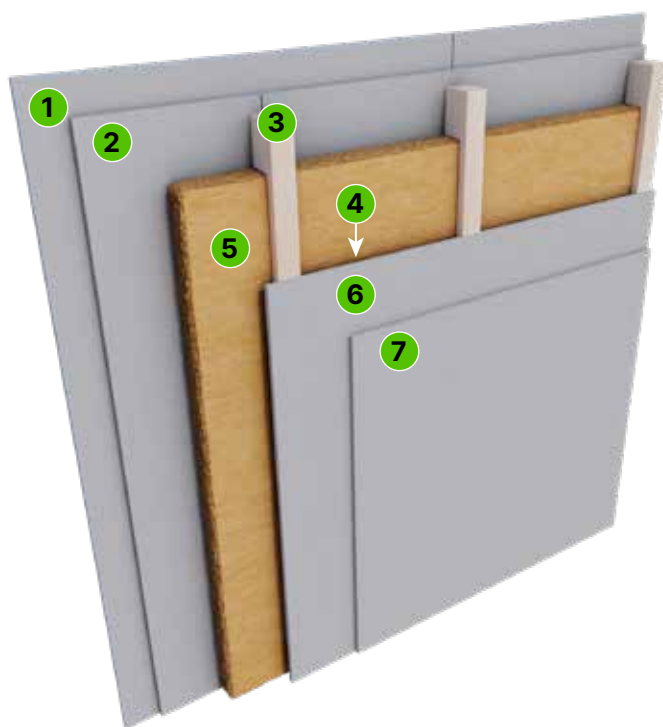


Узел #ПКД-2

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 75х40 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 75х40 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 10см вставляют друг в друга и закрепляют к полу и потолку при помощи анкер-клина 6х60 мм.
6. Брус 50х75 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 8х120 мм крепим крайние стойки. Шаг дюбель-гвоздей 500 мм.
8. Расстояние от стены до центра второй стойки 50х75 мм составляет 600 мм. Далее, расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Направляющие ПН 75х40 и стойки 50х75 мм соединяем при помощи саморезов по дереву 3,5х32 мм.
9. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставлять по уровню.
10. Рекомендуем на стыке по высоте двух ГКЛ устанавливать горизонтальные перемычки из бруса 50х75 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 3,5х41 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 3,5х51 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

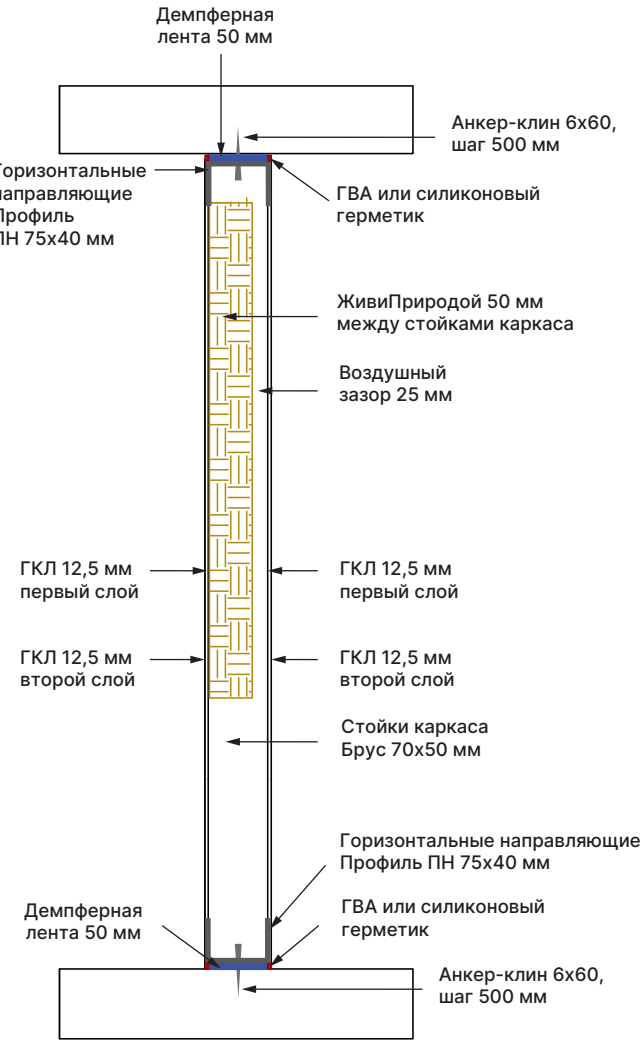
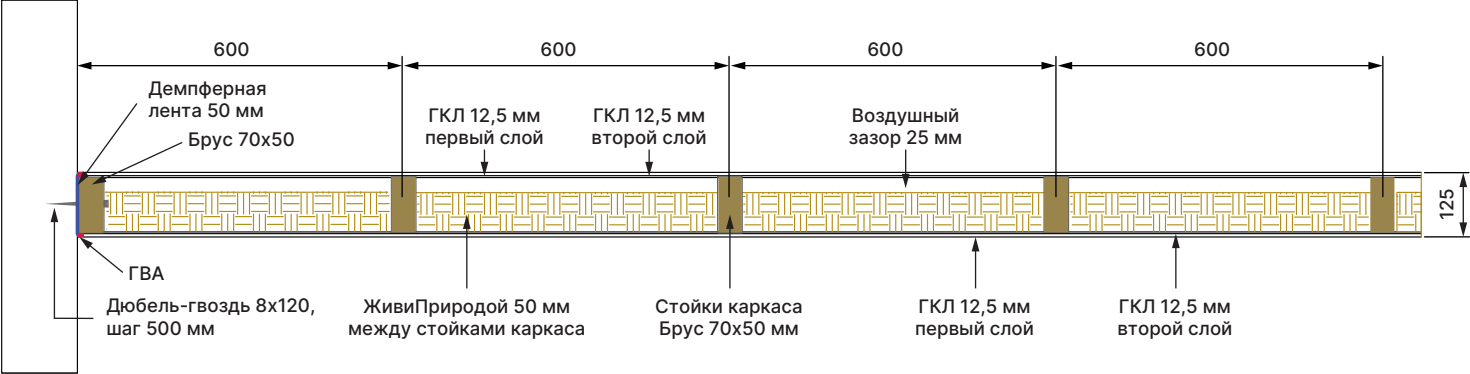
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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
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 м²
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/м³	м²	1
4. ГКЛ 12,5 мм	м²	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