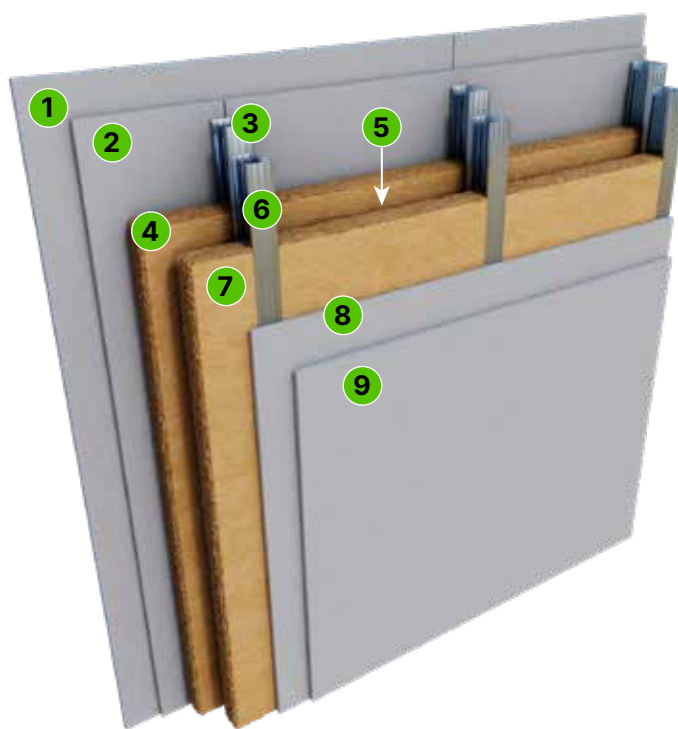


Узел #ПКМ-3

Перегородка каркасная, каркас двухрядный, с облицовкой двумя слоями гипсокартона



- Очень профессиональное многослойное эффективное решение звукоизоляционной перегородки между жилыми и нежилыми помещениями в многоквартирных и частных домах, коттеджах, общественных или коммерческих зданиях, для самых высоких акустических нагрузок.
- Возможность монтажа как в новых зданиях, так и в существующих. Монтаж как в зданиях с бетонными перекрытиями, так и в зданиях с деревянными перекрытиями.
- Основой конструкции является двухрядный металлический каркас.
- Дополнительная жесткость за счет двух слоев ГКЛ.
- Воздушный зазор повышает звукоизоляцию на низких частотах, хорошо гасит звуки.
- Воздушный зазор может применяться для прокладки коммуникаций.
- Конструкция перегородки разработана с учетом метода разделения масс и эффективного расположения материалов.
- Вариант требует строительных навыков и четкого соблюдения технологии монтажа.
- После установки ГКЛ доступны практически все виды чистовой отделки.



54
дБ

Индекс Изоляции Воздушного
Шума (ИЗВШ) при толщине
ЖивиПриродой 100 мм

- 1 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 2 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 3 Профиль ПС 65х50 мм
- 4 Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм
- 5 Воздушный зазор 30 мм

- 6 Профиль ПС 65х50 мм
- 7 Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм
- 8 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 9 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм

**ХВОЙНЫЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ**

Больше информации — на сайте ЖивиПриродой.РФ

ЖИВИПРИРОДОЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА ДЛЯ БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

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. 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 65х40 нарезаем 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.
5. Профили ПН 65х40 для первого ряда стоек крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6х60 мм, с шагом 500 мм. Отверстия под анкер-клины 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 закрепляют к полу и потолку при помощи анкер-клина 6х60 мм.
6. Со стороны второго ряда стоек, на направляющие профили наклеивают демпферную ленту шириной 30 мм. Профили ПН 65х40 для второго ряда стоек необходимо прижать к ПН 65х40 для первого ряда стоек ПН 65х40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6х60 мм, с шагом 500 мм.
7. Стоечные профили ПС 50х50 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 65х50 монтируют вплотную к стенам. Перед монтажом ПС 65х50 к их 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 вторых стоек ПС 65х50 составляет 600 мм. Далее, расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Направляющие и стоечные профили соединяем при помощи шурупов с прессшайбой 4,2х19 мм.
11. ВАЖНО: стоечные профили необходимо выставлять по уровню.
12. Рекомендуем, на стыке по высоте двух ГКЛ, устанавливать горизонтальные перемычки из профиля ПС 65х50. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
13. Со стороны монтажа второго ряда стоек на стоечные профили первого ряда наклеивают демпферную ленту шириной 50 мм.
14. Приступаем к монтажу второго ряда стоек, согласно п. 9 – п. 12.
15. Стойки первого ряда каркаса прижаты к стойкам второго ряда каркаса, через демпферную ленту.
16. Со стороны монтажа листов ГКЛ на стоечные профили наклеиваем демпферную ленту, шириной 50 мм, а на направляющие профили наклеиваем демпферную ленту шириной 30 мм.
17. ВАЖНО: перед началом монтажных работ по облицовке каркаса, гипсокартон должен находиться в помещении несколько суток для акклиматизации. В этом случае его влажность сравняется с влажностью окружающей среды.
18. С использованием саморезов по металлу 3,5х32 мм каркас с одной стороны, обшивается ГКЛ 12,5 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.
19. Поверх ГКЛ 12,5 мм монтируем еще один слой плит ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по металлу 3,5х41 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.
20. ВАЖНО: швы между ГКЛ 12,5 мм первого слоя не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм второго слоя обшивки.
21. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке облегченной перегородки, необходимо заложить внутрь нее звукопоглощающий слой. Для этого, пространство между стойками первого ряда каркаса заполняется изоляцией ЖивиПриродой 50 мм, плотностью 50 кг/м³. Изоляцию необходимо прижать к облицованной стороне.
22. Изоляция ЖивиПриродой является натуральным, экологически безупречным материалом, с открытой диффузией, что позволяет уменьшить степень конденсации водяных паров в утеплителе. 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.
23. Пространство между вторым рядом стоек ПС 65х50 мм, так же заполняется изоляцией ЖивиПриродой. Изоляцию необходимо прижать к стороне с будущей облицовкой.
24. Между изоляцией ЖивиПриродой первого ряда и изоляцией ЖивиПриродой второго ряда образуется воздушный зазор 30 мм. 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.
25. Приступаем к облицовке второй стороны перегородки, согласно п. 18 – п. 20.
26. Перегородка готова к дальнейшей чистовой отделке. После выбора чистовой отделки перегородки, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВМЕСТЕ С ЖИВИПРИРОДОЙ

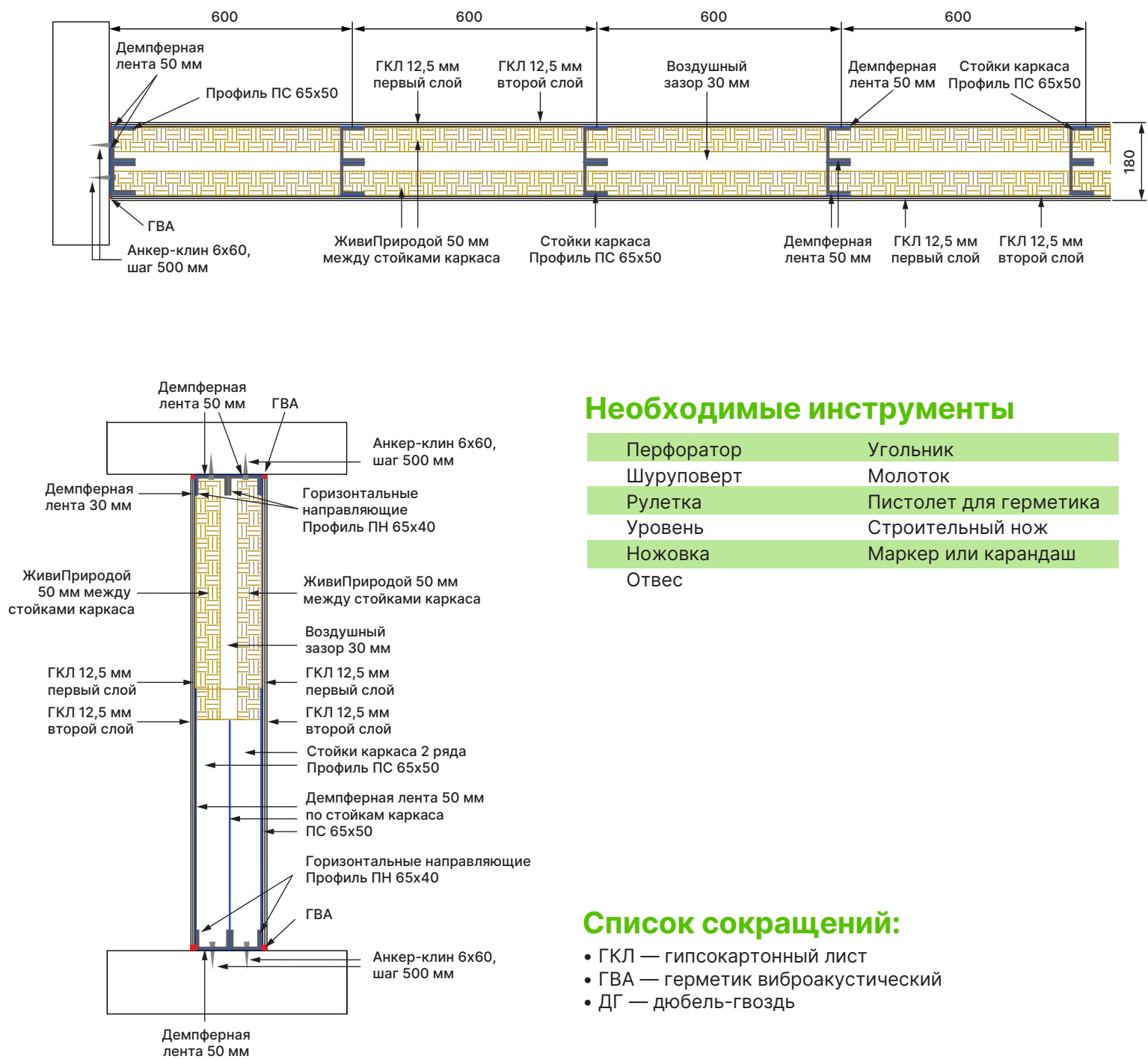
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#ЖИВИГРОМЧЕ!

ЖИВИГРОМЧЕ.РФ



Хвойная Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! изготовлена из древесного волокна лесной сосны в виде плит и предназначена для простой, экономной и эффективной звукоизоляции помещений с высоким уровнем шума.



Необходимые инструменты

Перфоратор	Угольник
Шурупверт	Молоток
Рулетка	Пистолет для герметика
Уровень	Строительный нож
Ножовка	Маркер или карандаш
Отвес	

Список сокращений:

- ГКЛ — гипсокартонный лист
- ГВА — герметик виброакустический
- ДГ — дюбель-гвоздь

Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м²
1. Профиль металлический ПН 65x40	пог/м	2
2. Профиль металлический ПС 65x50	пог/м	4
3. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м³	м²	2
4. ГКЛ 12,5 мм	м²	4
5. Демпферная лента 50 мм	пог/м	6
6. Демпферная лента 30 мм	пог/м	3
7. Виброакустический (ГВА) или любой силиконовый герметик	мл	130
8. Анкер-клин 6x60 мм	шт.	6
9. Саморез с пресс-шайбой по металлу 4,2x19 мм	шт.	10
10. Саморез по металлу 3,5x32 мм	шт.	16
11. Саморез по металлу 3,5x45 мм	шт.	32