

УЗЕЛ #
ПРКМ-4

Звукоизоляционная перегородка с облицовкой гипсокартоном, с воздушным зазором.
Толщина перегородки 177 мм.



- | | | | |
|---|---|----|-------------------------------|
| 1 | Профиль металлический ПН 50x40 мм | 7 | Демпферная лента 30 мм |
| 2 | Профиль металлический ПС 50x50 мм | 8 | Виброакустический герметик |
| 3 | Древесноволокнистые маты ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³ | 9 | Анкер-клин 6x60 мм |
| 4 | ГКЛ (гипсокартонный лист) 6,5 мм | 10 | Шуруп с прессшайбой 4,2x19 мм |
| 5 | ГВЛ (гипсоволокнистый лист) 10 мм | 11 | Шуруп 3,5x25 мм |
| 6 | Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм | 12 | Шуруп 3,5x45 мм |

62 дБ

ИЗВШ КОНСТРУКЦИИ

177 мм

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
ПЕРЕГОРОДКИ

ЖИВИПРИРОДОЙ

ХВОЙНАЯ
ШУМО ТЕПЛО
ИЗОЛЯЦИЯ

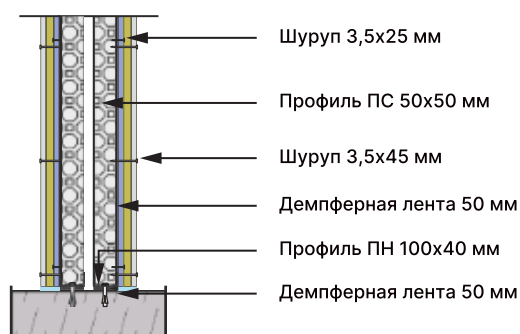
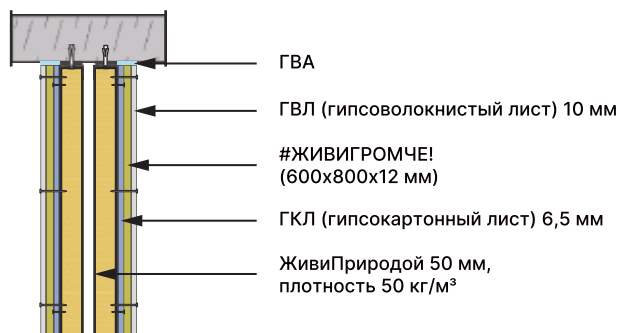
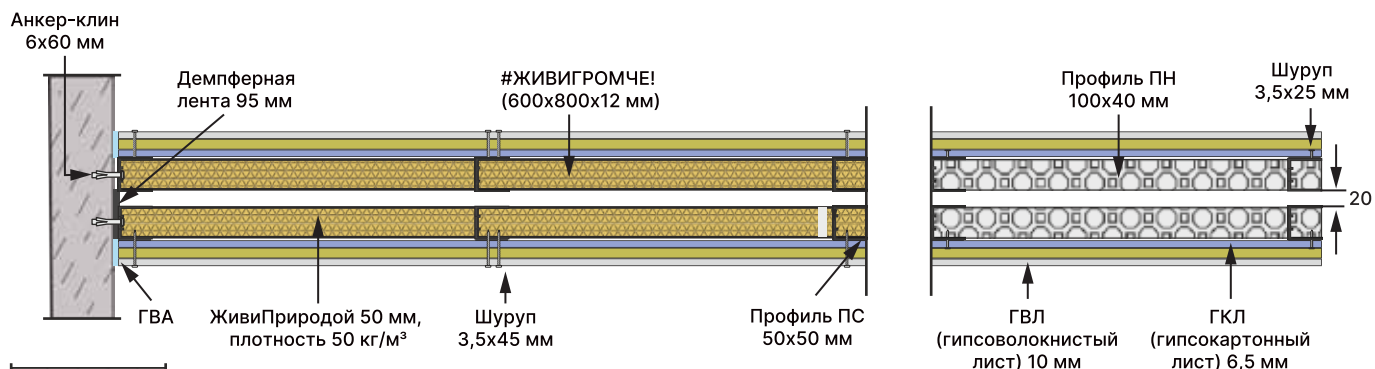
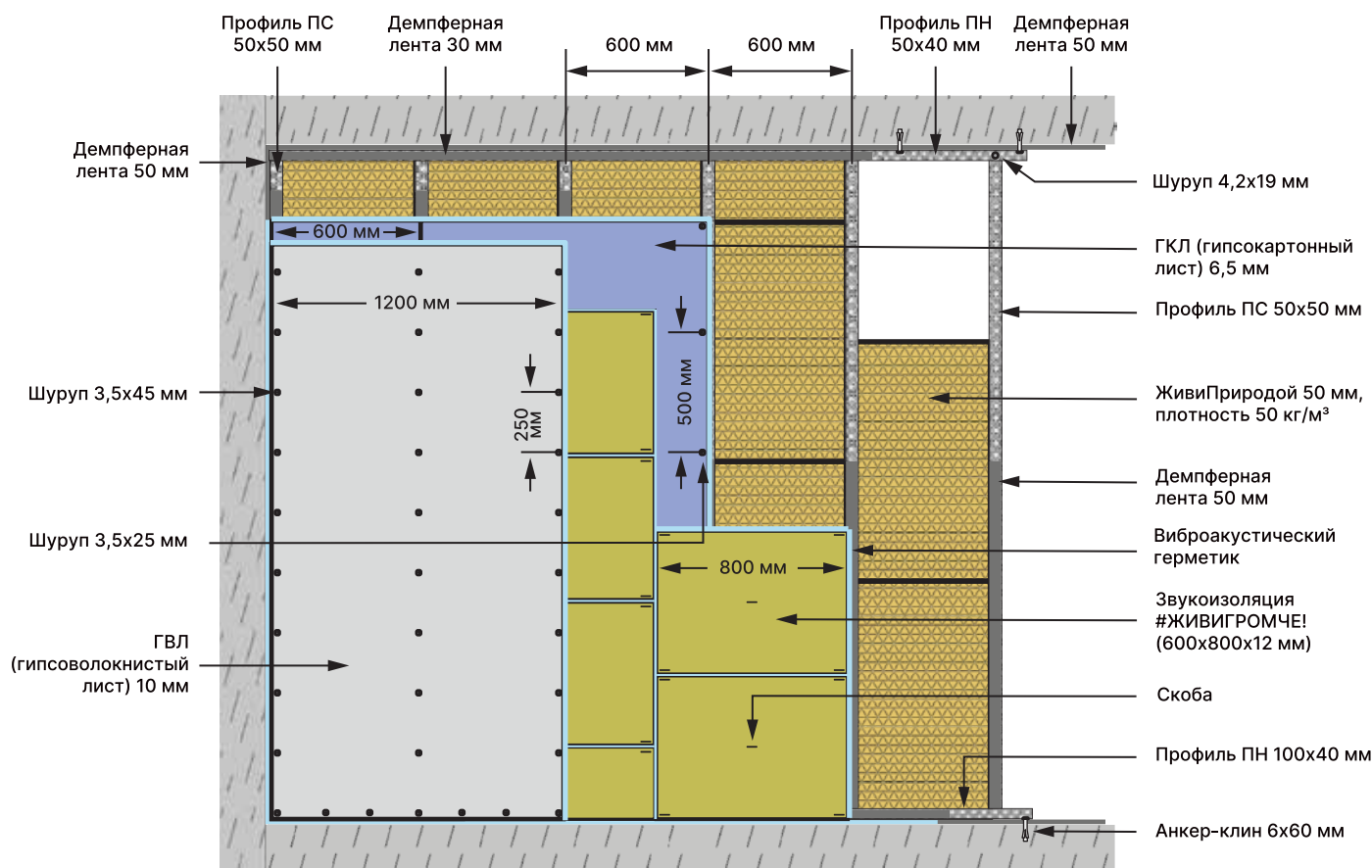


ЖивиПриродой.РФ

**ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ
С #ЖИВИГРОМЧЕ!**

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #ПРKM-4

1. До начала работ по монтажу перегородки необходимо закончить все влажные процессы.
2. Перед монтажом каркаса перегородки необходимо выровнять стяжку пола, потолок и оштукатурить стены.
3. Под будущую перегородку делаем разметку на полу, далее с помощью отвеса переносим разметку на потолок. Необходимо помнить, что в данной перегородке по два направляющих профиля на потолке и по два профиля на полу. Между ними — воздушный зазор 20 мм.
4. Перед монтажом направляющего профиля ПН 100x40 к его тыльной стороне наклеиваем демпферную ленту шириной 50 мм. Профили ПН 100x40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм с шагом 500 мм. Если длина направляющего профиля меньше ширины помещения, то необходимо стыковать два профиля внахлест. Профили с нахлестом 10 см вставляют друг в друга и закрепляют к полу и потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм.
5. Стоечные профили ПС 50x50 и ПС 100x50 нарезаем 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 зазор 10 мм, для того, чтобы вибрации стен не создавали напряжения в каркасе, предотвращая появление трещин.
6. Первые стойки ПС 100x50 монтируются вплотную к стенам. Перед монтажом профиля ПС 100x50 к его тыльной стороне наклеиваем демпферную ленту шириной 50 мм. Стойки тыльной стороной крепятся к стене при помощи анкер-клина 6x60 мм с шагом не более 1 м и не менее 3-х крепежей на деталь.
7. Стоечные профили ПС 50x50 монтируем в два ряда. Расстояние от стены до центра первых стоек составляет 600 мм. Далее расстояния между центрами стоек в каждом ряду принимаем 600 мм. Направляющие и стоечные профили соединяем при помощи шурупов с прессшайбой 4,2x19 мм.
8. ВАЖНО: Стоечные профили необходимо выставлять по уровню.
9. Рекомендуем на стыке при высоте двух ГКЛ устанавливать горизонтальные перемычки из профиля 50x50. Шов между листами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
10. Со стороны монтажа листов ГКЛ на стоечные профили наклеиваем демпферную ленту шириной 50 мм, а на направляющие профили наклеиваем демпферную ленту шириной 30 мм.
11. ВАЖНО: перед началом монтажных работ гипсокартон должен находиться в помещении несколько суток.
12. С использованием шурупов 3,5x25 мм каркас с одной стороны обшивается ГКЛ 6,5 мм с шагом 500 мм. Листы располагаются вертикально. Зазоры от стен, потолка и пола до ГКЛ составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Стыки между листами ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
13. Вторым слоем является облицовка каркаса звукоизоляционными панелями #ЖИВИГРОМЧЕ!. Необходимо, чтобы швы между листами ГКЛ и ЖГ не совпадали. Монтаж можно производить как при помощи клея, так и с применением шурупов с прессшайбой 4,2x19 (по углам и середине). На торцы панелей наносится ГВА или любой силиконовый герметик.
Благодаря высокой плотности и пористой структуре звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! поглощает звук и таким образом обеспечивает превосходную звукоизоляцию.
14. Поверх панелей #ЖИВИГРОМЧЕ! монтируем ГВЛ 10 мм при помощи шурупов 3,5x45 мм с шагом 250 мм. Швы между листами ГВЛ, а также зазоры от стен, потолка и пола до ГВЛ заделать ГВА или любым силиконовым герметиком.
15. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке облегченной перегородки, необходимо заложить внутрь нее звукопоглощающий слой. Для этого пространство между стойками каркаса заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой 50 мм, плотностью 50 кг/м³.
16. 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 в распор 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.
17. В воздушном зазоре между стойками можно вертикально проложить электрические провода в трубах ПВХ, в металлической гофре или ПВХ-гофре. Наличие воздушного зазора повышает звукоизоляцию на низких частотах, хорошо гасит звуки.
18. Пространство между вторым рядом стоек также заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой 50 мм, плотностью 50 кг/м³.
19. Приступаем к облицовке второй стороны перегородки согласно п. 12, п. 13 и п. 14.
17. Перегородка готова к дальнейшей чистовой отделке! После выбора чистовой отделки перегородки необходимо провести соответствующие подготовительные работы.



Необходимые инструменты:

- | | |
|------------------------|------------|
| Перфоратор | Шуруповерт |
| Рулетка | Уровень |
| Ножницы по металлу | Угольник |
| Степлер строительный | Уровень |
| Пистолет для герметика | Отвес |
| Нож строительный | |

* Список сокращений:

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