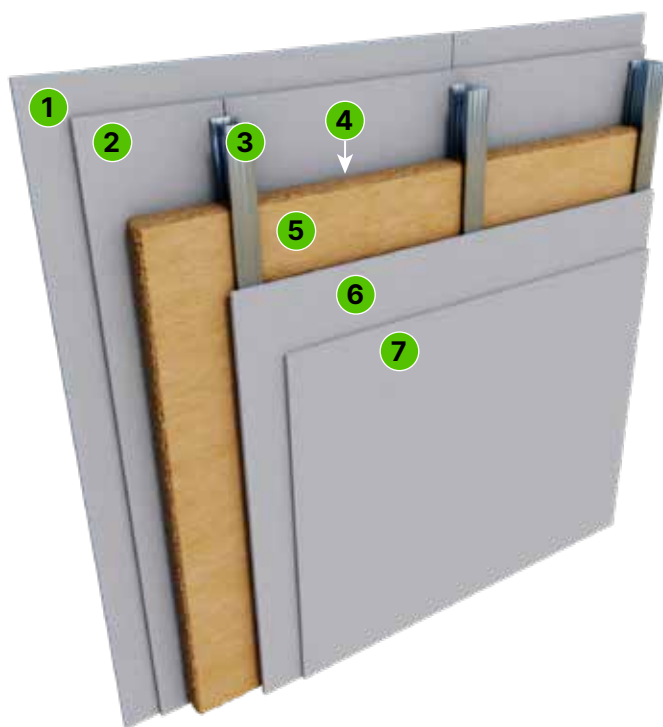


Узел #ПКМ-2

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 65х50 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 65х40 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 65х40 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. Стоечные профили ПС 65Х50 нарезает 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 65Х50 монтируют вплотную к стенам. Перед монтажом профиля ПС65х50 к его тыльной стороне наклеиваем демпферную ленту, шириной 50 мм. Стойки тыльной стороной крепятся к стене при помощи анкер-клина 6х60 мм с шагом 500 мм.
8. Расстояние от стены до центра второй стойки ПС 65Х50 составляет 600 мм. Далее, расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Направляющие и стоечные профили соединяем при помощи шурупов с прессшайбой 4,2х19 мм.
9. ВАЖНО: стоечные профили необходимо выставлять по уровню.
10. Рекомендуем на стыке по высоте двух ГКЛ устанавливать горизонтальные перемычки из профиля ПС 65х50. 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 3,5х32 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 3,5х45 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 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.
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

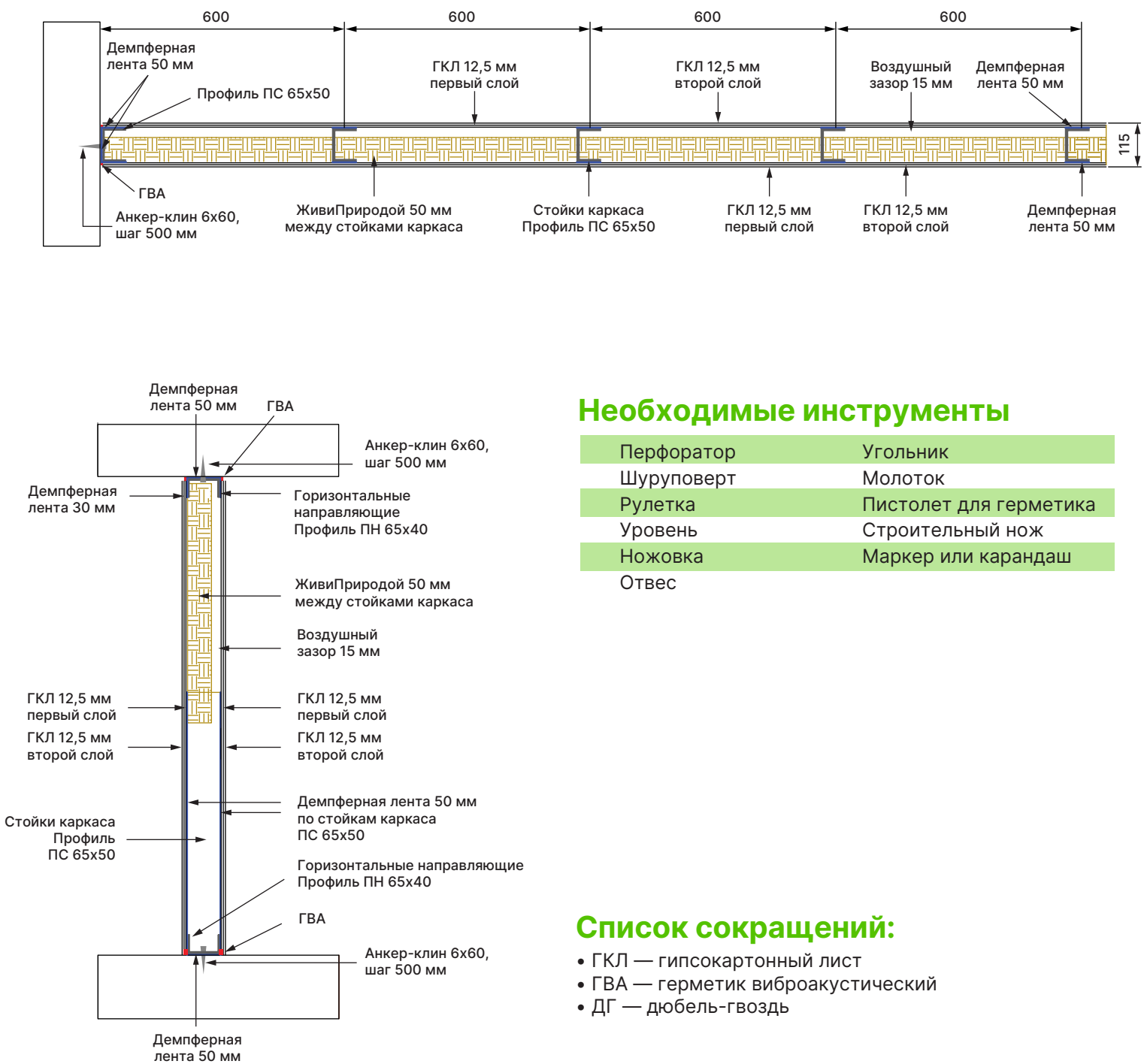
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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
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. 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/м³	м²	1
4. ГКЛ 12,5 мм	м²	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