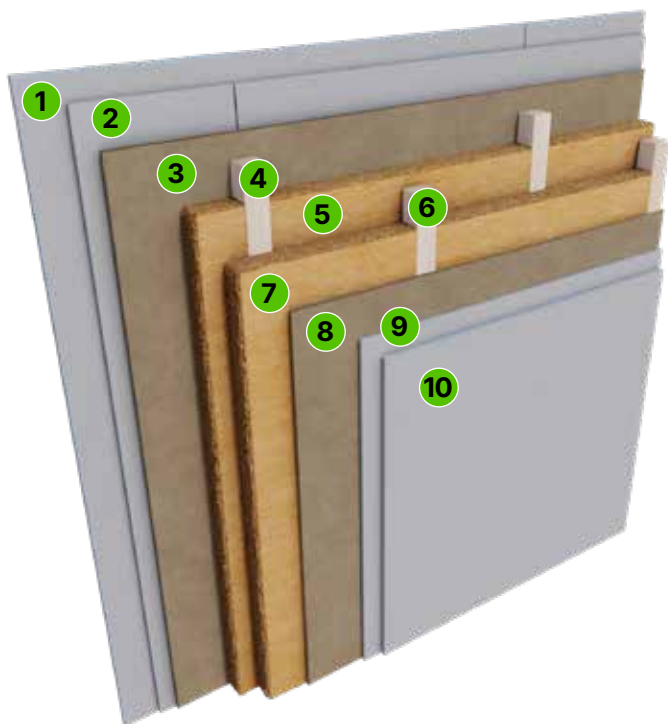


Узел #ПКД-3

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.
- Основной конструкции является двухрядный деревянный каркас в комбинации с металлическими направляющими. Металлические направляющие упрощают монтаж перегородки.
- Дополнительная жесткость за счет двух слоев ГКЛ.
- 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.



55
дБ

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

- 1 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 2 ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм
- 3 Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм
- 4 Брусок 50x50 мм
- 5 Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм

- 6 Брусок 50x50 мм
- 7 Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм
- 8 Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм
- 9 ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм
- 10 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.
4. Профиль ПН 100х40 нарезается 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 100х40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6х60 мм, с шагом 500 мм. Отверстия под анкер-клин 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. На крайние стойки 50х100 мм у стен с широкой стороны бруса, наклеиваем или крепим при помощи степлера демпферную ленту, шириной 100 мм. Стойки 50х100 мм вставляем в профили ПН 100х40. Сторона бруса с демпферной лентой прижимается к стене. Далее при помощи дюбель-гвоздя 8х120 мм крепим крайние стойки. Шаг дюбель-гвоздей 500 мм.
7. Брус 50х50 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. К верхней и нижней части стоек 50х50 мм крепим при помощи саморезов по дереву 3,8х70 деревянные брусочки-бобышки 50х50х40 мм.
9. В первом ряду стоек расстояние от стены до центра второй стойки 50х50 мм составляет 600 мм. Далее расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм.
10. Во втором ряду стоек расстояние от стены до центра второй стойки 50х50 мм составляет 300 мм. Далее расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм.
11. Стойки с брусочками-бобышками вставляем в направляющие профили ПН 100х40. Стойка 50х50 мм прижата к одной стороне профиля, а брусочек 50х50х40 мм к другой стороне. Направляющие ПН 100х40 и стойки 50х50 мм с брусочком 50х50х40 мм соединяем при помощи саморезов по дереву 3,5х32 мм.
12. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставлять по уровню.
13. Рекомендуем на стыке по высоте двух ГКЛ устанавливать горизонтальные перемычки из бруса 50х50 мм. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
14. ВАЖНО: перед началом монтажных работ по облицовке каркаса, гипсокартон и звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! должны находиться в помещении несколько суток для акклиматизации.
15. 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.
16. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! благодаря высокой плотности и пористой структуре поглощает звук и, таким образом, обеспечивают превосходную звукоизоляцию.
17. Вторым слоем с использованием саморезов по дереву 3,5х51 мм с шагом 500 мм, каркас обшивается листами ГКЛ 9,5 мм. Саморезы 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.
18. Третьим слоем, поверх ГКЛ 9,5 мм, монтируем еще один слой плит ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по дереву 3,8х70 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.
19. ВАЖНО: швы между ГКЛ 9,5 мм не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм.
20. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке облегченной перегородки, необходимо заложить внутрь нее дополнительный звукопоглощающий слой. Для этого, пространство между стойками 50х50 мм первого и второго рядов каркаса заполняется изоляцией ЖивиПриродой толщиной 50 мм, плотностью 50 кг/м³.
21. Изоляции ЖивиПриродой являются натуральным, экологически безупречным материалом, с открытой диффузией, что позволяет уменьшить степень конденсации водяных паров в утеплителе. 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.
22. Приступаем к облицовке второй стороны перегородки, согласно п.15 – п.18.
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 100x50 мм	пог/м	1
2. Брус 50x50 мм	пог/м	4
3. Брус 50x50x40 мм	пог/м	4
4. Профиль металлический ПН 100x40	пог/м	2
5. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	2
6. Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм	м ²	2
7. ГКЛ 9,5 мм	м ²	2
8. ГКЛ 12,5 мм	м ²	2
9. Демпферная лента 100 мм	пог/м	1
10. Виброакустический (ГВА) или любой силиконовый герметик	мл	200
11. Дюбель-гвоздь 8x120 мм	шт.	3
12. Анкер-клин 6x60 мм	шт.	3
13. Саморез по дереву 3,5x32 мм	шт.	8
14. Саморез по дереву 3,5x51 мм	шт.	16
15. Саморез по дереву 3,8x70 мм	шт.	32
16. Строительные скобы	шт.	10