

УЗЕЛ #
ПРКМ-1

Звукоизоляционная перегородка с облицовкой гипсокартоном. Толщина перегородки 149 мм.



- 1 Демпферная лента 70x2 мм
- 2 Профиль металлический ПН 75x40 мм
- 3 Профиль металлический ПС 75x50 мм
- 4 Минеральная вата 70 мм, плотность 50 кг/м³
- 5 Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм
- 6 ГКЛ (гипсокартон) 12,5 мм, 2 слоя
- 7 Шуруп 3,5x55 мм
- 8 Шуруп 3,5x25 мм
- 9 Виброакустический герметик

57 дБ

ИЗВШ КОНСТРУКЦИИ

149 мм

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
ПЕРЕГОРОДКИ

ЖИВИПРИРОДОЙ

ХВОЙНАЯ
ШУМО ТЕПЛО
ИЗОЛЯЦИЯ

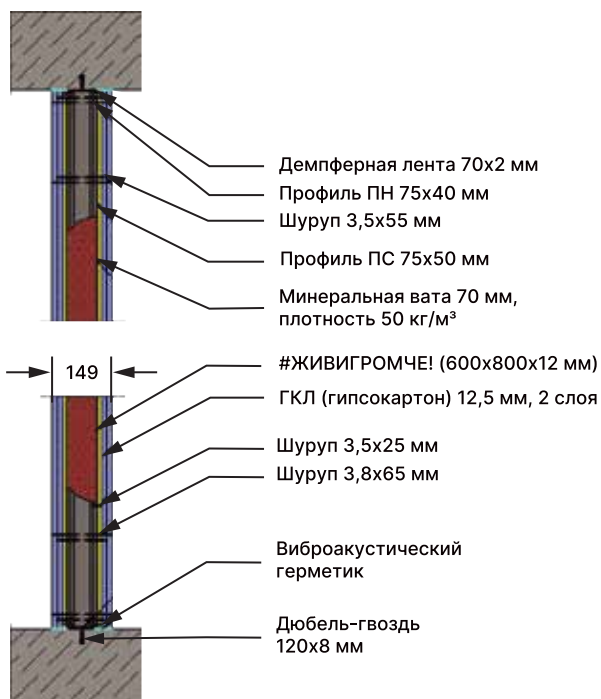
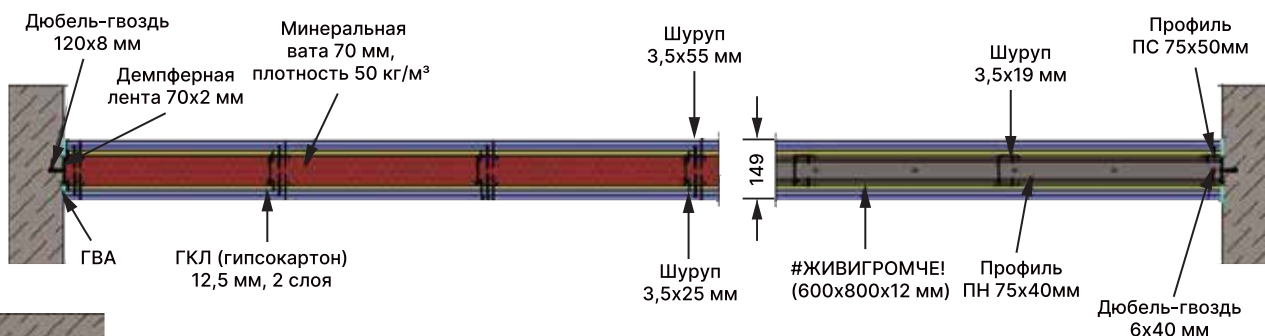
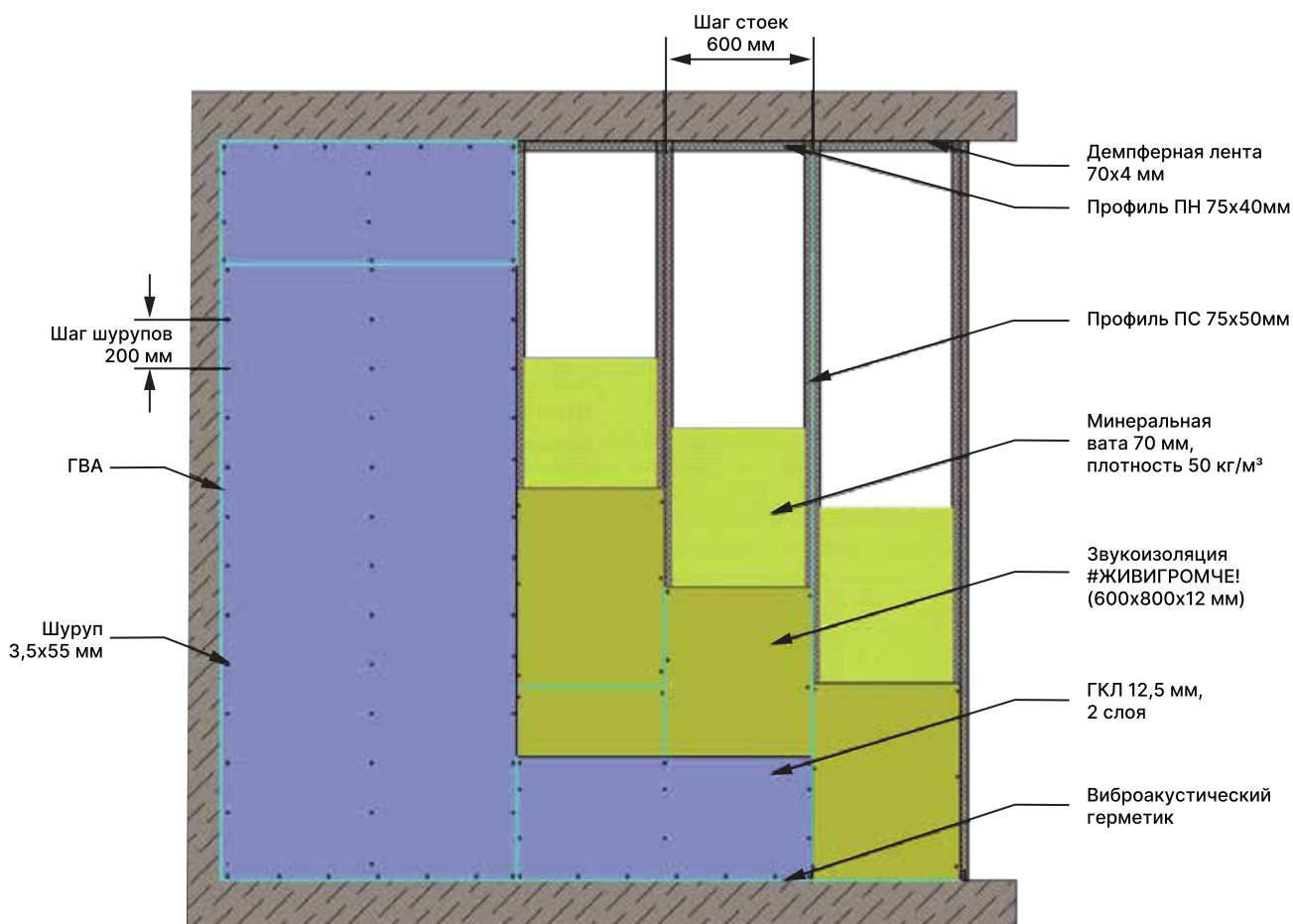


ЖивиПриродой.РФ

**ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ
С #ЖИВИГРОМЧЕ!**

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #ПРKM-1

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, с помощью отвеса или лазерного уровня, переносим разметку на потолок и стены. Профиль ПН 75x40 мм нарезается необходимой длины для горизонтальных направляющих. На каждый профиль с тыльной стороны наклеивают демпферную ленту шириной 70 мм. Демпферная лента смягчает вибрации конструкции, гасит звуковые колебания, увеличивает изоляционные свойства каркаса.
4. Профили ПН 75x40 мм крепим к полу, к стенам и к потолку при помощи ДГ 6x40 мм с шагом 500 мм. Отверстия под ДГ 6x40 мм бурятся прямо через профиль. Если длина направляющего профиля меньше ширины помещения, то необходимо стыковать два профиля внахлест. Профили вставляют друг в друга с нахлестом 10 см и закрепляют к полу и потолку при помощи ДГ 6x40 мм.
5. Стоечные профили ПС 75x50 мм нарезаем необходимой длины. ВАЖНО: длина стоечного профиля должна быть на 10 мм меньше фактического расстояния между направляющими профилями на полу и потолке.
6. Первые стойки ПС 75x50 монтируют вплотную к стенам. Перед монтажом ПС 75x50 к их тыльной стороне наклеиваем демпферную ленту шириной 70 мм. Стойки тыльной стороной крепятся к стене при помощи анкер-клина 6x60 мм с шагом 500 мм.
7. Расстояние от стены до центра вторых стоек ПС 75x50 мм составляет 600 мм. Далее расстояния между центрами стоек 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. На стыке по высоте двух ГКЛ рекомендуем устанавливать горизонтальные перемычки из профиля ПС 75x50мм. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
10. Каркас с одной стороны обшивается панелями #ЖИВИГРОМЧЕ! с использованием шурупов 3,5x25 мм с шагом 350 мм. Панели располагаются вертикально. На торцы панелей наносится ГВА. Панели монтируются вразбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Зазор от стен, потолка и пола до панелей ЖГ, который впоследствии заполнится ГВА, составит 3-5 мм.
11. Благодаря высокой плотности и пористой структуре, панели #ЖИВИГРОМЧЕ! поглощают звук и, таким образом, обеспечивают превосходную звукоизоляцию.
12. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке звукоизоляционной перегородки, необходимо заложить внутрь нее звукопоглощающие слои. Для этого пространство между стойками каркаса заполняется минеральной ватой толщиной 70 мм плотностью 50 кг/м³.
13. Каркас с другой стороны обшивается панелями #ЖИВИГРОМЧЕ! с использованием шурупов 3,5x25 мм с шагом 350 мм (см. п. 10).
14. ВАЖНО: перед началом монтажных работ по облицовке каркаса ГКЛ, гипсокартон должен находиться в помещении несколько суток для акклиматизации. В этом случае его влажность сравнивается с влажностью окружающей среды.
15. Каркас с двух сторон обшивается ГКЛ 12,5 мм с использованием шурупов 3,5x55 мм с шагом 500 мм. Шурупы на смежных листах смещаются на 10 мм. Листы располагаются вертикально. Зазоры от стен, потолка и пола до плит ГКЛ, которые впоследствии заполняются ГВА, чтобы исключить каналы проникновения звука, составляют 3-5 мм. Стыки между листами ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
16. Поверх ГКЛ монтируем с двух сторон перегородки второй слой плит ГКЛ при помощи шурупов 3,5x65 мм с шагом 250 мм. Зазоры от стен, потолка и пола до ГКЛ, которые впоследствии заполняются ГВА, чтобы исключить каналы проникновения звука, составляют 3-5 мм. Стыки между листами ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
17. ВАЖНО: швы между ГКЛ 12,5 мм первого слоя не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм второго слоя обшивки.
18. Перегородка готова к дальнейшей чистовой отделке! После выбора чистовой отделки перегородки необходимо провести соответствующие подготовительные работы. При облицовке перегородки декоративными панелями рекомендуем применять решения, описанные в инструкциях к узлам #СТКД-2 и #СТКД-3.



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