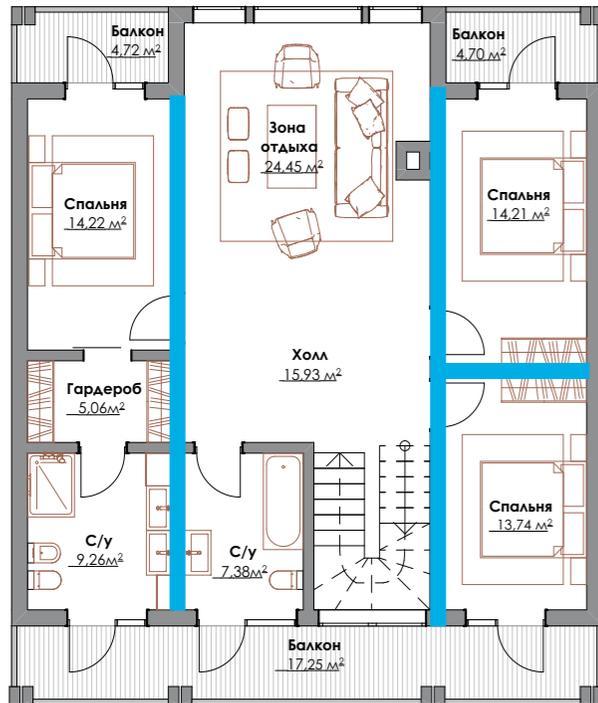
2. ИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК В СПАЛЬНЕ И КАБИНЕТЕ (1 ЭТАЖ)

Для комнат, где нужен особый уют и покой (спальни, кабинеты, детские), мы предлагаем усилить звукоизоляцию существующих стен. Специализированные материалы, смонтированные на стандартный каркас гарантируют высокий комфорт, а пространство останется практически неизменным.

 а. Перегородки - АГН-1.2.1
На деревянном каркасе
из бруса 100x50мм

3. ИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК В СПАЛЬНЕ (2 ЭТАЖ)

2 ЭТАЖ

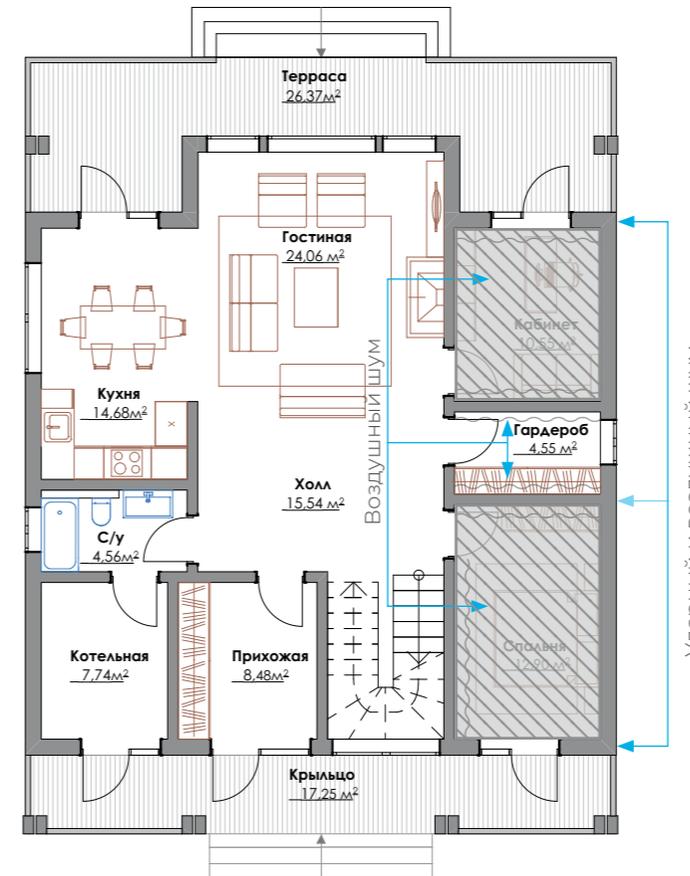


Личное пространство начинается с тишины. Чтобы звуки из соседней комнаты и шумного холла не мешали вашему отдыху, необходима дополнительная звукоизоляция стандартных стен. Это решение для полного уединения в каждой комнате вашего дома.

а. Перегородки - AGH-1.2.1
На деревянном каркасе из бруса 100x50мм

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ШУМА

1 ЭТАЖ



ХАРАКТЕР ПРОБЛЕМЫ:

Некоторые помещения требуют особого внимания. Например, рабочий кабинет, котельная и комнаты отдыха.

Правильный выбор звукоизоляционных решений позволит максимально защитить помещение от шума и предотвратить распространение звука за пределы комнаты.

РЕШЕНИЕ:

Обеспечить не только нормативные значения, но и создать повышенный уровень комфорта.

1. ИЗОЛЯЦИЯ МЕЖЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

Такое решение позволит повысить звукоизоляцию межэтажного перекрытия и обеспечит достаточный комфорт во всех помещениях первого и второго этажа.

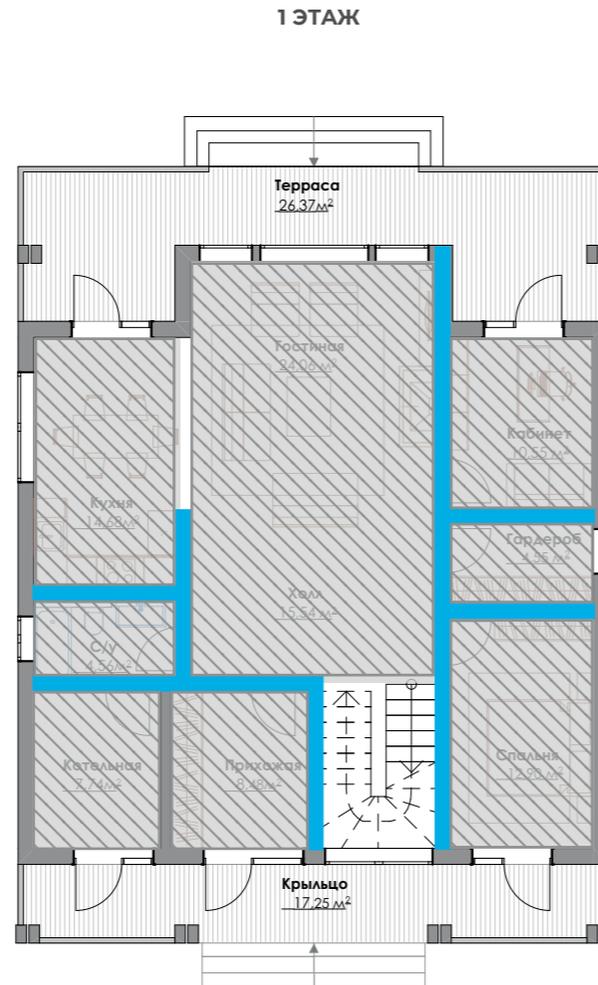
 а. Перекрытие - АГН-3.2.1
На Виброфлекс U-лайн и Ультракостик-подвес

2. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (1 ЭТАЖ)

Выбор конструкций всегда зависит от поставленной задачи. Наш инженерный центр поможет с выбором решений. Рассмотрим один из вариантов звукоизоляции перегородок. Данное решение позволит избавиться от лишнего распространения воздушного шума между проблемными помещениями.

 а. Перегородки - АГН-1.2.1
На деревянном каркасе из бруса 100x50мм

При звукоизоляции перегородок, важно помнить, что дверь становится самым уязвимым местом. Рекомендуется рассмотреть дверь со стационарным порогом и уплотнительным контуром по периметру. Увеличить звукоизоляцию уже установленной двери практически невозможно.

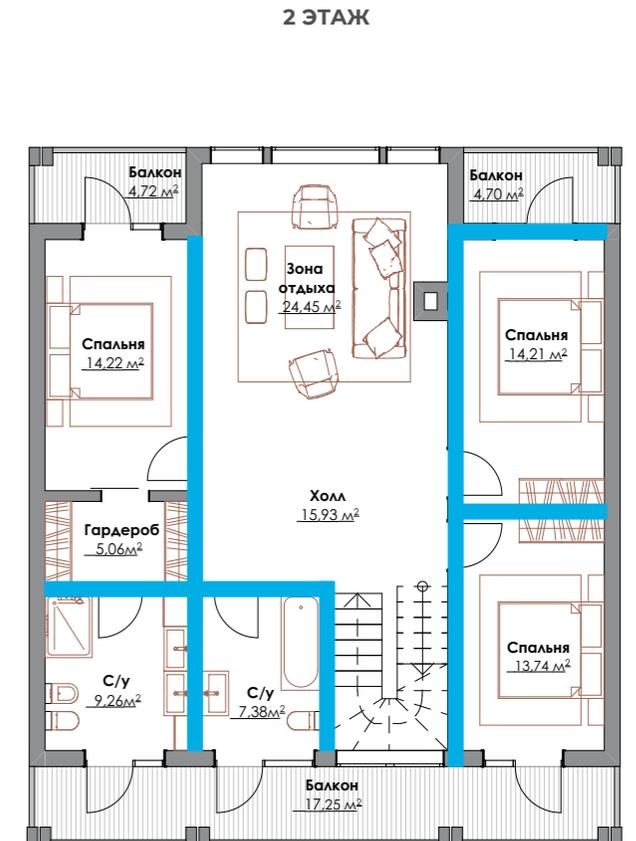


3. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ (2 ЭТАЖ)

Аналогично решениям первого этажа, на втором также применяется улучшенная звукоизоляция помещений от распространения нежелательного шума.

 а. Перегородки - АГН-1.2.1
На деревянном каркасе из бруса 100x50мм

При звукоизоляции перегородок, важно помнить, что дверь становится самым уязвимым местом. Рекомендуется рассмотреть дверь со стационарным порогом и уплотнительным контуром по периметру. Увеличить звукоизоляцию уже установленной двери практически невозможно.

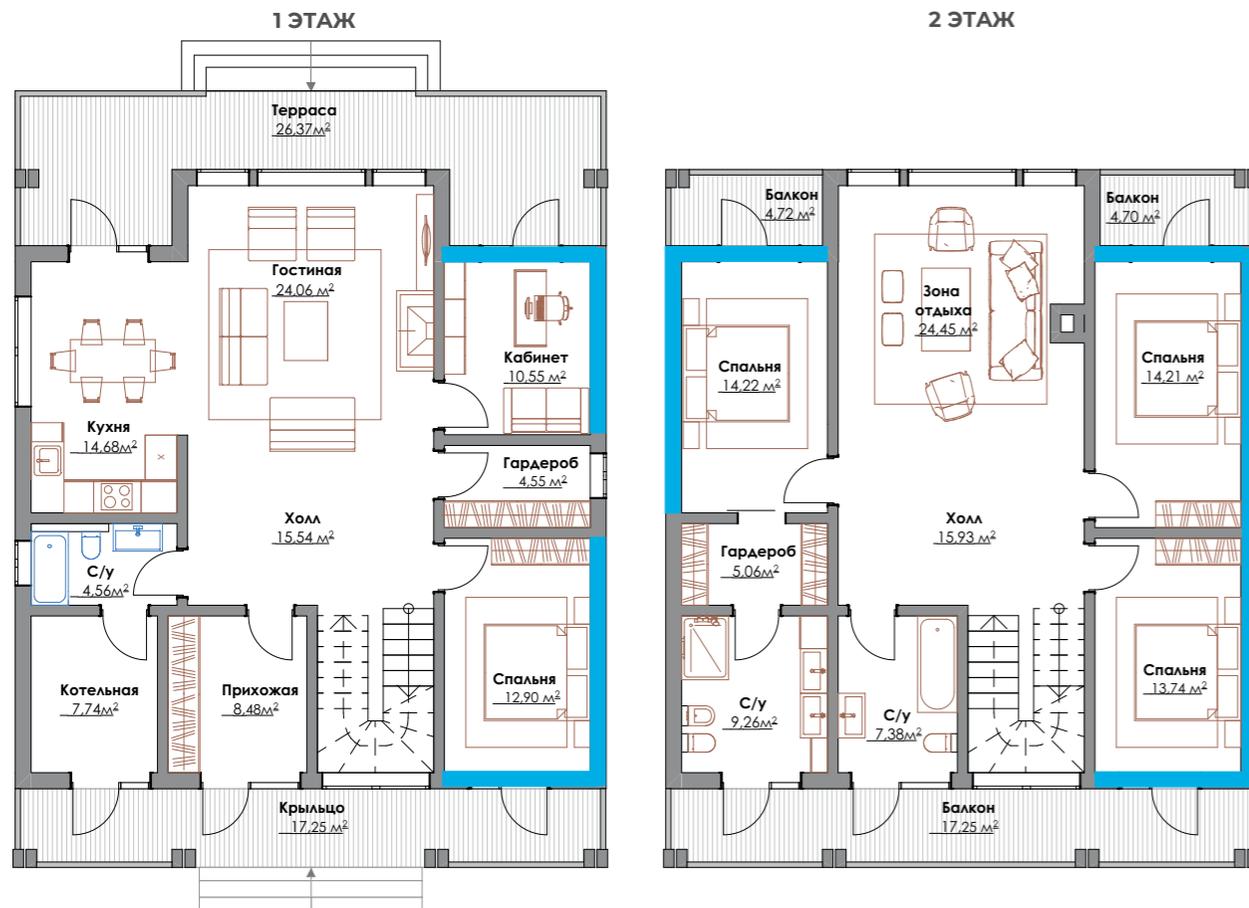


4. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН

Для максимальной звукоизоляции в помещениях с повышенными требованиями к тишине необходимо применить звукоизоляцию фасадных стен, чтобы предотвратить распространение структурного шума. Рассмотрим несколько вариантов каждого решения. В первом варианте представлено наиболее эффективное решение. Во втором – более компактные решения по толщине.

- а. Облицовки - АГН-2.2.1 На виброизолирующем подвесе Ультракустик (толщина 85,5 мм)
- б. Облицовки - АГН-2.2.1 На виброизолирующем профиле Ультракустик-Вибропрофиль (толщина 48,5 мм)

Уровень шума, проникающий с улицы в помещение, в большей степени зависит от звукоизоляции окна. Влияет количество стеклопакетов, звукоизоляция рамы, качество установки в проеме и толщина стекол. Уровень звукоизоляции окон, как правило, заявляется производителем.



ДОПОЛНИТЕЛЬНО

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



Скачать Альбом Инженерных Решений

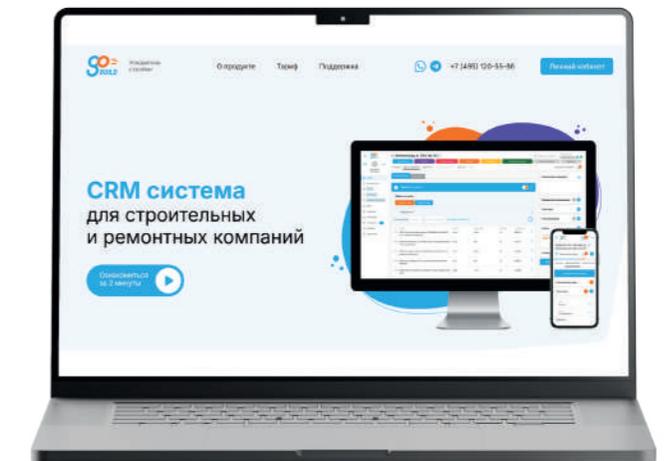


Ускоритель стройки GoBuild

Удобный сервис для прорабов, замерщиков и строительных компаний.



Регистрация в личном кабинете



ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИЮ И ПРИОБРЕСТИ ПРОДУКЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ В СЛЕДУЮЩИХ ГОРОДАХ:

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

ЕКАТЕРИНБУРГ

Сибирский тракт, д. 12, стр. 3,
оф. 208
+7 (343) 288-47-74
ural@acoustic.ru

НОВОСИБИРСК

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

КРАСНОДАР

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

УФА

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

АЛМАТЫ

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

АСТАНА

Республика Казахстан,
ул. Керей Жанибек хандар,
д. 32, БЦ «Grey Plaza», оф. 101
+7 (717) 272-51-20
asia@acoustic.ru
acoustic.kz

МИНСК

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



acoustic.ru



acoustic.kz



acoustic-group.by



acoustic-group.com

