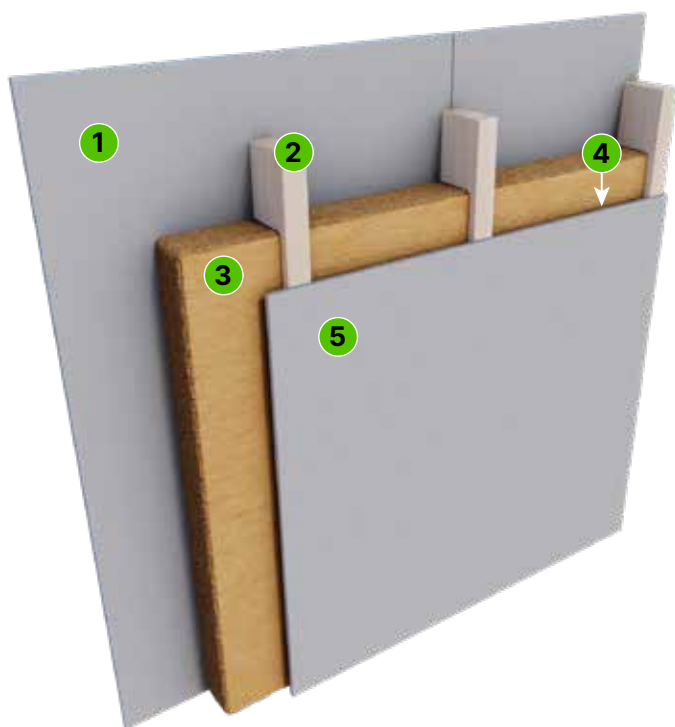




Узел #ПКД-1

Перегородка каркасная с облицовкой одним слоем гипсокартона

- Эффективное решение звукоизоляционной перегородки между жилыми помещениями в каркасных, бревенчатых домах и домах из бруса. Допускается применение в каменных и монолитных домах, с бетонными и деревянными перекрытиями, в новых и существующих зданиях.
- Минимальная нагрузка на перекрытие дает возможность установки перегородки в любом необходимом месте.
- Быстрый, оптимальный по цене, простой в монтаже вариант.
- Основой конструкции является деревянный каркас.
- Воздушный зазор повышает звукоизоляцию на низких частотах, хорошо гасит звуки.
- Воздушный зазор может применяться для прокладки коммуникаций.
- Вариант не требует строительных навыков и четкого соблюдения технологии монтажа.
- После установки ГКЛ доступны практически все виды чистовой отделки.



44
дБ

Индекс Изоляции Воздушного Шума (ИЗВШ) при толщине ЖивиПриродой 50 мм

1 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм

2 Брус 50x70 мм

3 Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм

4 Воздушный зазор 20 мм

5 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. Брус 50x70 мм нарезается необходимой длины для горизонтальных направляющих. На каждый брус, с широкой стороны, наклеиваем или крепим при помощи степлера демпферную ленту, шириной 50 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. Брус 50x70 мм нарезается необходимой длины для стоек каркаса. ВАЖНО: длина стоечного 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.
7. На крайние стойки у стен с широкой стороны бруса, наклеиваем или крепим при помощи степлера демпферную ленту, шириной 50 мм. Сторона бруса с демпферной лентой прижимается к стене. Далее при помощи дюбель-гвоздя 8x120 мм крепим крайние стойки. Шаг дюбель-гвоздей 500 мм.
8. Расстояние от стены до центра второй стойки 50x70 мм составляет 600 мм. Далее, расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Стойки крепятся к горизонтальным направляющим с использованием саморезов по дереву 3,5x25 мм и крепежного уголка 50x50x50x2.
9. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставлять по уровню.
10. Рекомендуем на стыке по высоте двух ГКЛ устанавливать горизонтальные перемычки из бруса 50x70 мм. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки. 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.
11. С использованием саморезов по дереву 3,5x41 мм каркас с одной стороны, обшивается ГКЛ 12,5 мм с шагом 250 мм. Саморезы на смежных листах ГКЛ 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 панелями ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
12. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке облегченной перегородки, необходимо заложить внутрь нее звукопоглощающий слой. Для этого, пространство между стойками каркаса заполняется изоляцией ЖивиПриродой 50 мм, плотностью 50кг/м³.
13. 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.
14. ЖивиПриродой необходимо прижать к облицованной плитами ГКЛ стороне, образуя воздушный зазор 20 мм между хвойной изоляцией и листами ГКЛ с другой стороны. 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.
15. Приступаем к облицовке второй стороны перегородки, согласно п.11. ВАЖНО: стыки листов с противоположных сторон перегородки не должны попадать на один стоечный профиль.
16. Перегородка готова к дальнейшей чистовой отделке. После выбора чистовой отделки перегородки, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВМЕСТЕ С ЖИВИПРИРОДОЙ

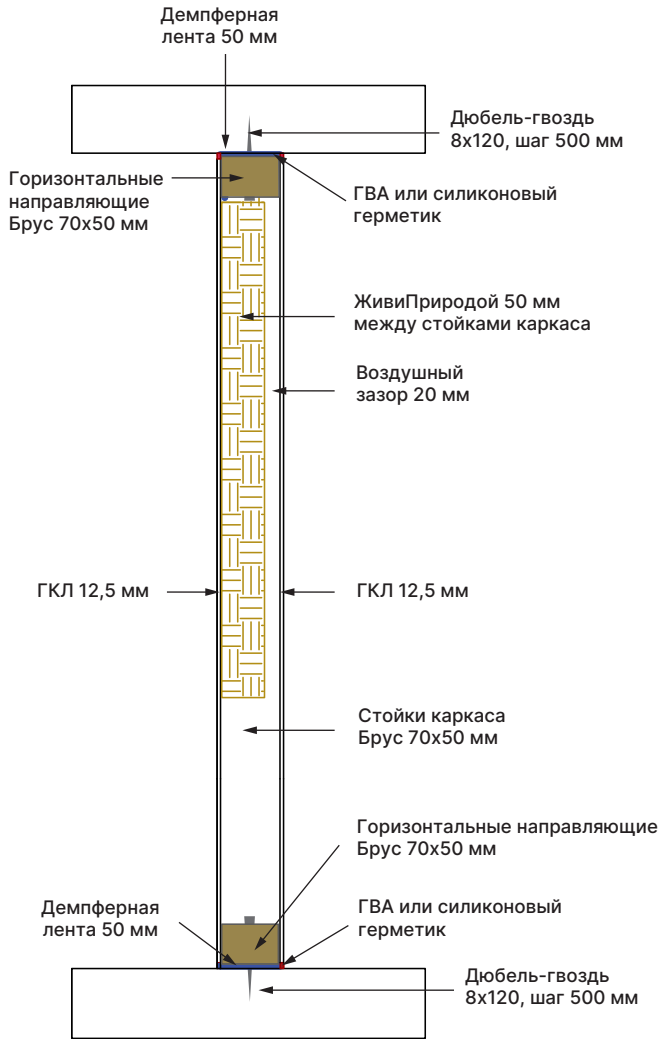
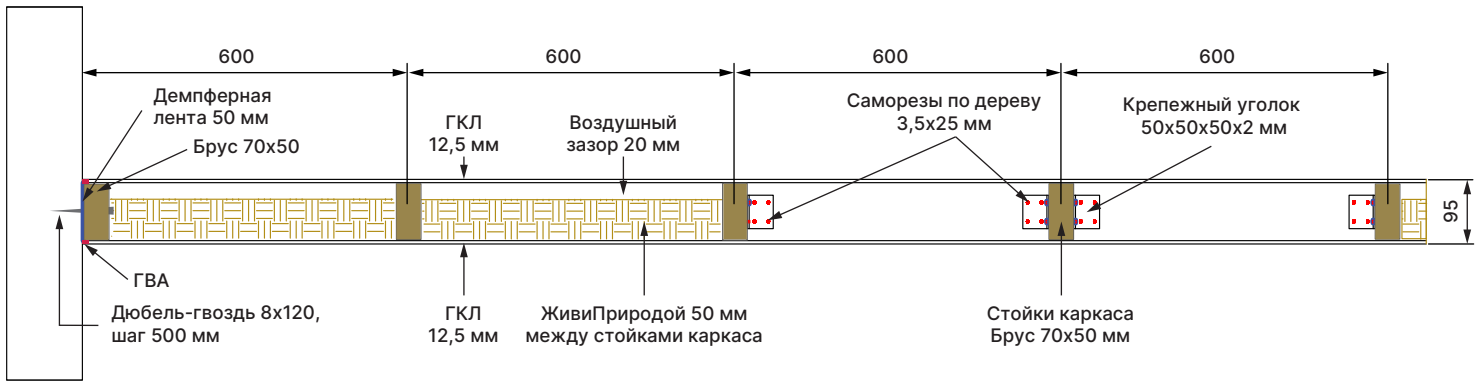
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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	

Список сокращений:

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

Используемые материалы

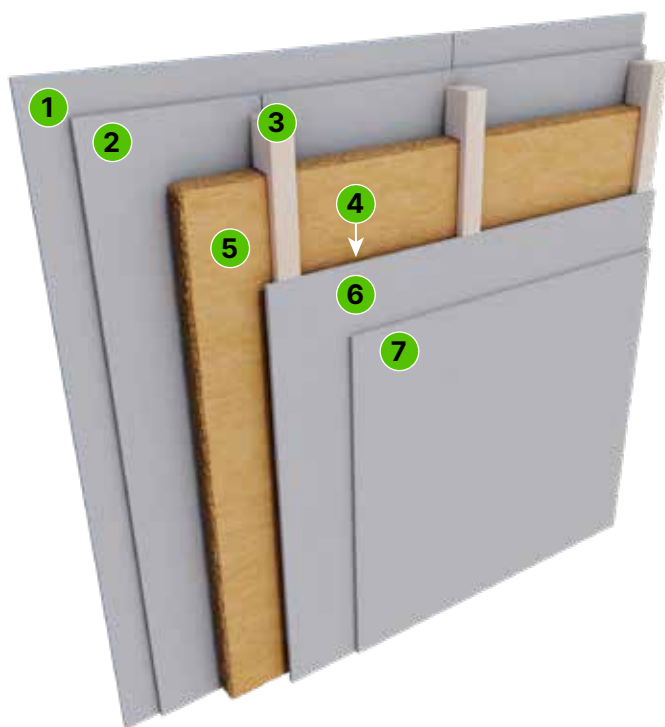
Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
1. Брус 50x70 мм	пог/м	3
2. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	1
3. ГКЛ 12,5 мм	м ²	2
4. Демпферная лента 50 мм	пог/м	2
5. Виброакустический (ГВА) или любой силиконовый герметик	мл	70
6. Дюбель-гвоздь 8x120 мм	шт.	3
7. Саморез по дереву 3,5x25 мм	шт.	24
8. Саморез по дереву 3,5x41 мм	шт.	32
9. Крепежный уголок 50x50x50x2 мм	шт.	4



Узел #ПКД-2

Перегородка каркасная с облицовкой двумя слоями гипсокартона

- Эффективное решение звукоизоляционной перегородки между жилыми помещениями в каркасных, бревенчатых домах и домах из бруса. Допускается применение в каменных и монолитных домах, с бетонными и деревянными перекрытиями, в новых и существующих зданиях.
- Минимальная нагрузка на перекрытие дает возможность установки перегородки в любом необходимом месте.
- Дополнительная жесткость за счет двух слоев ГКЛ.
- Быстрый, оптимальный по цене, простой в монтаже вариант.
- Основой конструкции является усиленный деревянный каркас в комбинации с металлическими направляющими и наличием воздушного зазора 25 мм. Металлические направляющие упрощают монтаж перегородки.
- Воздушный зазор повышает звукоизоляцию на низких частотах, хорошо гасит звуки.
- Воздушный зазор может применяться для прокладки коммуникаций, а также повышает звукоизоляцию на низких частотах и хорошо гасит звуки.
- Вариант не требует строительных навыков и четкого соблюдения технологии монтажа.
- После установки ГКЛ доступны практически все виды чистовой отделки.



52
дБ

Индекс Изоляции Воздушного
Шума (ИЗВШ) при толщине
ЖивиПриродой 50 мм

- 1 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 2 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 3 Брус 50x75 мм
- 4 Воздушный зазор 25 мм

- 5 Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм
- 6 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 7 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 75x40 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 75x40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм, с шагом 500 мм. Отверстия под анкер-клин 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 10см вставляют друг в друга и закрепляют к полу и потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм.
6. Брус 50x75 мм нарезают необходимой длины для стоек каркаса. 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 демпферный зазор 10 мм.
7. На крайние стойки у стен с широкой стороны бруса, наклеиваем или крепим при помощи степлера демпферную ленту, шириной 50 мм. Сторона бруса с демпферной лентой прижимается к стене. Далее при помощи дюбель-гвоздя 8x120 мм крепим крайние стойки. Шаг дюбель-гвоздей 500 мм.
8. Расстояние от стены до центра второй стойки 50x75 мм составляет 600 мм. Далее, расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Направляющие ПН 75x40 и стойки 50x75 мм соединяем при помощи саморезов по дереву 3,5x32 мм.
9. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставлять по уровню.
10. Рекомендуем на стыке по высоте двух ГКЛ устанавливать горизонтальные перемычки из бруса 50x75 мм. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
11. 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.
12. С использованием саморезов по дереву 3,5x41 мм каркас с одной стороны, обшивается ГКЛ 12,5 мм с шагом 500 мм. Саморезы на смежных листах ГКЛ 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 панелями ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
13. Поверх ГКЛ 12,5 мм монтируем еще один слой плит ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по дереву 3,5x51 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. ВАЖНО: швы между ГКЛ 12,5 мм первого слоя не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм второго слоя обшивки.
14. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке облегченной перегородки, необходимо заложить внутрь нее звукопоглощающий слой. Для этого, пространство между стойками каркаса заполняется изоляцией ЖивиПриродой 50 мм, плотностью 50 кг/м³.
15. 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.
16. ЖивиПриродой необходимо прижать к облицованной плитами ГКЛ стороне, образуя воздушный зазор 25 мм между хвойной изоляцией и листами ГКЛ с другой стороны. 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.
17. Приступаем к облицовке второй стороны перегородки согласно п. 12, п. 13.
18. Перегородка готова к дальнейшей чистовой отделке. После выбора чистовой отделки перегородки необходимо провести соответствующие подготовительные работы.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВМЕСТЕ С ЖИВИПРИРОДОЙ

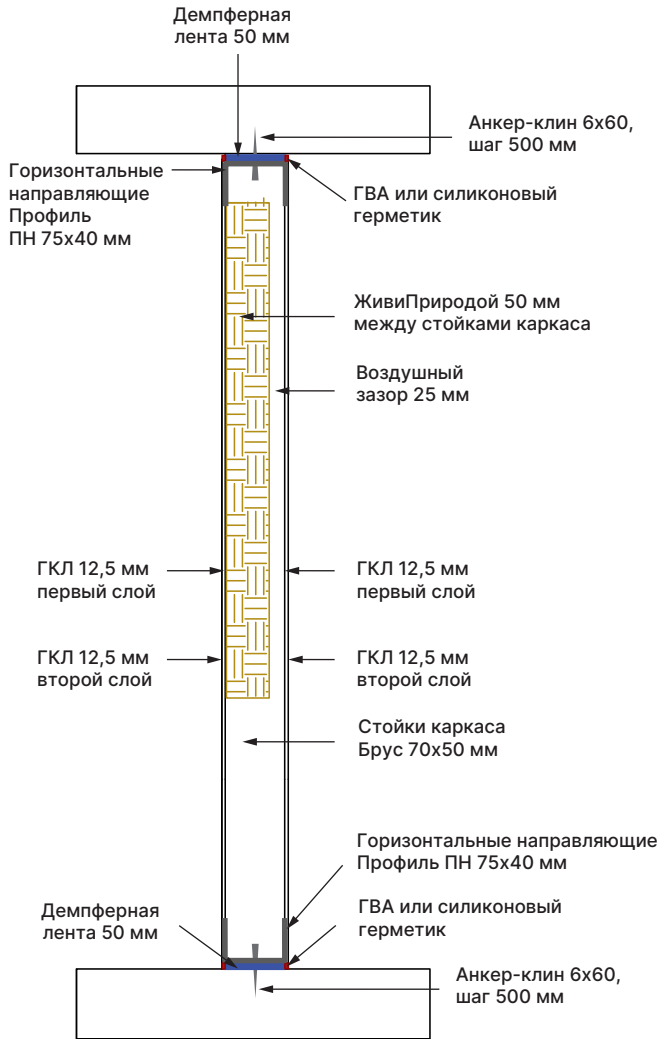
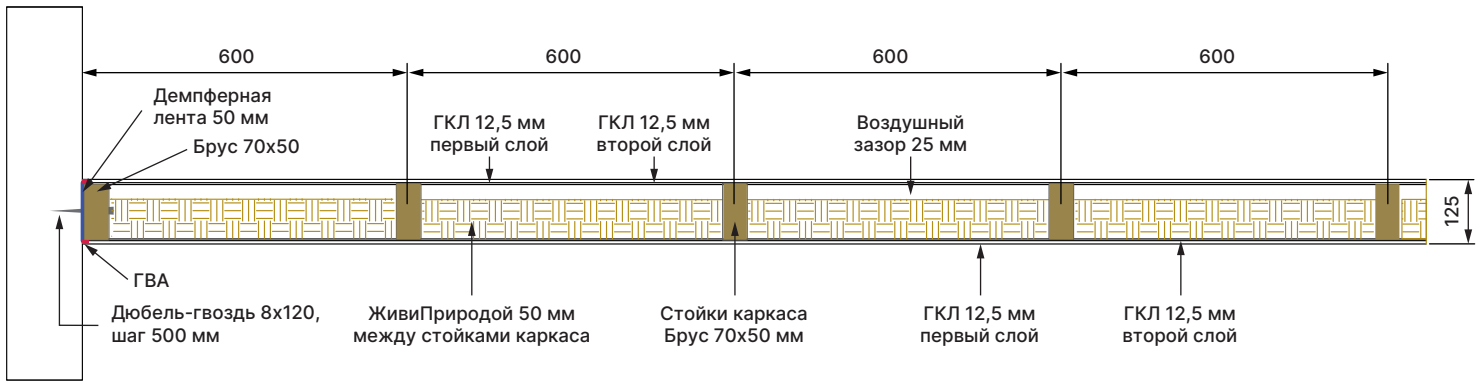
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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

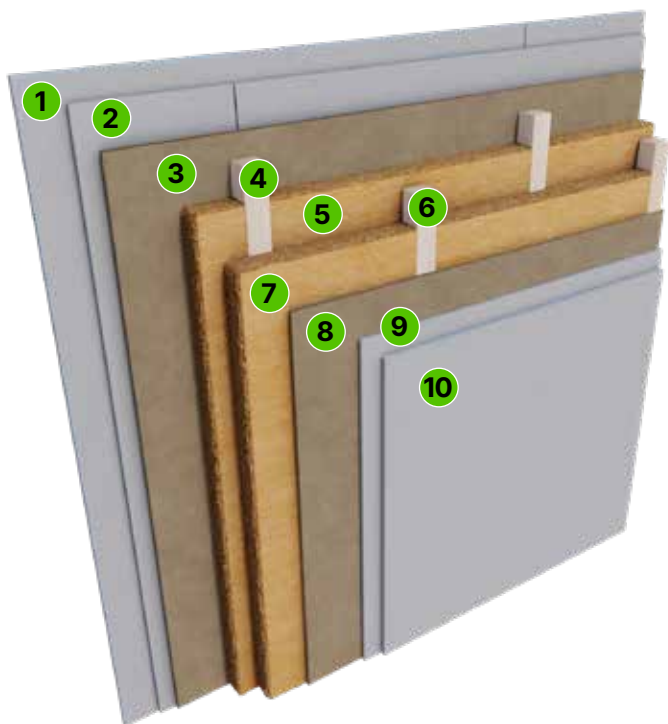
Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
1. Профиль металлический ПН 75x40	пог/м	1
2. Брус 75x50 мм	пог/м	3
3. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	1
4. ГКЛ 12,5 мм	м ²	4
5. Демпферная лента 50 мм	пог/м	2
6. Виброакустический (ГВА) или любой силиконовый герметик	мл	130
7. Анкер-клин 6x60 мм	шт.	3
8. Дюбель-гвоздь 8x120 мм	шт.	3
9. Саморез по дереву 3,5x22 мм	шт.	8
10. Саморез по дереву 3,5x41 мм	шт.	16
11. Саморез по дереву 3,5x51 мм	шт.	32



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.
- Основой 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 100x40 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 100x40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм, с шагом 500 мм. Отверстия под анкер-клин 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. На крайние стойки 50x100 мм у стен с широкой стороны бруса, наклеиваем или крепим при помощи степлера демпферную ленту, шириной 100 мм. Стойки 50x100 мм вставляем в профили ПН 100x40. 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 50x50 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 50x50 мм крепим при помощи саморезов по дереву 3,8x70 деревянные бруски-бобышки 50x50x40 мм.
9. В первом ряду стоек расстояние от стены до центра второй стойки 50x50 мм составляет 600 мм. Далее расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм.
10. Во втором ряду стоек расстояние от стены до центра второй стойки 50x50 мм составляет 300 мм. Далее расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм.
11. Стойки с брусками-бобышками вставляем в направляющие профили ПН 100x40. Стойка 50x50 мм прижата к одной стороне профиля, а брусок 50x50x40 мм к другой стороне. Направляющие ПН 100x40 и стойки 50x50 мм с бруском 50x50x40 мм соединяем при помощи саморезов по дереву 3,5x32 мм.
12. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставлять по уровню.
13. Рекомендуем на стыке по высоте двух ГКЛ устанавливать горизонтальные перемычки из бруса 50x50 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, обеспечивает превосходную звукоизоляцию.
17. Вторым слоем с использованием саморезов по дереву 3,5x51 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 3,8x70 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 50x50 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



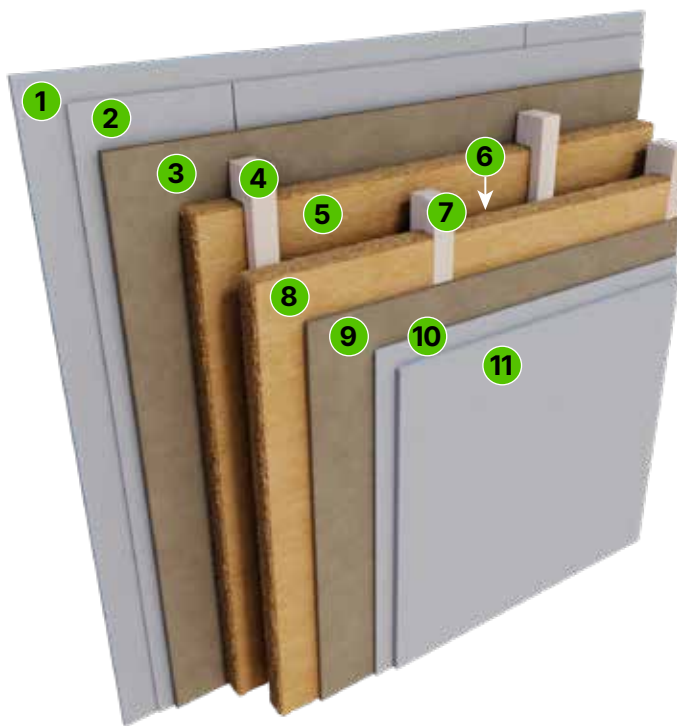
Хвойная Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! изготовлена из древесного волокна лесной сосны в виде плит и предназначена для простой, экономной и эффективной звукоизоляции помещений с высоким уровнем шума.



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. 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.
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

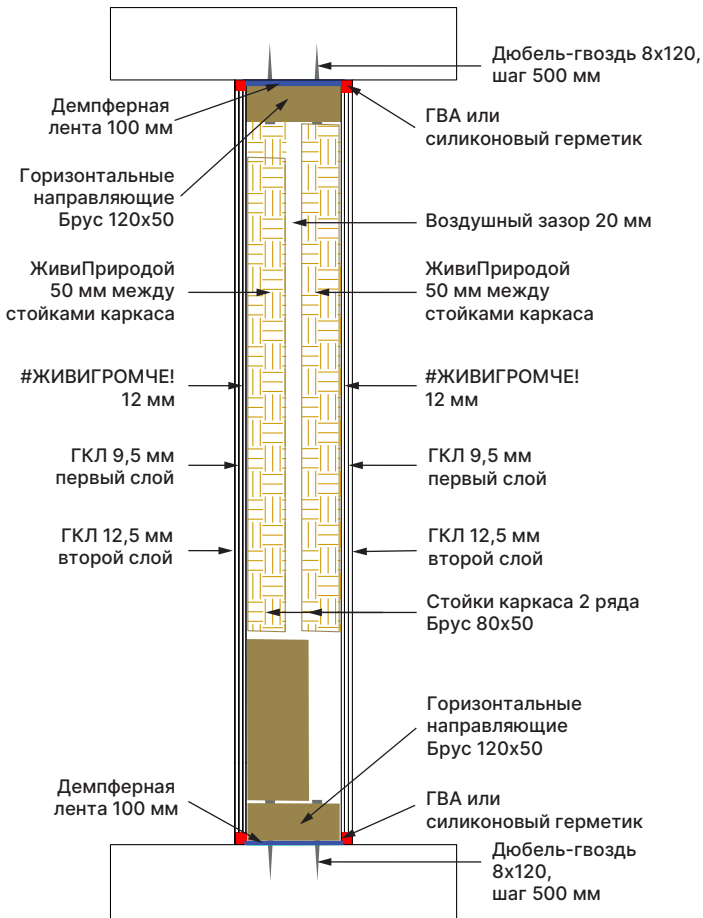
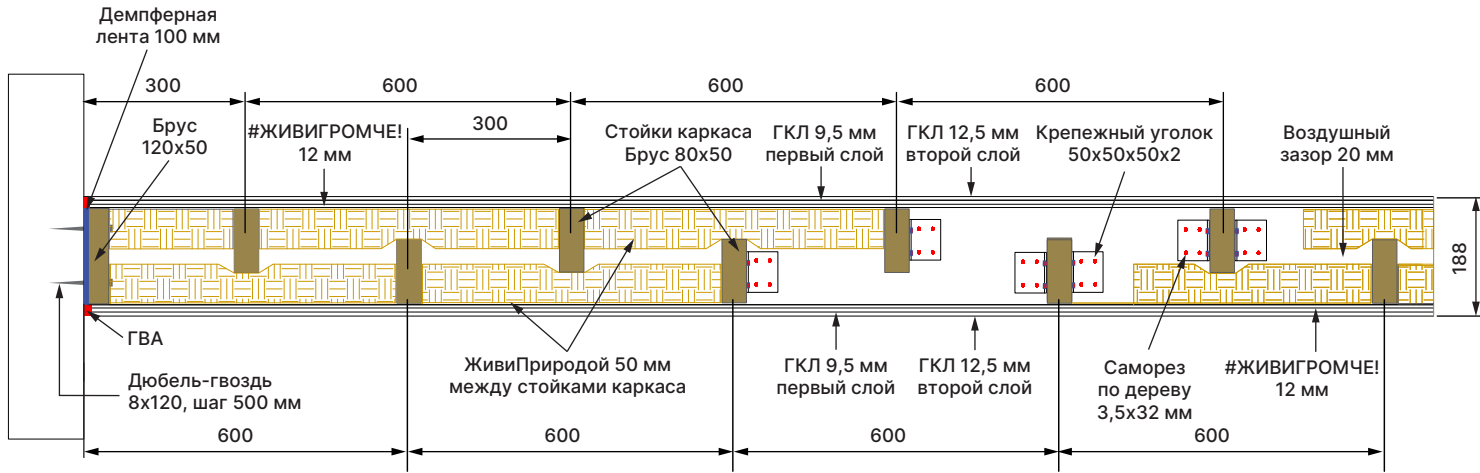
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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
Шурупверт	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

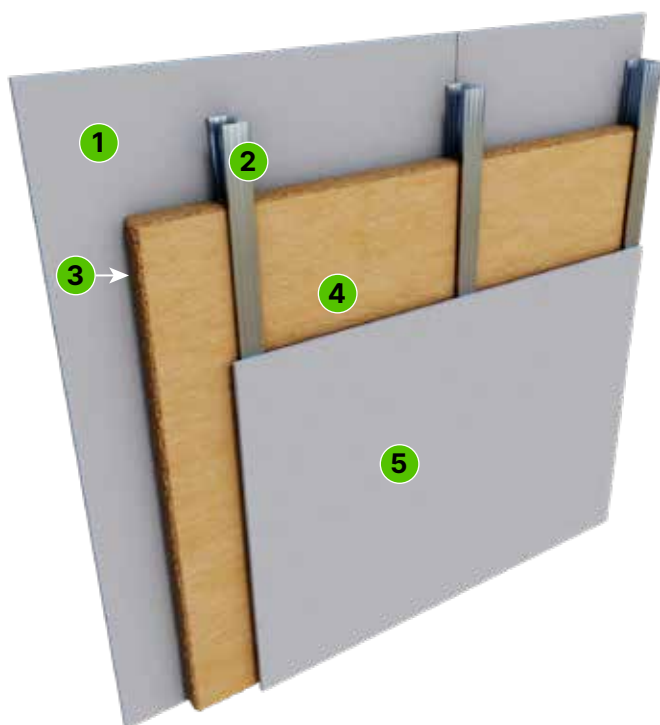
Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
1. Брус 120x50 мм	пог/м	1
2. Брус 80x50 мм	пог/м	4
3. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	2
4. Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм	м ²	2
5. ГКЛ 9,5 мм	м ²	2
6. ГКЛ 12,5 мм	м ²	2
7. Демпферная лента 100 мм	пог/м	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



Узел #ПКМ-1

Перегородка каркасная с облицовкой одним слоем гипсокартона

- Эффективное решение звукоизоляционной перегородки между жилыми помещениями в каркасных, бревенчатых домах и домах из бруса. Допускается применение в каменных и монолитных домах, с бетонными и деревянными перекрытиями, в новых и существующих зданиях.
- Минимальная нагрузка на перекрытие дает возможность установки перегородки в любом необходимом месте.
- Быстрый, оптимальный по цене, простой в монтаже вариант.
- Воздушный зазор может применяться для прокладки ко ммуникаций, а также повышает звукоизоляцию на низких частотах и хорошо гасит звуки.
- Вариант не требует строительных навыков и четкого соблюдения технологии монтажа.
- После установки ГКЛ доступны практически все виды чистовой отделки.



43
дБ

Индекс Изоляции Воздушного
Шума (ИЗВШ) при толщине
ЖивиПриродой 50 мм

1 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм

2 Профиль ПС 65x50 мм

3 Воздушный зазор 15 мм

4 Хвойная шумо- теплоизоляция
ЖивиПриродой 50 мм

5 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 65x40 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 65x40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм, с шагом 500 мм. Отверстия под анкер-клин 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 10см вставляются друг в друга и закрепляются к полу и потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм.
6. Стоечные профили ПС 65x50 нарезают 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 демпферный зазор 10 мм.
7. Первая стойка ПС 65x50 монтируются вплотную к стенам. Перед монтажом профиля ПС65x50 к его тыльной стороне наклеиваем демпферную ленту, шириной 50 мм. Стойки тыльной стороной крепятся к стене при помощи анкер-клина 6x60 мм с шагом 500 мм.
8. Расстояние от стены до центра второй стойки ПС 65x50 составляет 600 мм. Далее, расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Направляющие и стоечные профили соединяем при помощи саморезов с пресс-шайбой 4,2x19 мм.
9. ВАЖНО: Стоечные профили ПС 65x50 необходимо выставлять по уровню.
10. Рекомендуем на стыке по высоте двух ГКЛ, устанавливать горизонтальные перемычки из профиля ПС 65x50. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
11. Со стороны монтажа листов ГКЛ на стоечные профили наклеиваем демпферную ленту, шириной 50 мм, а на направляющие профили наклеиваем демпферную ленту шириной 30 мм.
12. 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.
13. С использованием саморезов по металлу 3,5x32 мм каркас с одной стороны, обшивается ГКЛ 12.5 мм с шагом 250 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 панелями ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
14. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке облегченной перегородки, необходимо заложить внутрь нее звукопоглощающий слой. Для этого, пространство между стойками каркаса заполняется хвойной изоляцией 50 мм, плотностью 50кг/м³.
15. 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.
16. ЖивиПриродой необходимо прижать к облицованной плитами ГКЛ стороне, образуя воздушный зазор между хвойной изоляцией и листами ГКЛ с другой стороны. 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.
17. Приступаем к облицовке второй стороны перегородки, согласно п.11, п.12 и п.13. ВАЖНО: стыки листов с противоположных сторон перегородки не должны попадать на один стоечный профиль.
18. Перегородка готова к дальнейшей чистовой отделке. После выбора чистовой отделки перегородки, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВМЕСТЕ С ЖИВИПРИРОДОЙ

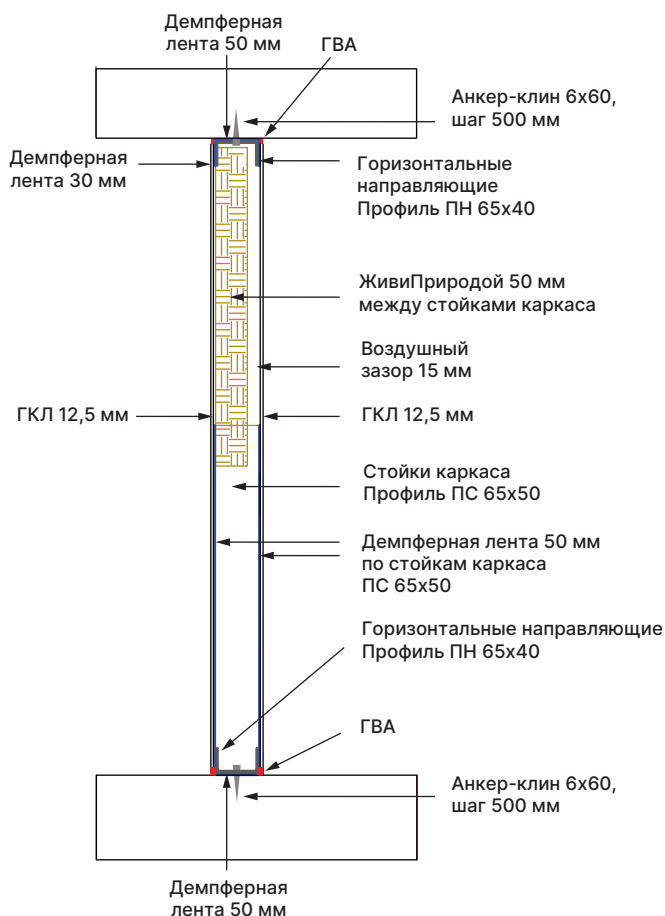
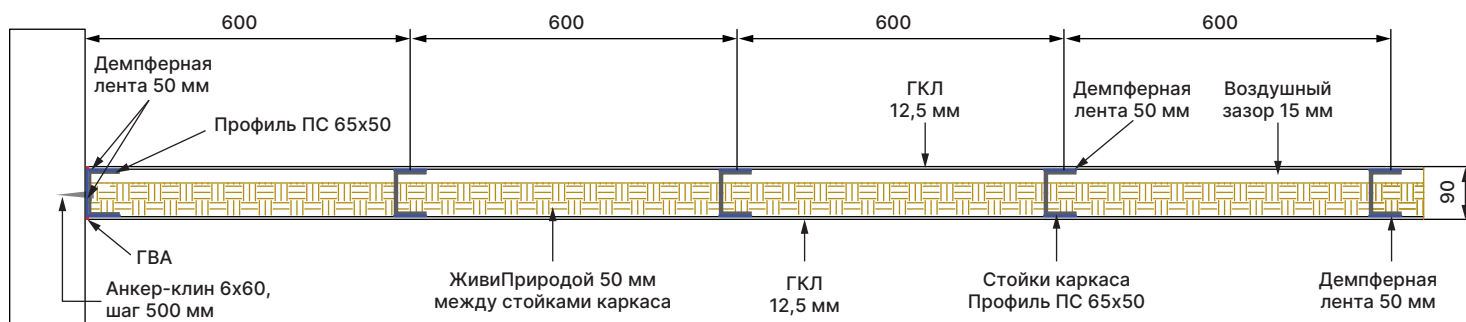
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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

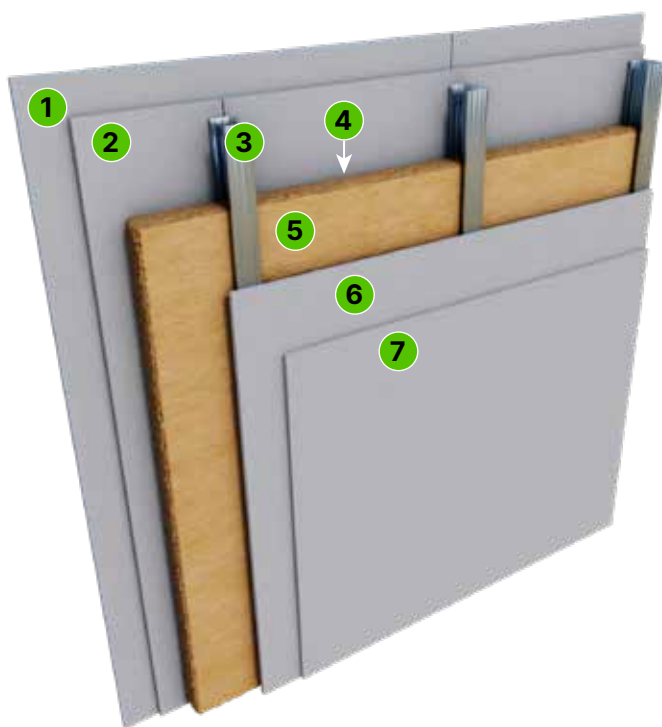
Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
1. Профиль металлический ПН 65x40	пог/м	1
2. Профиль металлический ПС 65x50	пог/м	2
3. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	1
4. ГКЛ 12,5 мм	м ²	2
5. Демпферная лента 50 мм	пог/м	4
6. Демпферная лента 30 мм	пог/м	2
7. Виброакустический (ГВА) или любой силиконовый герметик	мл	70
8. Анкер-клин 6x60 мм	шт.	3
9. Саморез с пресс-шайбой по металлу 4,2x19 мм	шт.	10
10. Саморез по металлу 3,5x32 мм	шт.	32



Узел #ПКМ-2

Перегородка каркасная с облицовкой двумя слоями гипсокартона

- Эффективное решение звукоизоляционной перегородки между жилыми помещениями в каркасных, бревенчатых домах и домах из бруса. Допускается применение в каменных и монолитных домах, с бетонными и деревянными перекрытиями, в новых и существующих зданиях.
- Минимальная нагрузка на перекрытие дает возможность установки перегородки в любом необходимом месте.
- Дополнительная жесткость за счет двух слоев ГКЛ.
- Быстрый, оптимальный по цене, простой в монтаже вариант.
- Основой конструкции является металлический каркас.
- Воздушный зазор повышает звукоизоляцию на низких частотах, хорошо гасит звуки.
- Воздушный зазор может применяться для прокладки коммуникаций.
- Вариант не требует строительных навыков и четкого соблюдения технологии монтажа.
- После установки ГКЛ доступны практически все виды чистовой отделки.



51
дБ

Индекс Изоляции Воздушного
Шума (ИЗВШ) при толщине
ЖивиПриродой 50 мм

- 1 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 2 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 3 Профиль ПС 65x50 мм
- 4 Воздушный зазор 15 мм

- 5 Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм
- 6 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 7 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 65x40 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 65x40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм, с шагом 500 мм. Отверстия под анкер-клин 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 10см вставляются друг в друга и закрепляются к полу и потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм.
6. Стоечные профили ПС 65X50 нарезается 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 демпферный зазор 10 мм.
7. Первую стойку ПС 65X50 монтируют вплотную к стенам. Перед монтажом профиля ПС65x50 к его тыльной стороне наклеиваем демпферную ленту, шириной 50 мм. Стойки тыльной стороной крепятся к стене при помощи анкер-клина 6x60 мм с шагом 500 мм.
8. Расстояние от стены до центра второй стойки ПС 65X50 составляет 600 мм. Далее, расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Направляющие и стоечные профили соединяем при помощи шурупов с прессшайбой 4,2x19 мм.
9. ВАЖНО: стоечные профили необходимо выставлять по уровню.
10. Рекомендуем на стыке по высоте двух ГКЛ устанавливать горизонтальные перемычки из профиля ПС 65x50. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
11. Со стороны монтажа листов ГКЛ на стоечные профили наклеиваем демпферную ленту, шириной 50 мм, а на направляющие профили наклеиваем демпферную ленту шириной 30 мм.
12. 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.
13. С использованием саморезов по металлу 3,5x32 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.
14. Поверх первого слоя ГКЛ 12,5 мм монтируем второй 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. ВАЖНО: швы между ГКЛ 12,5 мм первого слоя не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм второго слоя обшивки.
15. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке облегченной перегородки, необходимо заложить внутрь нее звукопоглощающий слой. Для этого, пространство между стойками каркаса заполняется изоляцией ЖивиПриродой 50 мм, плотностью 50кг/м³.
16. 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.
17. ЖивиПриродой необходимо прижать к облицованной плитам ГКЛ стороне, образуя воздушный зазор между хвойной изоляцией и листами ГКЛ с другой стороны. 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.
18. Приступаем к облицовке второй стороны перегородки, согласно п.11, п.12, п.13 и п.14.
19. Перегородка готова к дальнейшей чистовой отделке. После выбора чистовой отделки перегородки, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВМЕСТЕ С ЖИВИПРИРОДОЙ

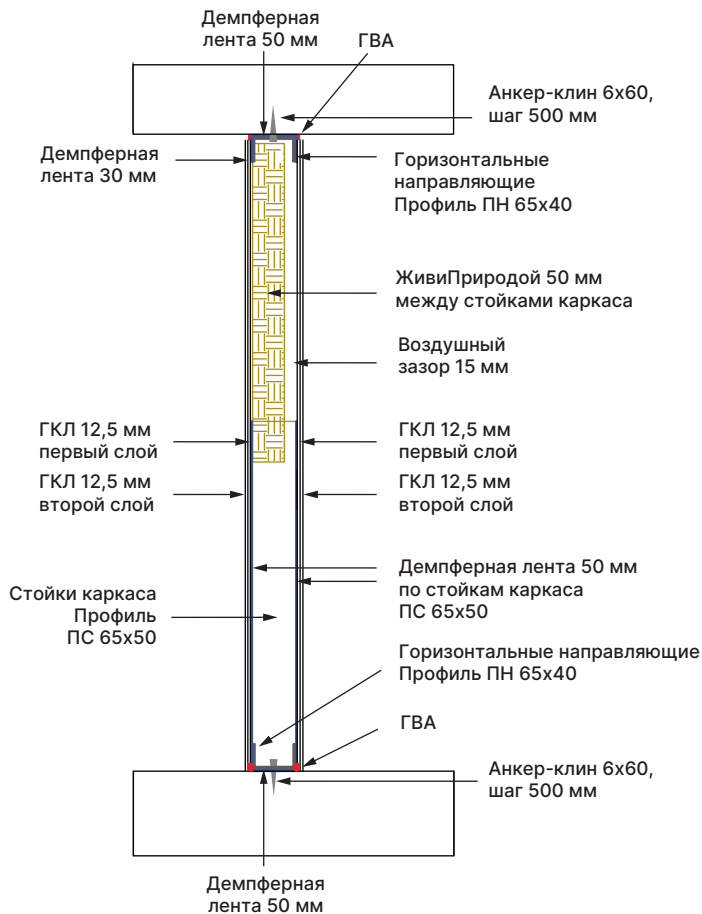
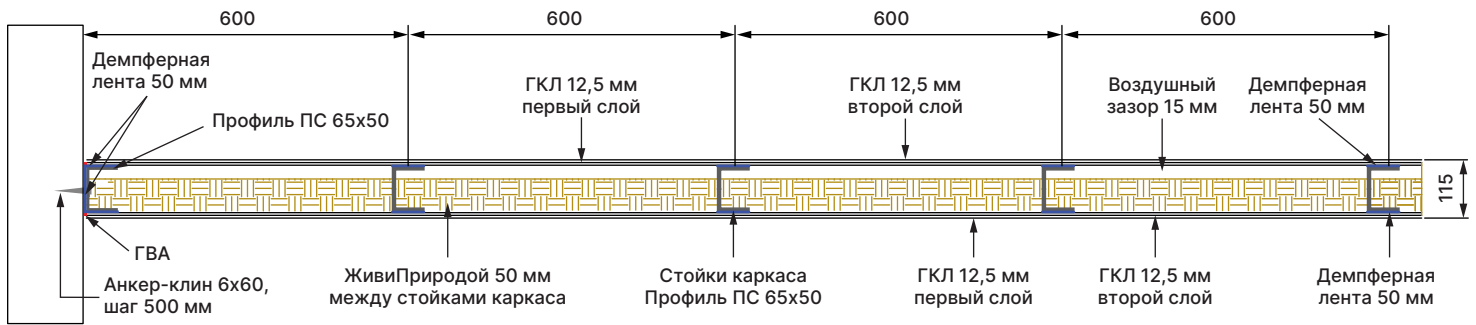
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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

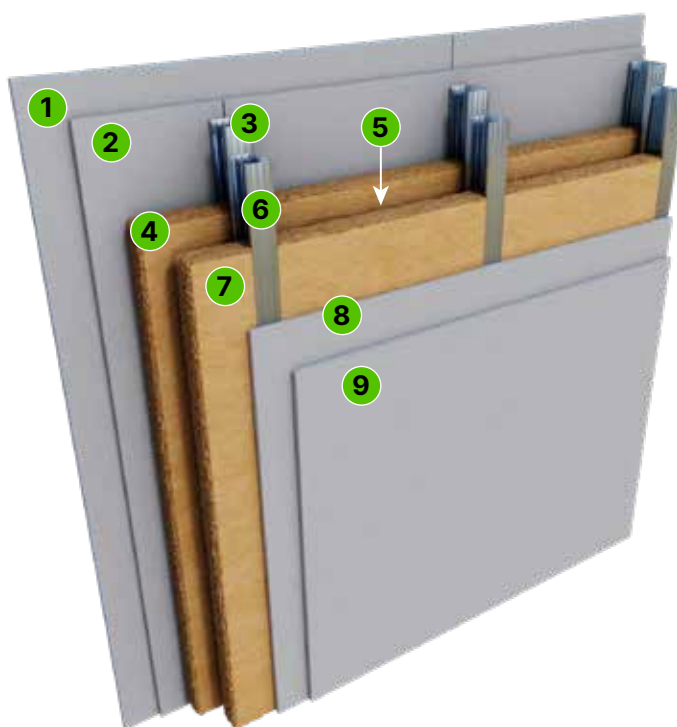
Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
1. Профиль металлический ПН 65x40	пог/м	1
2. Профиль металлический ПС 65x50	пог/м	2
3. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	1
4. ГКЛ 12,5 мм	м ²	4
5. Демпферная лента 50 мм	пог/м	4
6. Демпферная лента 30 мм	пог/м	2
7. Виброакустический (ГВА) или любой силиконовый герметик	мл	130
8. Анкер-клин 6x60 мм	шт.	3
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



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 65x50 мм
- 4 Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм
- 5 Воздушный зазор 30 мм

- 6 Профиль ПС 65x50 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 65x40 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 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 10см 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 ПН65x40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм, с шагом 500 мм.
7. Стоечные профили ПС 50x50 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 ПС65x50 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. Далее, 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. Рекомендуем, на стыке по высоте двух ГКЛ, 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 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 3,5x32 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 3,5x41 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 ПС65x50 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

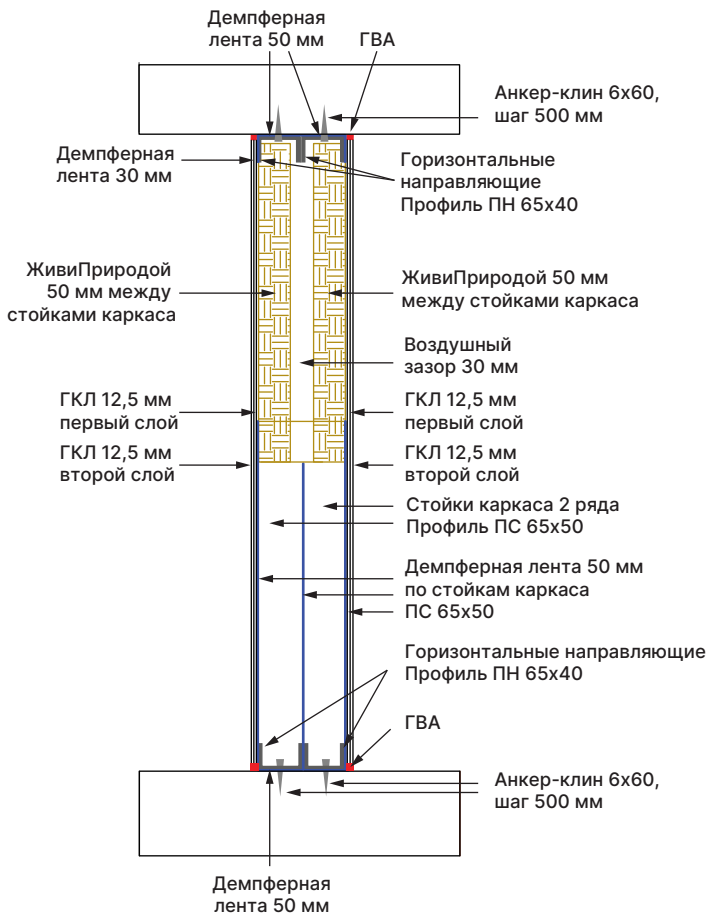
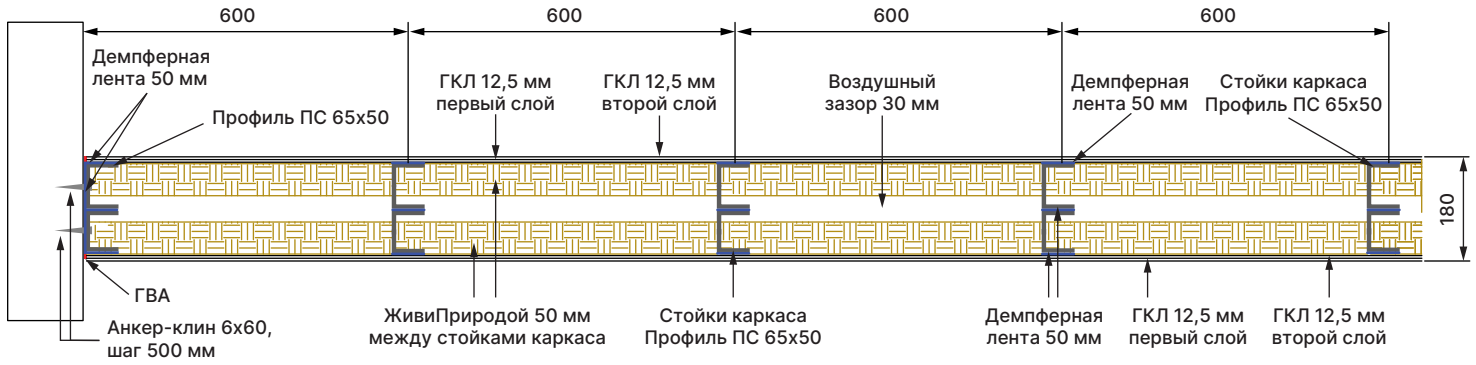
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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 м ²
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/м ³	м ²	2
4. ГКЛ 12,5 мм	м ²	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