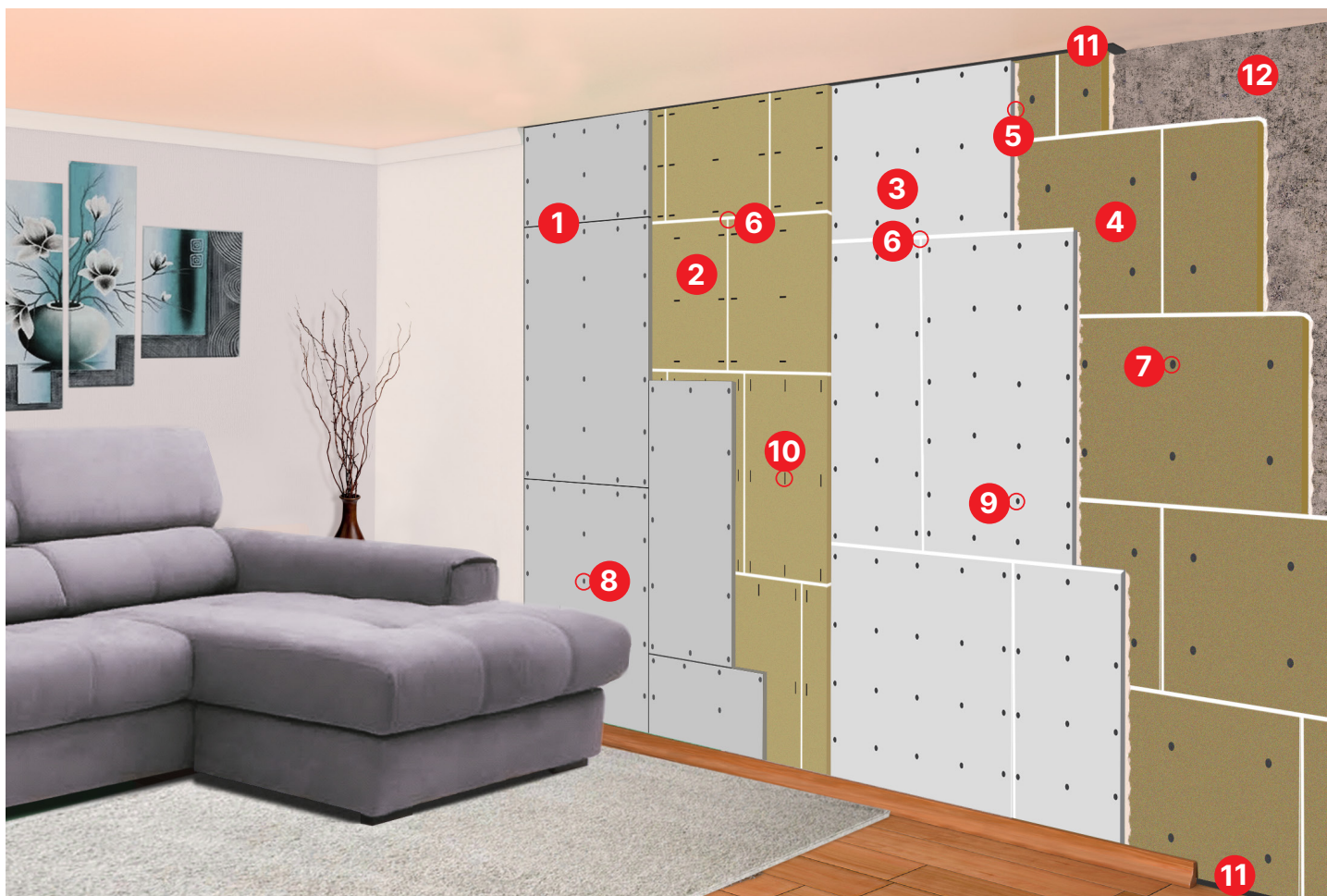


УЗЕЛ #
СТБК-3**Звукоизоляция стены с облицовкой гипсокартоном.
Толщина звукоизоляционного слоя 60 мм.**

- Высокоэффективное бескаркасное решение с точки зрения соотношения трех ключевых факторов: ШУМОПОГЛОЩЕНИЕ/СТОИМОСТЬ/ТОЛЩИНА КОНСТРУКЦИИ.
- Высокая эффективность, при малой толщине конструкции.
- Эффективное сочетание материалов с разной плотностью и грамотный монтаж.
- Сочетание звукопоглощающих и звукоотражающих слоев конструкции. Все слои выполнены из экологически чистых материалов.
- Быстрый, недорогой, надежный, экологичный, энергоэффективный вариант.
- Возможность модернизации существующих стен, применение в новостройках, в жилых помещениях, соседствующих с шумными коммерческими организациями.
- Применяется для изоляции, как наружных, так и внутренних стен, перегородок.
- После установки ГКЛ, доступны разнообразные решения внутренней чистовой отделки.
- Допускается самостоятельный монтаж.

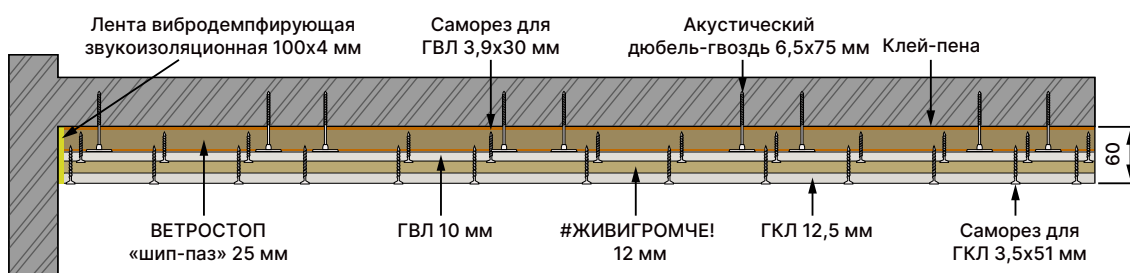
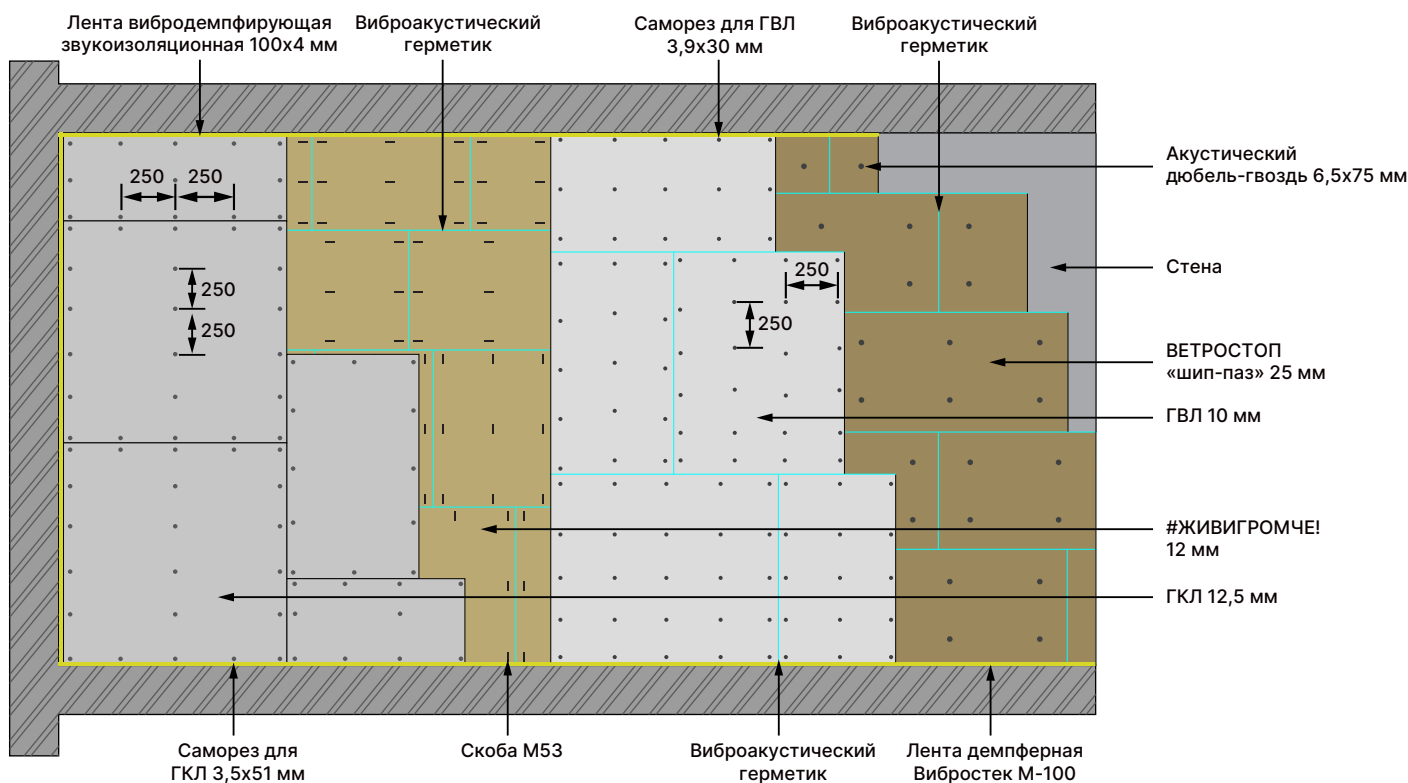


- | | |
|---|---|
| 1 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм | 7 Акустический дюбель-гвоздь 6,5x75 мм |
| 2 Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм, 800x600мм | 8 Саморез для ГКЛ 3,5x51 мм |
| 3 ГВЛ (гипсоволокнистый лист) 10 мм | 9 Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x30 мм |
| 4 Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм, 1219x600 мм | 10 Скобы для степлера ЗУБР тип 53, 22-25 мм |
| 5 Клей-пена | 11 Лента вибродемпфирующая звукоизоляционная 100 мм x 4 мм |
| 6 Виброакустический герметик | 12 Укрепляющая грунтовка глубокого проникновения |

65 дБИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ С КИРПИЧНОЙ,
ОШТУКАТУРЕННОЙ С ДВУХ СТОРОН, СТЕНОЙ 140 ММ**67 дБ**ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ С МОНОЛИТНОЙ
СТЕНОЙ 140 ММ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #СТБК-3

1. До начала работ по звукоизоляции стены необходимо завершить черновую отделку помещений.
2. Перед началом работы стена должна быть ровной, чистой, сухой. При наличии трещин в стене они заделываются виброакустическим герметиком. При наличии неровностей стены ее необходимо оштукатурить.
3. При необходимости, выполнить скрытый (в штробах) монтаж электрокоммуникаций (доверяйте монтаж электросетей электрокоммуникаций только квалифицированным специалистам). После завершения электромонтажных работ, штробы заделать гипсовым или цементным раствором.
4. ВАЖНО: Если стены влажные, их нужно обязательно просушить перед установкой плит ВЕТРОСТОП, чтобы избежать образование плесени.
5. ВАЖНО: Перед началом работ все материалы должны находиться в помещении не менее 24 часов для акклиматизации. В этом случае влажность материалов сравнивается с влажностью окружающей среды.
6. Перед монтажом звукоизоляции, стену необходимо прогрунтовать, применяем укрепляющую грунтовку KNAUF Tiefen Grund или другую грунтовку глубокого проникновения. Если поверхность очень сильно поглощает воду, то необходимо покрыть ее грунтовкой в два слоя.
7. Монтируем вибродемпфирующую звукоизоляционную ленту 100x4 мм на полу, прилегающих стенах и на потолке, используя виброакустический герметик. Вибродемпфирующая лента защищает от структурных шумов за счет упругих свойств пористо-волокнистой структуры материала, устойчива к воздействию нагрузок и сохраняет заявленные акустические свойства в течение длительного срока эксплуатации.
8. Первым слоем стена обшивается плитами ВЕТРОСТОП «шип-паз». Плиты ВЕТРОСТОП можно располагать как вертикально, так и горизонтально. Плиты монтируют вразбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу.
9. Плиты ВЕТРОСТОП крепить к стене комбинированным способом, на клей-пену и на акустические дюбель-гвозди.
10. Клей-пену наносить на плиты ВЕТРОСТОП полосками или «змейкой» по периметру и в центре плиты тонким слоем. Излишки пены убрать шпателем.
11. ВАЖНО: Плиту ВЕТРОСТОП очень плотно прижать к стене, предварительно соединив с соседней плитой через «шип-паз». Пустоты между плитами и стеной могут способствовать распространению звуков, создают резонанс, усиливая некоторые частоты звука, и снижают эффективность звукоизоляции.
12. Через плиту просверлить отверстия в стене под акустические дюбель-гвозди и закрепить плиты ВЕТРОСТОП.
13. Недопустимы удары по плитам ВЕТРОСТОП при монтаже, установке крепёжных элементов, выполнении стыков и примыканий.
14. Швы между плитами ВЕТРОСТОП и зазоры от пола, стен, потолка заполнить виброакустическим герметиком.
15. Плиты ВЕТРОСТОП «шип-паз» с четырех сторон - инновационное решение для премиальных систем шумоизоляции. Плиты ВЕТРОСТОП производятся из возобновляемого сырья - древесного хвойного волокна лесной сосны и не содержат опасных связующих. Благодаря высокой плотности и пористой структуре плиты ВЕТРОСТОП поглощают звук и таким образом обеспечивают превосходную звукоизоляцию. Удлиненный «шип-паз» с 4-х сторон надежно блокирует мосты звука. Высокая плотность плиты позволяет вкручивать в нее саморезы для ГВЛ. Плиты ВЕТРОСТОП обеспечивают дополнительную теплоизоляцию, защищают от проникновения летней жары, от ветра и влаги, сквозняков и конденсата.
16. Вторым слоем монтируем плиты ГВЛ 10 мм 1200x1200 мм, используя саморезы для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x30 мм. Саморезы располагаем по всей площади ГВЛ с шагом 250 мм. При данном монтаже нет сквозного крепления в стену, происходит разрыв звукового моста. Необходимо, чтобы швы между плитами ВЕТРОСТОП и ГВЛ не совпадали. Швы между плитами ГВЛ, зазоры от пола, стен, потолка и места выхода электрокабелей под бра заполняются виброакустическим герметиком.
17. Плиты ГВЛ изготавливаются из гипсовой смеси и волокон целлюлозы, не имеют вредных добавок, поэтому являются экологически чистым продуктом. Конструкция с плитами ГВЛ в комбинации с хвойными изоляциями эффективно защищает от различных видов шума.
18. Производим монтаж звукоизоляционных панелей #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм с использованием скоб для степлера, тип 53, 22-25 мм (9 штук на панель). Плиты ЖГ монтируют в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Необходимо следить, чтобы швы между плитами ГВЛ и #ЖИВИГРОМЧЕ! не совпадали. Швы между панелями ЖГ, зазоры от пола, стен, потолка заполняются виброакустическим герметиком.
19. Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! изготовлена из древесного волокна лесной сосны в виде плит и предназначена для простой, экономной и эффективной звукоизоляции помещений с высоким уровнем шума. Волокнистая структура материала с большим количеством заполненных воздухом полостей внутри волокон и между ними, гарантирует высокие показатели звуко- и шумоизоляции конструкций. Способность древесноволокнистых плит пропускать водяной пар, регулируя тем самым влажностной комфорт внутри помещений, делает дом «дышащим», защищает конструкции дома от накопления влаги, предотвращает условия для образования плесени, грибка, сырости и затхлых запахов.
20. Приступаем к облицовке стены листами ГКЛ 12,5 мм. Предварительно края листов ГКЛ фрезеруем под малярные работы. Монтаж листов ГКЛ производим с использованием саморезов 3,5x51 мм, шаг 250 мм. Швы между плитами ГКЛ и #ЖИВИГРОМЧЕ! не должны совпадать.
21. Листы гипсокартона задерживают шум, поскольку по своим физическим характеристикам обладают оптимальным соотношением массы и плотности.
22. После завершения монтажа звукоизоляционной стены выступающие части демпферных лент срезать. Зазоры от пола, стен, потолка заполняются виброакустическим герметиком.
23. Эффективность звукоизоляции повышается за счёт слоистости конструкции. Разная жесткость и толщины материалов положительно сказываются на снижении шума.
24. Звукоизоляционная стена готова к дальнейшей чистовой отделке. После выбора чистовой отделки стен необходимо провести соответствующие подготовительные работ.



Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Кол-во на 1 м ²
ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм	м ²	1
Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм	м ²	1
ГВЛ (гипсоволокнистый лист) 10 мм	м ²	1
Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм, 1219x600 мм	м ²	1
Клей-пена	10 м ²	1 баллон
Виброакустический герметик	мл	80
Акустический дюбель-гвоздь 6,5x75 мм	шт.	6
Саморез для ГКЛ 3,5x51 мм	шт.	16
Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x30 мм	шт.	16
Скобы для степлера ЗУБР тип 53, 22-25 мм	шт.	15
Лента вибродемпфирующая звукоизоляционная 100x4 мм	пог. м.	0,2
Укрепляющая грунтовка глубокого проникновения	мл	100-150

* Список сокращений:

- ГКЛ – гипсокартонный лист 12,5 мм
- ГВЛ – гипсоволокнистый лист 10 мм
- ЖГ – #ЖИВИГРОМЧЕ!

Необходимые инструменты:

Перфоратор	Молоток
Шурупверт	Пистолет для герметика
Строительный нож	Маркер или карандаш
Уровень	