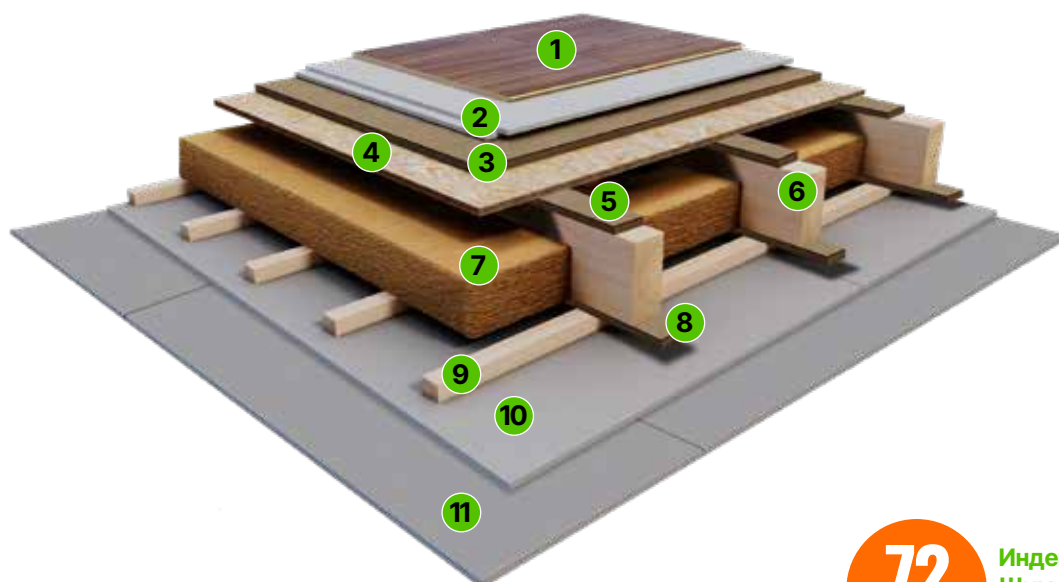




Узел #МПБД-1

Межэтажное перекрытие по деревянным балкам

- Многослойная конструкция межэтажного перекрытия – универсальное, эффективное решение звукоизоляции.
- ЖивиПриродой ХВОЙНАЯ ШУМО-ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ регулирует влажность помещений.
- Воздушные зазоры повышает звукоизоляцию на низких частотах, хорошо гасят звуки.
- Воздушный зазор может применяться для прокладки коммуникаций.
- Конструкция 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.



72
дБ

Индекс Изоляции Воздушного Шума (ИЗВШ) при толщине ЖивиПриродой 150 мм

- | | |
|--|--|
| 1 Финишное напольное покрытие | 7 Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 150 мм |
| 2 Элемент пола КНАУФ-СУПЕРПОЛ (ЭП) 20 мм | 8 Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм, шириной 50 мм |
| 3 Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм | 9 Брусок 40x50 мм |
| 4 OSB 15 мм | 10 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм |
| 5 Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм, шириной 50 мм | 11 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм |
| 6 Балки перекрытия 200 мм | |

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА

1. До начала работ необходимо закрыть контур здания, закончить монтаж внутренних стен и перегородок.
2. С верхней и нижней стороны деревянных балок перекрытия при помощи строительного степлера, крепим #ЖИВИГРОМЧЕ! шириной 50 мм.
3. Полосы #ЖИВИГРОМЧЕ! исключают скрип от трения элементов конструкции при эксплуатации перекрытия.
4. С нижней стороны балок перекрытия крепим обрешетку 40x50 мм с шагом 400 мм, применяя гвозди 4,0x120 мм.
5. 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.
6. Используя саморезы по дереву 3,5x41 мм с шагом 500 мм, обрешетка обшивается листами ГКЛ 12,5 мм. Саморезы на смежных листах ГКЛ смещаются на 10 мм.
7. Монтируем еще один слой плит ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по дереву 3,5x51 мм с шагом 250 мм. ВАЖНО: швы между ГКЛ 12,5 мм первого слоя не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм второго слоя обшивки.
8. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков, необходимо заложить между балками перекрытия звукопоглощающий слой. Для этого, пространство между стойками каркаса заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой плотностью 50 кг/м³. Первый слой толщиной 100 мм, второй — 50 мм.
9. Изоляция ЖивиПриродой — натуральный, экологически безупречный материал 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.
10. Далее к балкам перекрытия крепим OSB 15 мм, используя шурупы 3,5x41 мм с шагом 200 мм. Зазоры между листами OSB составляют 4 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Швы необходимы для избежание скрипа во время эксплуатации полов.
11. ВАЖНО: перед началом монтажных работ, элемент пола KNAUF-СУПЕРПОЛ (ЭП) и звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! должны находиться в помещении несколько суток для акклиматизации.
12. Следующим слоем укладываем звукоизоляционные панели #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм. ВАЖНО: передвигаться по слою OSB необходимо в районе балок перекрытия. Панели монтируются в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Необходимо, чтобы швы между листами OSB и #ЖИВИГРОМЧЕ! не совпадали. На торцы панелей наносится ГВА или любой силиконовый герметик. Стыки панелей рекомендуем проклеить любым строительным скотчем.
13. Благодаря высокой плотности и пористой структуре, звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! поглощает звук и, таким образом, обеспечивают превосходную звукоизоляцию.
14. Третьим слоем укладываем элемент пола KNAUF-СУПЕРПОЛ (ЭП), склеивая их между собой клеем типа «Перлфикс» Knauf. Далее дополнительно по периметру листы крепим друг к другу саморезами 3,5x32 мм с шагом 200 мм.
15. Межэтажное перекрытие готово. Можно приступать к монтажу финишного напольного покрытия.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВМЕСТЕ С ЖИВИПРИРОДОЙ

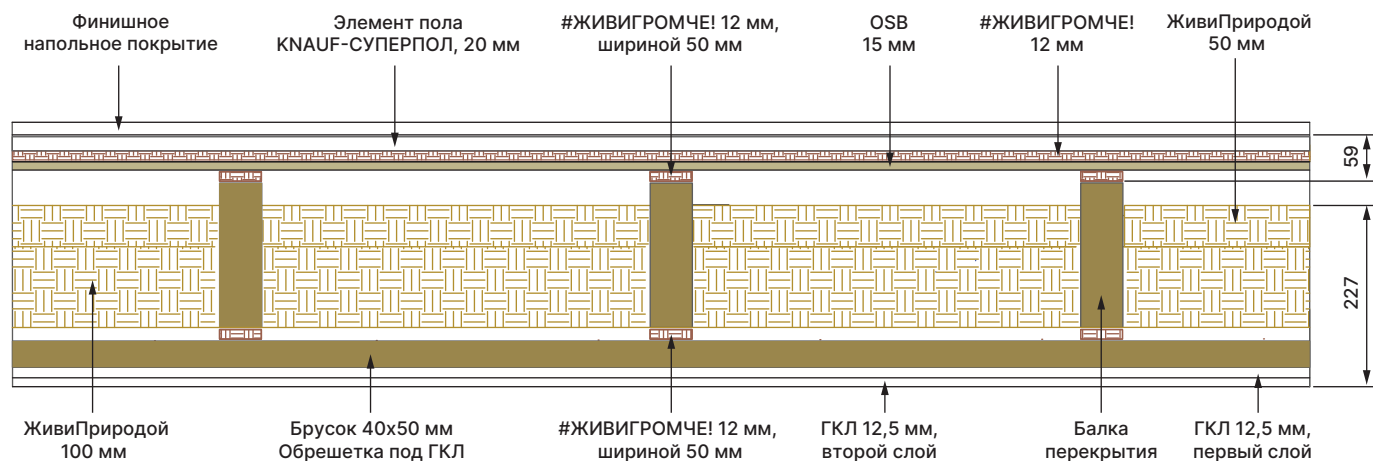
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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.



Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
1. Брус 40x50 мм	пог/м	2
2. Элемент пола KNAUF-СУПЕРПОЛ 20 мм	пог/м	1
3. #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм	м ²	1
4. #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм, шириной 50 мм	м ²	4
5. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	1
6. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 100 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	1
7. ГКЛ 12,5 мм	м ²	1
8. OSB 15 мм	м ²	1
9. Гвоздь 4,0x120 мм	шт.	6
10. Саморез по дереву 3,5x32 мм	шт.	18
11. Саморез по дереву 3,5x41 мм	шт.	16
12. Саморез по дереву 3,5x51 мм	шт.	32
13. Скобы для степлера	шт.	15
14. Виброакустический (ГВА) или любой силиконовый герметик	мл	70

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