

УЗЕЛ #
СТБК-2

**Звукоизоляция стены с облицовкой гипсокартоном.
Толщина звукоизоляционного слоя 97 мм.**

- Высокоэффективное бескаркасное решение с точки зрения соотношения трех ключевых факторов: ШУМОПОГЛОЩЕНИЕ/СТОИМОСТЬ/ТОЛЩИНА КОНСТРУКЦИИ.
- Быстрый, недорогой, надежный, экологичный, энергоэффективный вариант.
- Возможность модернизации существующих стен.
- Высокая эффективность, при малой толщине конструкции.
- После установки ГКЛ, доступны разнообразные решения внутренней чистовой отделки.
- Допускается самостоятельный монтаж.



- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм | 9 | Саморез для ГКЛ 3,5x41 мм |
| 2 | Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм | 10 | Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x25 мм |
| 3 | Элемент пола КНАУФ- СУПЕРПОЛ (ЭП) 20 мм, 1200x600 мм | 11 | Металлическая шайба М8 (9-16x2 мм) |
| 4 | Каменная вата Rockwool Акустик ультратонкий 27 мм, 1000x600 мм | 12 | Резиновое уплотнительное кольцо 10-16x3 мм |
| 5 | Каменная вата Rockwool ФЛОР БАТТС 25 мм, 1000x600 мм | 13 | Скобы для степлера ЗУБР тип 53, 22-25 мм |
| 6 | Клей-пена | 14 | Лента вибродемпфирующая звукоизоляционная 100 мм x 4 мм |
| 7 | Виброакустический герметик | 15 | Укрепляющая грунтовка глубокого проникновения |
| 8 | Анкер рамный металлический 8x112 мм | | |

63 дБ

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ С КИРПИЧНОЙ, ОШТУКАТУРЕННОЙ С ДВУХ СТОРОН, СТЕНОЙ 140 ММ

66 дБ

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ С МОНОЛИТНОЙ СТЕНОЙ 140 ММ

97 мм

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #СТБК-2

1. До начала работ по звукоизоляции стены необходимо завершить черновую отделку помещений.
2. Поверхность стен 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. В этом случае влажность материалов сравняется 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 100x4мм 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. Приступаем к облицовке стены плитами ROCKWOOL ФЛОР БАТТС 25 мм с использованием клей-пены. Клей-пена наносится «змейкой» или полосками по периметру и в центре плиты тонким слоем. Излишки клей-пены убрать шпателем. Плиты ROCKWOOL ФЛОР БАТТС располагают горизонтально, монтируют в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу.
9. ВАЖНО: Плиты очень плотно прижимают к стене. Пустоты между плитами и стеной могут способствовать распространению звуков, создают резонанс, усиливая некоторые частоты звука, и снижают эффективность звукоизоляции.
10. Швы между плитами ROCKWOOL ФЛОР БАТТС и зазоры от пола, стен, потолка заполнить виброакустическим герметиком.
11. Плиты ФЛОР БАТТС обладают динамическими характеристиками, отвечающими требованиям по защите от шума, и относятся к классу высокоэффективных звукоизоляционных прокладочных материалов.
12. С использованием клей-пены вторым слоем приклеиваем плиты ROCKWOOL Акустик ультратонкий 27 мм. Клей-пена наносится «змейкой» или полосками по периметру и в центре плиты тонким слоем. Излишки клей-пены убрать шпателем. Плиты ROCKWOOL Акустик ультратонкий располагают вертикально, монтируют в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. ВАЖНО: швы первого слоя плит ROCKWOOL ФЛОР БАТТС не должны совпадать со швами второго слоя плит ROCKWOOL Акустик ультратонкий.
13. ВАЖНО: Плиты ROCKWOOL Акустик ультратонкий очень плотно прижимают к плитам ROCKWOOL ФЛОР БАТТС.
14. Плиты Rockwool Акустик ультратонкий особенно эффективно поглощает средние и высокие частоты звука.
15. Монтаж плит Элемент пола КНАУФ-СУПЕРПОЛ (ЭП) 20 мм производим при помощи (АРМ) анкеров рамных металлических 8x112 мм (4 штуки на плиту) и виброакустических шайб. Виброакустическая шайба состоит из металлической шайбы М8 и резинового уплотнительного кольца. При помощи сверла-пера в плите делаем углубление под виброакустическую шайбу и шляпку анкера. После установки анкеров, углубление в плите заделываем ГВА. Плиты Элемент пола КНАУФ-СУПЕРПОЛ (ЭП) имеют по периметру фальцевую кромку. При помощи саморезов для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x25 мм с шагом 300 мм, плиты ЭП по периметру соединяем между собой. При помощи сверла делаем углубление под шляпку самореза. Плиты монтируются горизонтально и в разбежку по отношению к предыдущему ряду. ВАЖНО: швы плит ROCKWOOL Акустик ультратонкий не должны совпадать со швами плит Элемент пола КНАУФ-СУПЕРПОЛ (ЭП). Швы между плитами ЭП и зазоры от пола, стен и потолка заполняются виброакустическим герметиком.
16. Производим монтаж звукоизоляционных панелей #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм с использованием скоб для степлера (тип 53, 22-25 мм, 9 штук на панель). Панели ЖГ монтируются в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Необходимо, чтобы швы между плитами ЭП и #ЖИВИГРОМЧЕ! не совпадали. Швы между панелями #ЖИВИГРОМЧЕ и зазоры от пола, стен, потолка заполнить виброакустическим герметиком.
17. 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.
18. Приступаем к облицовке стены листами ГКЛ. Предварительно края листов ГКЛ фрезеруем под малярные работы. Монтаж листов ГКЛ производим с использованием саморезов 3,5x41 мм, шаг 250 мм. Швы между плитами ГКЛ и #ЖИВИГРОМЧЕ! не должны совпадать.
19. После завершения монтажа звукоизоляционной стены выступающие части демпферных лент срезать. Зазоры от пола, стен, потолка заполняются виброакустическим герметиком.
20. Разная жесткость и толщины материалов положительно сказываются на снижении шума.
21. Звукоизоляционная стена готова к дальнейшей чистовой отделке! После выбора чистовой отделки перегородки, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.

Необходимые инструменты:

Перфоратор	Молоток
Шуруповерт	Пистолет для герметика
Строительный нож	Маркер или карандаш

Уровень

* Список сокращений:

- ГКЛ – гипсокартонный лист
- АРМ – анкер рамный металлический 8x112 мм
- ЭП – элемент пола КНАУФ-СУПЕРПОЛ (ЭП)

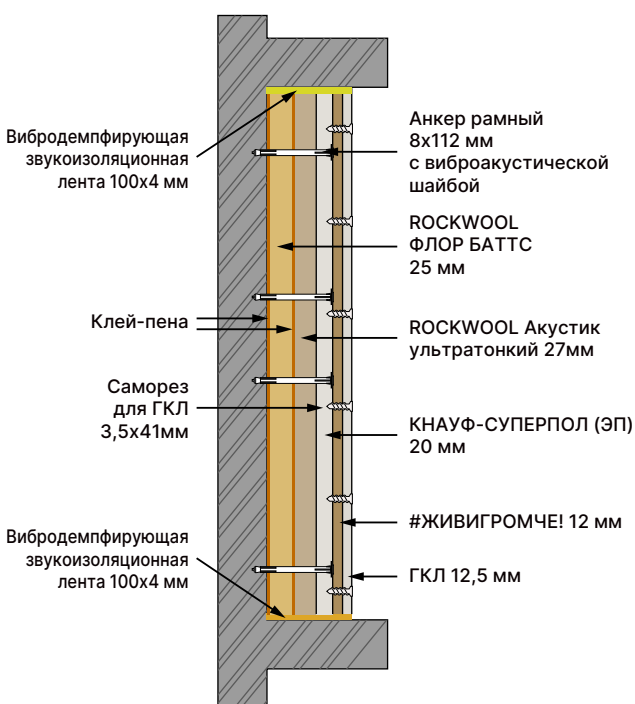
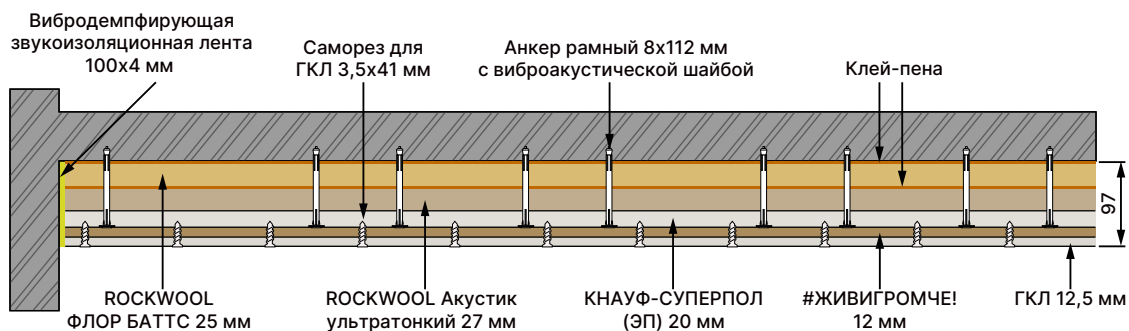
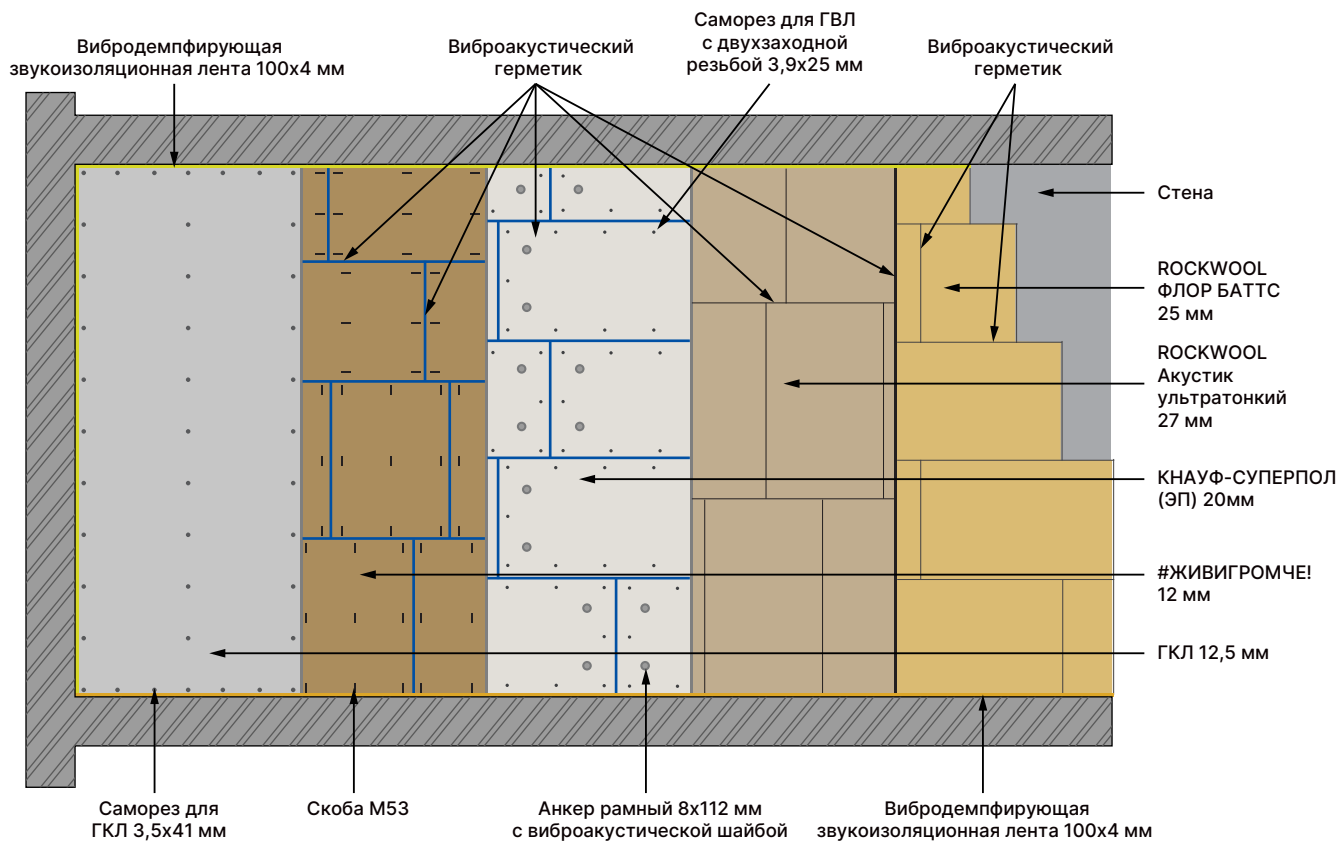
ЖИВИПРИРОДОЙ

ХВОЙНАЯ
ШУМО ТЕПЛО
ИЗОЛЯЦИЯ



ЖивиПриродой.РФ

**ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ
С #ЖИВИГРОМЧЕ!**



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
Элемент пола КНАУФ-СУПЕРПОЛ (ЭП) 20 мм, 1200x600 мм	м ²	1
Каменная вата ROCKWOOL Акустик ультратонкий 27 мм, 1000x600 мм	м ²	1
Каменная вата ROCKWOOL ФЛОР БАТТС 25 мм, 1000x600 мм	м ²	1
Клей-пена	10 м ²	1 баллон
Виброакустический герметик	мл	80
Анкер рамный металлический 8x112 мм	шт.	5
Саморез для ГКЛ 3,5x41 мм	шт.	15
Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x25 мм	шт.	10
Металлическая шайба М8 (9-16x2 мм)	шт.	5
Резиновое уплотнительное кольцо 10-16x3 мм	шт.	5
Скобы для степлера ЗУБР тип 53, 22-25 мм	шт.	15
Вибродемпфирующая звукоизоляционная лента 100x4 мм	пог.м.	0,2
Укрепляющая грунтовка глубокого проникновения	мл	100-150