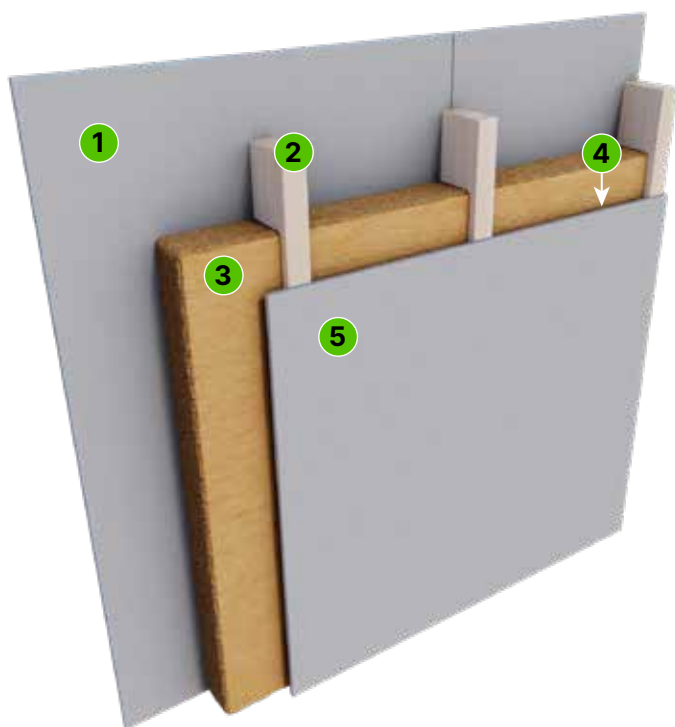


Узел #ПКД-1

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

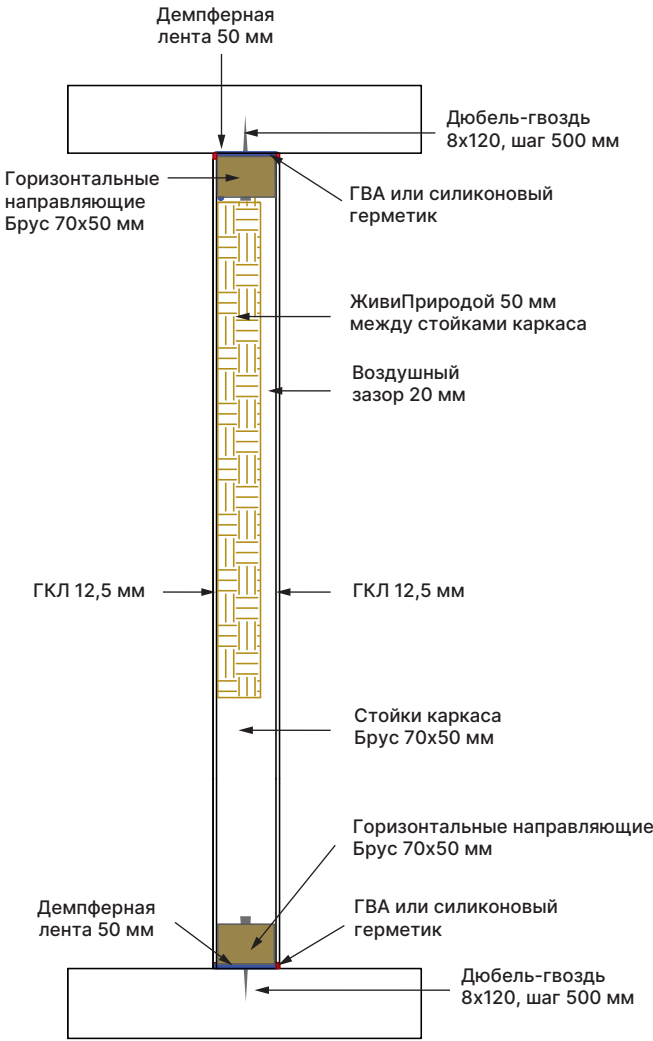
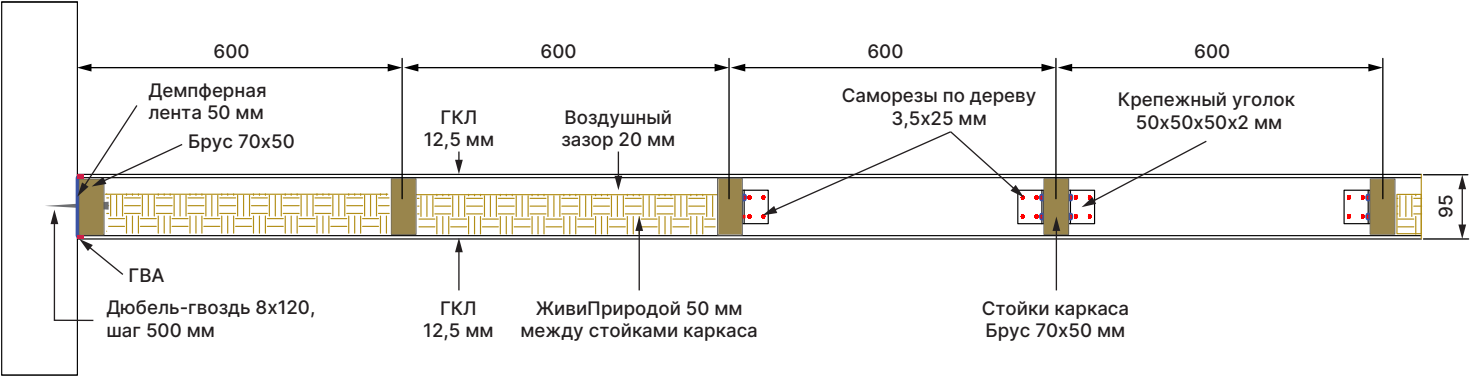
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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 м²
1. Брус 50x70 мм	пог/м	3
2. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м³	м²	1
3. ГКЛ 12,5 мм	м²	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