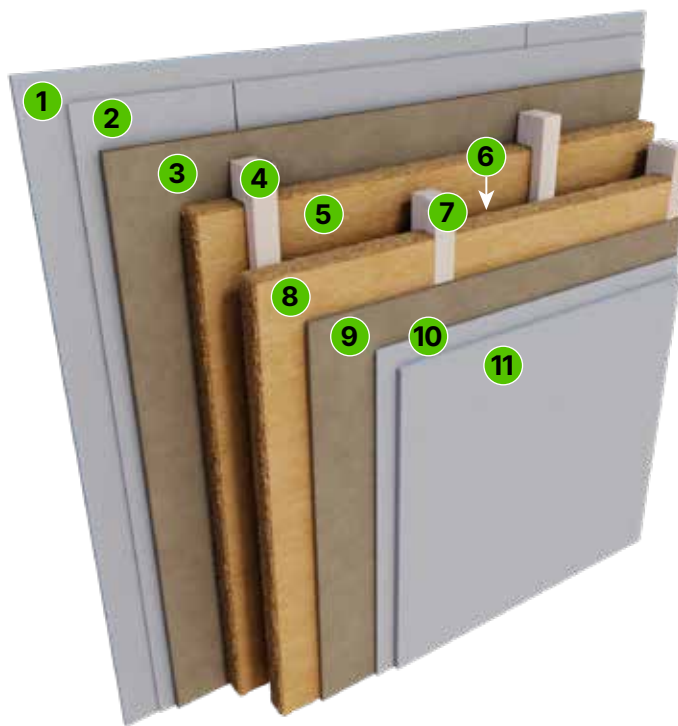


Узел #ПКД-4

Перегородка каркасная, каркас двухрядный, с облицовкой двумя слоями гипсокартона



- 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 деревянный 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.



57
дБ

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

- | | |
|--|--|
| 1 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм | 7 Брусок 50x50 мм |
| 2 ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм | 8 Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм |
| 3 Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм | 9 Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм |
| 4 Брусок 50x80 мм | 10 ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм |
| 5 Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм | 11 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм |
| 6 Воздушный зазор 20 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.
4. Брус 50x120 мм нарезается необходимой длины для горизонтальных направляющих. На каждый брус, с широкой стороны наклеиваем или крепим при помощи степлера демпферную ленту, шириной 100 мм. Сторона бруса с демпферной лентой прижата к полу и потолку. Демпферная лента смягчает вибрации конструкции, гасит звуковые колебания, увеличивает изоляционные свойства каркаса.
5. Далее, при помощи дюбель-гвоздя 8x120 мм, крепим горизонтальные направляющие из бруса к полу и потолку. Шаг дюбель-гвоздей 500 мм.
6. На крайние стойки 50x120 мм у стен с широкой стороны, наклеиваем или крепим при помощи степлера демпферную ленту шириной 100 мм. Сторона бруса с демпферной лентой прижимается к стене. Далее при помощи дюбель-гвоздя 8x120 мм крепим крайние стойки. Шаг дюбель-гвоздей 500 мм.
7. Брус 50x80 мм нарезается необходимой длины для стоек каркаса. ВАЖНО: длина стоек 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.
8. В первом ряду стоек, расстояние от стены до центра второй стойки 50x80 мм составляет 600 мм. Далее расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Стойки 50x80 мм крепятся к горизонтальным направляющим 50x120 мм с использованием саморезов по дереву 3,5x25 мм и крепежного уголка 50x50x50x2.
9. Во втором ряду стоек, расстояние от стены до центра второй стойки 50x80 мм составляет 300 мм. Далее расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Так же стойки крепятся к горизонтальным направляющим с использованием саморезов по дереву 3,5x32 мм и крепежного уголка 50x50x50x2.
10. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставлять по уровню.
11. Рекомендуем, на стыке по высоте двух ГКЛ, устанавливать горизонтальные перемычки из бруса 50x80 мм. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
12. ВАЖНО: перед началом монтажных работ по облицовке каркаса, гипсокартон и звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! должны находиться в помещении несколько суток для акклиматизации.
13. Первым слоем, используя строительные скобы, каркас с одной стороны обшивается панелями #ЖИВИГРОМЧЕ!. Панели скобами крепим по углам и в центре. Панели располагаются вертикально. На торцы наносится виброакустический герметик. Панели монтируются в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Зазор от стен, потолка и пола до панелей #ЖИВИГРОМЧЕ! составит 3-5 мм, который впоследствии заполнится ГВА.
14. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! благодаря высокой плотности и пористой структуре поглощает звук и таким образом, обеспечивают превосходную звукоизоляцию.
15. Вторым слоем, с использованием саморезов по дереву 3,5x51 мм с шагом 500 мм, каркас обшивается листами ГКЛ 9,5 мм. Саморезы по вертикали на смежных листах ГКЛ смещаются на 10 мм. Листы ГКЛ располагаются вертикально. Зазоры от стен, потолка и пола до ГКЛ составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Стыки между панелями ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
16. Третьим слоем, поверх ГКЛ 9,5 мм, монтируем еще один слой плит ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по дереву 3,5x64 мм с шагом 250 мм. Зазоры от стен, потолка и пола до ГКЛ составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Стыки между листами ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
17. ВАЖНО: швы между ГКЛ 9,5 мм не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм.
18. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке перегородки, необходимо заложить внутрь нее дополнительный звукопоглощающий слой. Для этого, пространство между стойками 50x80 мм первого ряда, заполняется изоляцией ЖивиПриродой толщиной 50 мм, плотностью 50 кг/м³. Изоляцию необходимо прижать к облицованной стороне.
19. Изоляции ЖивиПриродой являются 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.
20. Пространство между вторым рядом стоек 50x80 мм, так же заполняется изоляцией ЖивиПриродой. Изоляцию необходимо прижать к стороне с будущей облицовкой.
21. Между изоляцией ЖивиПриродой первого ряда и изоляцией ЖивиПриродой второго ряда образуется воздушный зазор 20 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.
22. Приступаем к облицовке второй стороны перегородки, согласно п. 13 - п. 16.
23. Перегородка готова к дальнейшей чистовой отделке. После выбора чистовой отделки перегородки, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВМЕСТЕ С ЖИВИПРИРОДОЙ

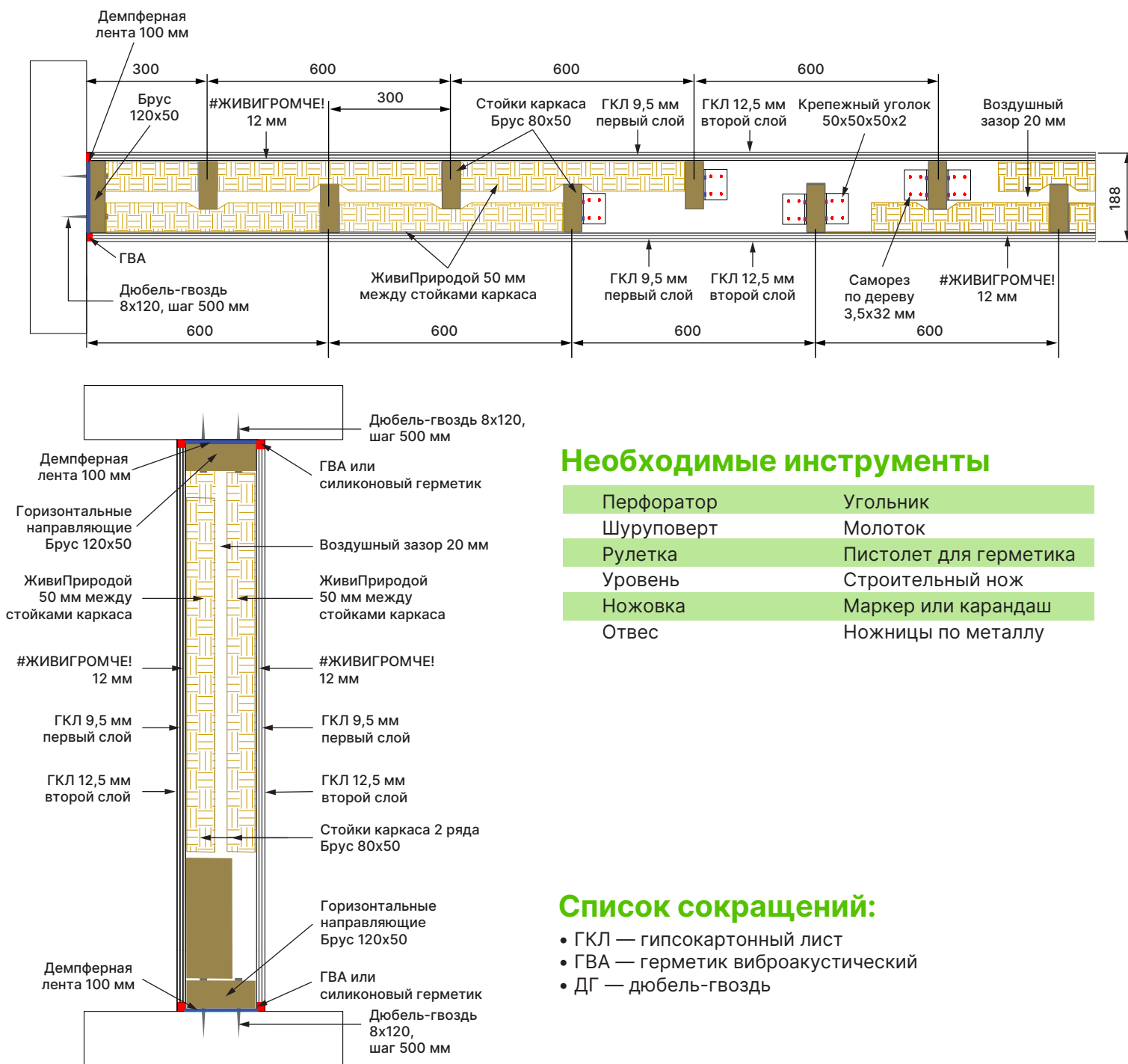
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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
Шуруповерт	Молоток
Рулетка	Пистолет для герметика
Уровень	Строительный нож
Ножовка	Маркер или карандаш
Отвес	Ножницы по металлу

Список сокращений:

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

Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
1. Брус 120x50 мм	пог/м	1
2. Брус 80x50 мм	пог/м	4
3. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	2
4. Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм	м ²	2
5. ГКЛ 9,5 мм	м ²	2
6. ГКЛ 12,5 мм	м ²	2
7. Демпферная лента 100 мм	пог/м	1
8. Виброакустический (ГВА) или любой силиконовый герметик	мл	200
9. Дюбель-гвоздь 8x120 мм	шт.	3
10. Саморез по дереву 3,5x32 мм	шт.	48
11. Саморез по дереву 3,5x51 мм	шт.	16
12. Саморез по дереву 3,8x70 мм	шт.	32
13. Крепежный уголок 50x50x50x2	шт.	8