

УЗЕЛ #
ПРКМ-5

**Звукоизоляционная перегородка с облицовкой гипсокартоном, с воздушным зазором.
Толщина перегородки 200 мм.**



- | | |
|--|--|
| 1 Профиль металлический ПН 65x40 мм | 8 Демпферная лента 30 мм |
| 2 Профиль металлический ПС 65x50 мм | 9 Виброакустический герметик |
| 3 Хвойная изоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³ | 10 Анкер-клин 60x6 мм |
| 4 Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм | 11 Саморез с прессшайбой по металлу 4,2x19 мм |
| 5 ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм | 12 Саморез по металлу 3,5x25 мм |
| 6 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм | 13 Саморез по металлу 3,5x30 мм |
| 7 Демпферная лента 50 мм | 14 Саморез по металлу 3,5x45 мм |

64 дБ

ИЗВШ КОНСТРУКЦИИ

200 мм

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
ПЕРЕГОРОДКИ

ЖИВИПРИРОДОЙ

ХВОЙНАЯ
ШУМО ТЕПЛО
ИЗОЛЯЦИЯ

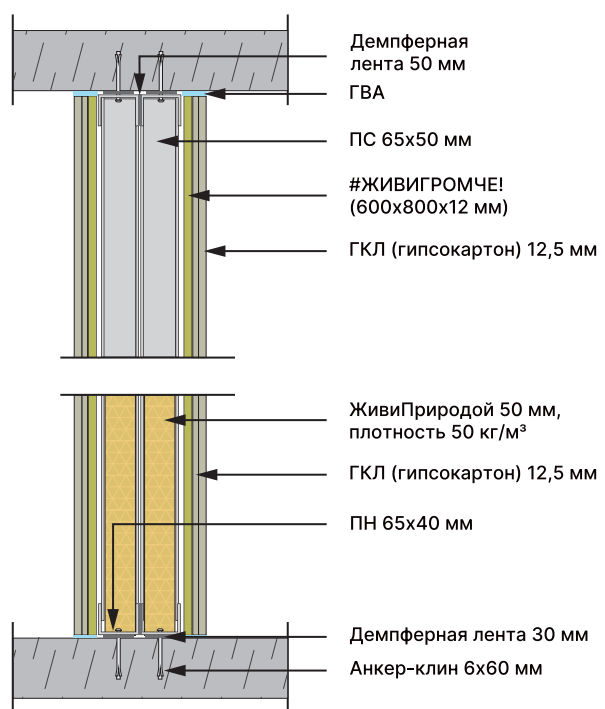
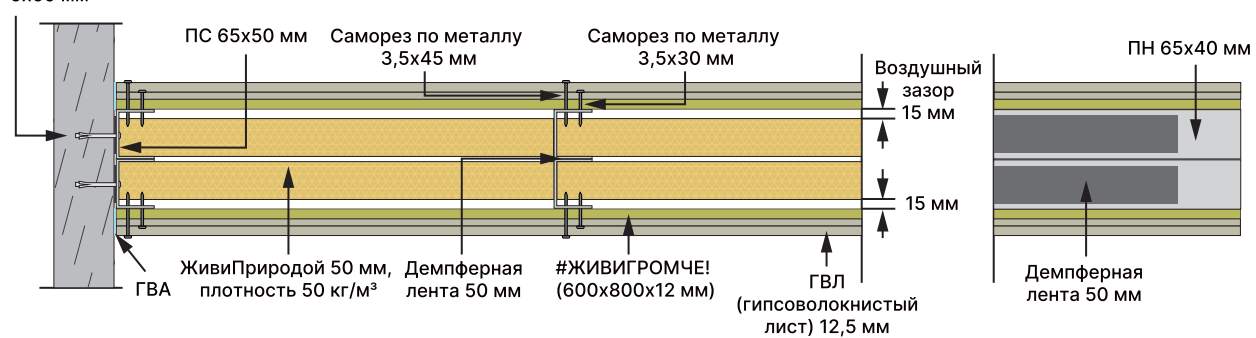
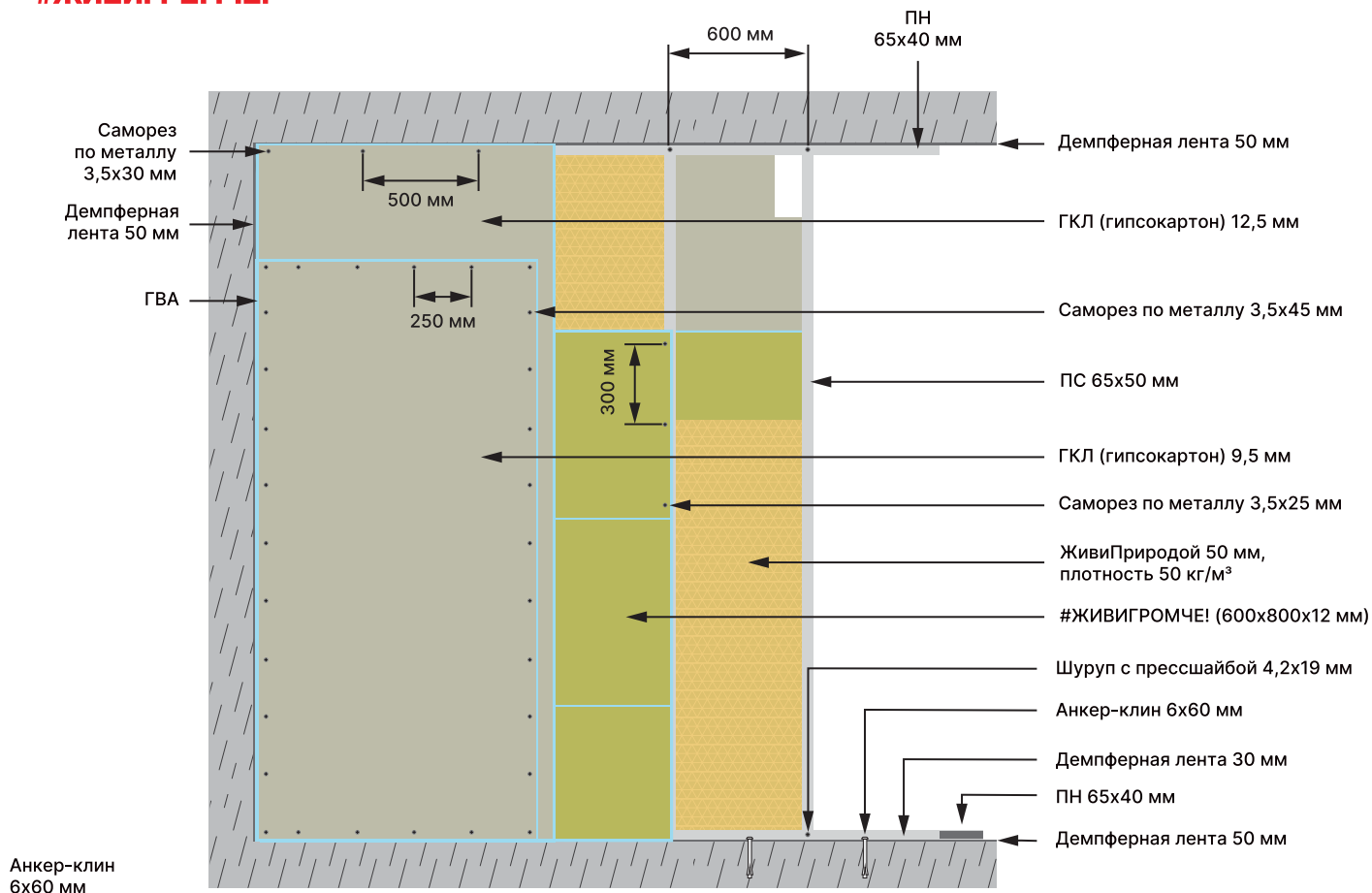


ЖивиПриродой.РФ

**ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ
С #ЖИВИГРОМЧЕ!**

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #ПРKM-5

1. До начала работ необходимо закончить все влажные процессы.
2. Перед монтажом каркаса перегородки необходимо выровнять стяжку пола и оштукатурить стены.
3. Делаем необходимую разметку на полу, далее переносим разметку на потолок и стены с помощью отвеса или лазерного уровня. Необходимо помнить, что в данной перегородке по два направляющих профиля на потолке и по два профиля на полу. Между ними зазор на демпферную ленту.
4. Профиль ПН 65x40 нарезается необходимой длины для горизонтальных направляющих. На каждый профиль с тыльной стороны наклеивается демпферная лента шириной 50 мм. Демпферная лента смягчает вибрации конструкции, гасит звуковые колебания, увеличивает изоляционные свойства каркаса.
5. Профили ПН 65x40 для первого ряда стоек крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм с шагом 500 мм. Отверстия под анкер-клины 6x60 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 закрепляют к полу и потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм.
6. Со стороны второго ряда стоек на направляющие профили наклеивают демпферную ленту шириной 30 мм. Профили ПН 65x40 для второго ряда стоек необходимо прижать к ПН 65x40 для первого ряда стоек. ПН 65x40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм с шагом 500 мм.
7. Стоечные профили ПС 65x50 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.
8. Сначала необходимо смонтировать первый ряд стоек.
9. Первые стойки ПС 65x50 монтируют вплотную к стенам. Перед монтажом ПС 65x50 к их тыльной стороне наклеиваем демпферную ленту шириной 50 мм. Стойки тыльной стороной крепятся к стене при помощи анкер-клина 6x60 мм с шагом 500 мм.
10. Расстояние от стены до центра вторых стоек ПС 65x50 составляет 600 мм. Расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Направляющие и стоечные профили соединяем при помощи шурупов с прессшайбой 4,2x19 мм.
11. ВАЖНО: стоечные профили необходимо выставлять по уровню.
12. На стыке по высоте двух ГКЛ рекомендуем устанавливать горизонтальные перемычки из профиля ПС 65x50. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
13. Со стороны монтажа второго ряда стоек на стоечные профили первого ряда наклеиваем демпферную ленту шириной 50 мм.
14. Приступаем к монтажу второго ряда стоек согласно п. 10 – п. 13.
15. Стойки первого ряда каркаса прижаты к стойкам второго ряда каркаса через демпферную ленту.
16. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке звукоизоляционной перегородки, необходимо заложить внутрь нее звукопоглощающие слои. Для этого пространство между стойками первого и второго рядов каркаса заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой 50 мм, плотностью 50 кг/м³. Изоляцию необходимо прижать к центру конструкции.
17. 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.
18. Образовавшиеся с двух сторон зазоры между хвойной изоляцией ЖивиПриродой и будущей облицовкой каркаса дают возможность проложить вертикально электрические провода в трубах ПВХ, в металлической гофре или ПВХ-гофре. Наличие воздушных зазоров повышают звукоизоляцию на низких частотах, хорошо гасят звуки.
19. Каркас с двух сторон обшивается панелями #ЖИВИГРОМЧЕ! с использованием саморезов по металлу 3,5x25 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 составляет 3-5 мм, который впоследствии заполнится ГВА.
20. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! благодаря высокой плотности и пористой структуре поглощает звук и таким образом обеспечивают превосходную звукоизоляцию.
21. ВАЖНО: перед началом монтажных работ по облицовке каркаса, гипсокартон должен находиться в помещении несколько суток для акклиматизации. В этом случае его влажность сравнивается с влажностью окружающей среды.
22. Каркас с двух сторон обшивается ГКЛ 9.5 мм с использованием саморезов по металлу 3,5x30 мм с шагом 500 мм. Саморезы на смежных листах смещаются на 10 мм. Листы располагаются вертикально. Зазоры от стен, потолка и пола до ГКЛ составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА, чтобы исключить каналы проникновения звука. Стыки между листами ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
23. Поверх ГКЛ 9,5 мм монтируем с двух сторон перегородки слой плит ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по металлу 3,5x45 мм с шагом 250 мм. Зазоры от стен, потолка и пола до ГКЛ составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА, чтобы исключить каналы проникновения звука. Стыки между листами ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
24. ВАЖНО: швы между ГКЛ 9,5 мм первого слоя не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм второго слоя обшивки.
25. 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