

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 KNAUF- 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 Вибростек-М-100 (30 м x 100 мм x 4 мм) |
| 7 Виброакустический герметик (ГВА) | 15 Лента кромочная демпферная пенополиэтиленовая 5x100 мм, самоклеющаяся |
| 8 Анкер рамный металлический 8x112 мм | 16 Укрепляющая грунтовка KNAUF Tiefen Grund |

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 чистой, сухой и ровной.
3. При необходимости выполнить выравнивание стен.
4. ВАЖНО: перед началом работ все материалы должны находиться в помещении несколько суток для акклиматизации. В этом случае влажность материалов сравнивается с влажностью окружающей среды.
5. Перед монтажом звукоизоляции, стену необходимо прогрунтовать. Применяем укрепляющую грунтовку KNAUF Tiefen Grund.
6. С использованием виброакустического герметика, на полу монтируем вибродемпфирующую звукоизоляционную ленту Вибростек-М-100, а на стенах и потолке монтируем самоклеющуюся кромочную демпферную пенополиэтиленовую ленту.
7. Лента Вибростек-М-100 защищает от структурных шумов, устойчива к воздействию нагрузок и сохраняет заявленные акустические свойства в течение длительного срока эксплуатации. Пенополиэтиленовая лента предотвращает распространение структурных шумов, обладает стойкостью к агрессивным средам.
8. Приступаем к облицовке стены плитами ROCKWOOL ФЛОР БАТТС 25 мм с использованием клей-пены. Клей-пена наносится точечно, не менее 9 точек или полосками по периметру и в центре плиты. Плиты ROCKWOOL ФЛОР БАТТС располагают горизонтально, монтируют в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу.
9. Плиты ФЛОР БАТТС обладают динамическими характеристиками, отвечающими требованиям по защите от шума, и относятся к классу высокоэффективных звукоизоляционных прокладочных материалов.
10. С использованием клей-пены вторым слоем приклеиваем плиты ROCKWOOL Акустик ультратонкий 27 мм. Клей-пена наносится точечно, не менее 9 точек или полосками по периметру и в центре плиты. 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 не должны совпадать со швами второго слоя плит ROCKWOOL
11. Плиты Rockwool Акустик ультратонкий особенно эффективно поглощает средние и высокие частоты звука.
12. 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 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.
13. 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. На торцы панелей наносится ГВА или любой силиконовый герметик. Зазоры от пола, стен и потолка заполняются виброакустическим герметиком.
14. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! благодаря высокой плотности и пористой структуре поглощает звук и, таким образом, обеспечивают превосходную звукоизоляцию.
15. Приступаем к облицовке стены листами ГКЛ. Монтаж листов ГКЛ производим с использованием саморезов 3,5x41 мм, шаг 250 мм.
16. Разная жесткость и толщины материалов положительно сказываются на снижении шума.
17. 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
- ГВА – виброакустический герметик
- АРМ – анкер рамный металлический 8x112 мм
- ЭП – элемент пола КНАУФ- СУПЕРПОЛ (ЭП)

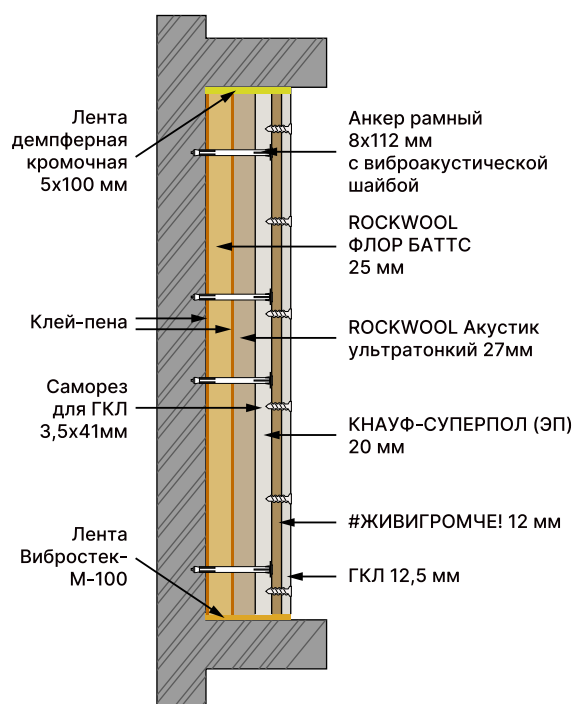
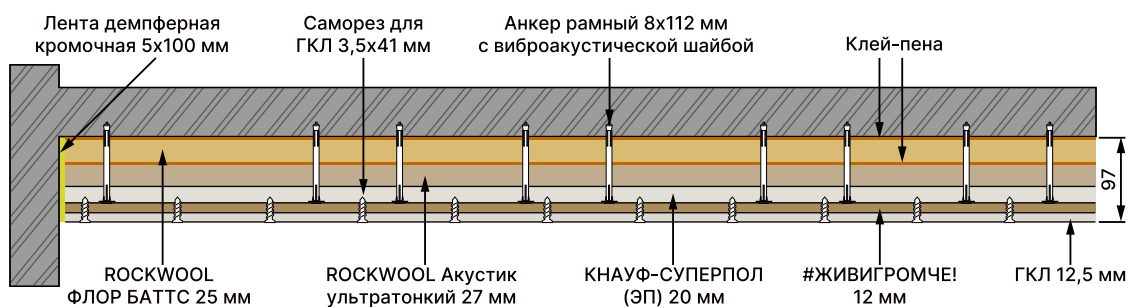
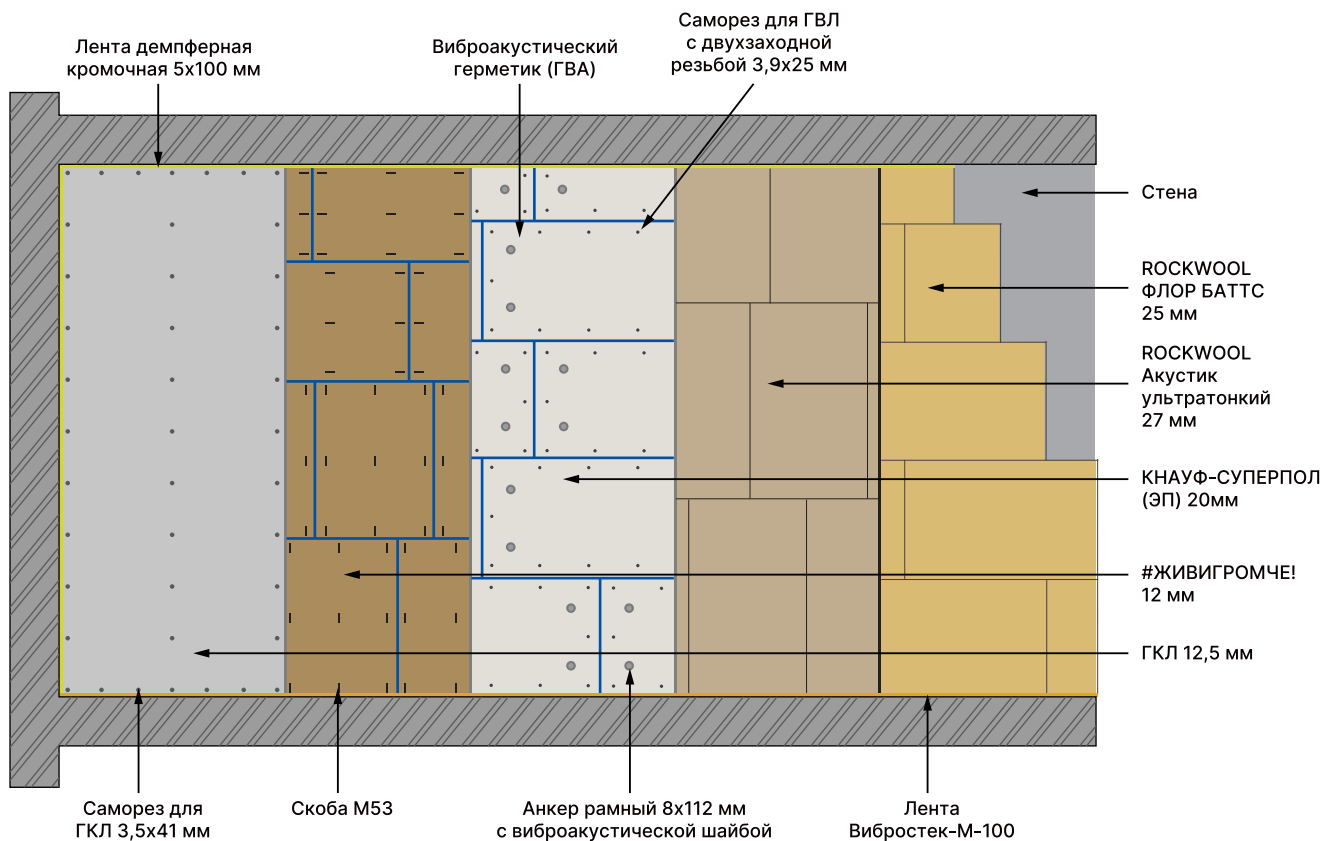
ЖИВИПРИРОДОЙ

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	мл	200
Виброакустический герметик (ГВА)	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
Лента вибродемпфирующая звукоизоляционная Вибростек-М-100 (30 м x 100 мм x 4 мм)	пог.м.	0,2
Лента кромочная демпферная пенополиэтиленовая 5x100 мм, самоклеющаяся	пог.м.	0,3
Укрепляющая грунтовка KNAUF Tiefen Grund	мл	100-150