

УЗЕЛ #
СТКМ-3

Звукоизоляция стены с облицовкой гипсокартоном.
Толщина звукоизоляционного слоя 111 мм.



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Профиль металлический ПН 65x40 мм | 7 | Демпферная лента 50 мм |
| 2 | Профиль металлический ПС 65x50 мм | 8 | Виброакустический герметик |
| 3 | Хвойная изоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³ | 9 | Анкер-клин 6x60 мм |
| 4 | Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм | 10 | Саморез с прессшайбой по металлу 4,2x19 мм |
| 5 | ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм | 11 | Саморез по металлу 3,5x25 мм |
| 6 | ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм | 12 | Саморез по металлу 3,5x30 мм |
| | | 13 | Саморез по металлу 3,5x45 мм |

61 дБ

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

64 дБ

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ С МОНОЛИТНОЙ СТЕНОЙ 140 ММ

111 мм

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ

ЖИВИПРИРОДОЙ

ХВОЙНАЯ
ШУМО ТЕПЛО
ИЗОЛЯЦИЯ

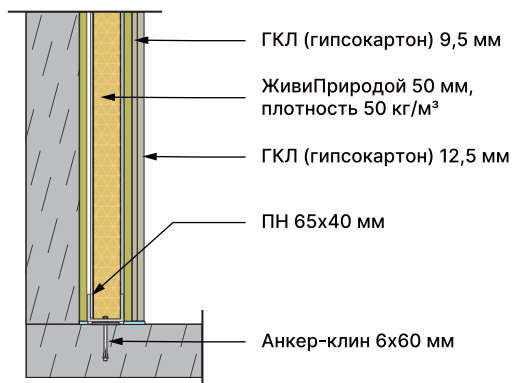
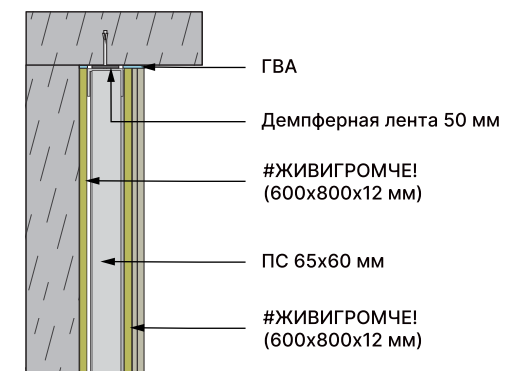
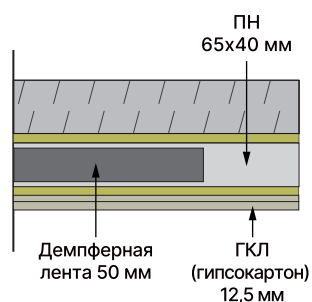
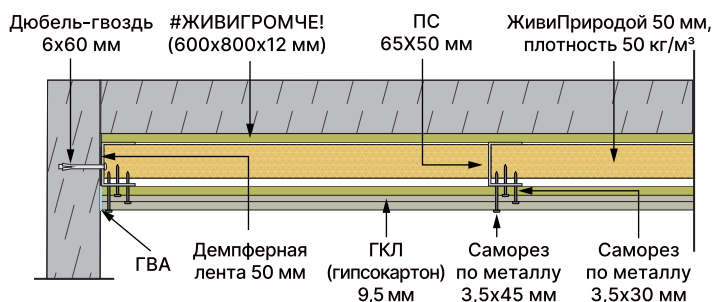
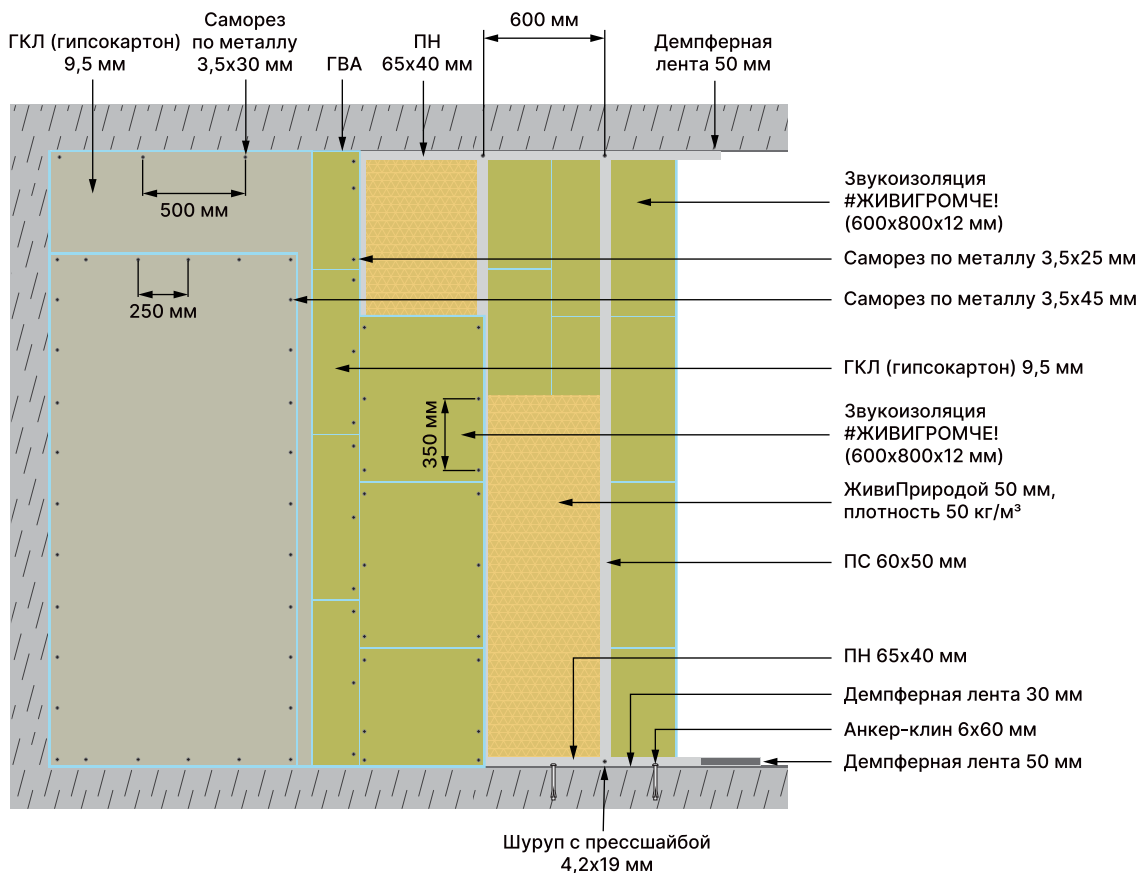


ЖивиПриродой.РФ

ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ
С #ЖИВИГРОМЧЕ!

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #СТКМ-3

1. Поверхность стены должна быть чистой и сухой.
2. Каменная стена обшивается звукоизоляционными панелями #ЖИВИГРОМЧЕ! с использованием любого контактного клея типа Axton (поверхность с клеем подсушивают, а затем прижимают). Панели располагаются вертикально. На торцы панелей наносится ГВА или любой качественный универсальный силиконовый герметик. Панели #ЖИВИГРОМЧЕ! монтируют в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Зазор от стен, потолка и пола составляет 3-5 мм, который впоследствии заполняется ГВА или универсальным силиконовым герметиком. Клей на поверхность панелей рекомендуется наносить змейкой или точно, не менее чем в 6 местах – по углам и в центре.
3. Благодаря высокой плотности и пористой структуре звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! поглощает звук и таким образом обеспечивает превосходную звукоизоляцию.
4. Звукоизоляционные панели #ЖИВИГРОМЧЕ! являются также и теплоизоляцией. Панели ЖГ обеспечивают дополнительную теплоизоляцию и ветрозащиту, а также перекрывают «мосты» холода в наружных стенах.
5. Под металлический каркас делаем разметку на полу с учетом того, что профиль ПН 65х40 прижат к панелям #ЖИВИГРОМЧЕ!. Далее с помощью отвеса или лазерного уровня переносим разметку на потолок.
6. Профиль ПН 65х40 нарезается необходимой длины для горизонтальных направляющих. На каждый профиль с тыльной стороны наклеивают демпферную ленту шириной 50 мм. Демпферная лента смягчает вибрации конструкции, гасит звуковые колебания, увеличивает изоляционные свойства каркаса.
7. Профили ПН 65х40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6х60 мм с шагом 500 мм. Отверстия под анкер-клин 6х60 мм в полу и потолке бурятся прямо через профиль. Если длина направляющего профиля меньше ширины помещения, то необходимо стыковать два профиля внахлест. Профили с нахлестом 10 см вставляют друг в друга и крепят к полу и потолку при помощи анкер-клина 6х60 мм.
8. Стоечные профили ПС 65х50 нарезают необходимой длины. ВАЖНО: длина стоечного профиля должна быть на 10 мм меньше фактического расстояния между направляющими профилями на полу и потолке. Между верхом стоек и потолочным направляющим профилем должен образоваться демпферный зазор 10 мм.
9. Первая стойка ПС 65х50 монтируются вплотную к стенам. Перед монтажом профиля ПС 65х50 к его тыльной стороне наклеиваем демпферную ленту, шириной 50 мм. Стойки тыльной стороной крепятся к стене при помощи анкер-клина 6х60 мм с шагом 500 мм.
10. Расстояние от стены до центра второй стойки ПС 65х50 составляет 600 мм. В дальнейшем расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Направляющие и стоечные профили соединяем при помощи саморезов с прессшайбой 4,2х19 мм.
11. ВАЖНО: стоечные профили ПС 65х50 необходимо выставлять по уровню.
12. Пространство между стойками каркаса заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой 50 мм, плотностью 50 кг/м³.
13. Волокнистые маты хвойной изоляции ЖивиПриродой являются натуральным, экологически безупречным материалом с открытой диффузией, что позволяет уменьшить степень конденсации водяных паров в утеплителе. Упругие и легкие, они надежно прилегают к изолируемым поверхностям, закрепляются враспор к каркасу, не оставляя пустот, не оседают в процессе эксплуатации, сводя к минимуму акустические мосты. Изоляция #ЖИВИПРИРОДОЙ! является гипоаллергенным материалом, не вызывает аллергической реакции при монтаже и эксплуатации, а значит ее можно использовать в любых помещениях вашего дома, не боясь при этом каких-либо проблем со здоровьем.
14. Хвойную изоляцию ЖивиПриродой необходимо прижать к стене, облицованной плитами #ЖИВИГРОМЧЕ!, создавая воздушный зазор между хвойной изоляцией и будущей облицовкой каркаса. Образовавшийся зазор дает возможность проложить вертикально электрические провода в трубах ПВХ, в металлической гофре или ПВХ-гофре. Наличие воздушного зазора повышает звукоизоляцию на низких частотах, хорошо гасит звуки.
15. Каркас обшивается панелями #ЖИВИГРОМЧЕ! с использованием саморезов по металлу 3,5х25 мм с шагом 350 мм. Панели располагаются вертикально. На торцы панелей наносится ГВА. Панели монтируются в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Зазор от стен, потолка и пола до панелей ЖГ составит 3-5 мм, который впоследствии заполнится ГВА.
16. Приступаем к облицовке стены листами ГКЛ. ВАЖНО: перед началом монтажных работ гипсокартон должен находиться в помещении несколько суток для акклиматизации. В этом случае его влажность сравняется с влажностью окружающей среды.
17. Каркас обшивается ГКЛ 9,5 мм с использованием саморезов по металлу 3,5х30 мм с шагом 500 мм. Саморезы на смежных листах ГКЛ смещаются на 10 мм. Зазоры от стен, потолка и пола до ГКЛ составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА, чтобы исключить каналы проникновения звука. Стыки между панелями ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
18. Монтируем еще один слой плит ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по дереву 3,5х45 мм с шагом 250 мм. ВАЖНО: швы между ГКЛ 9,5 мм первого слоя не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм второго слоя обшивки. Саморезы на смежных листах ГКЛ смещаются на 10 мм. Зазоры от стен, потолка и пола до ГКЛ составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА, чтобы исключить каналы проникновения звука. Стыки между панелями ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
19. Стена готова к дальнейшей чистовой отделке! После выбора чистовой отделки перегородки, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.



Необходимые инструменты:

Перфоратор	Лобзик
Шуруповерт	Степлер строительный
Пистолет для герметика	Угольник
Уровень	Нож строительный
Рулетка	Отвес

* Список сокращений:

- ЖГ – #ЖИВИГРОМЧЕ!
- ГКЛ – гипсокартонный лист
- ГВА – герметик виброакустический
- ДГ – дюбель-гвоздь