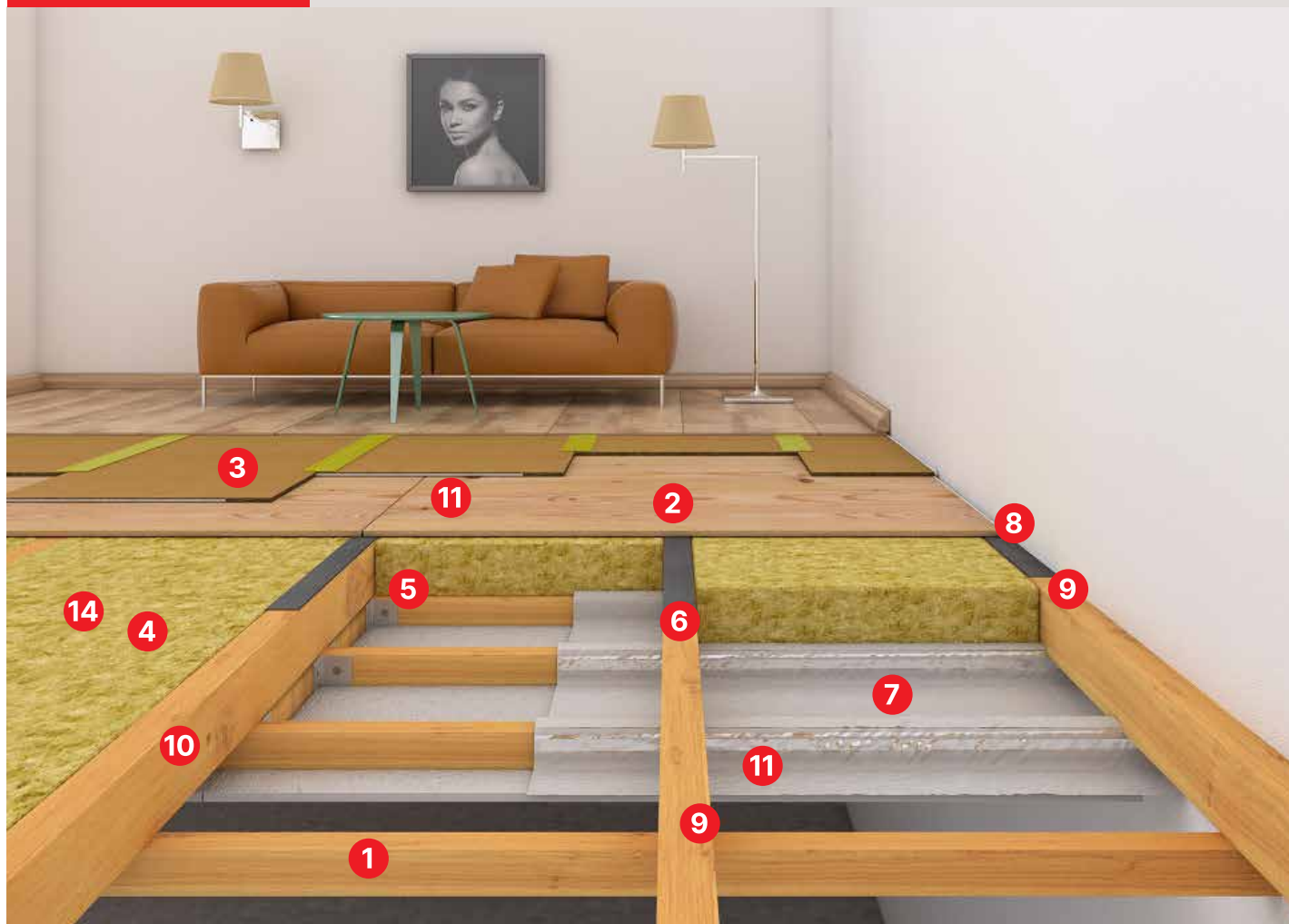


УЗЕЛ #  
ПЛКД-2

Звукоизоляция пола с деревянными балками перекрытия. Толщина звукоизоляционного перекрытия 293 мм.



- |   |   |    |                             |
|---|---|----|-----------------------------|
| 1 | Деревянный строганный брусок 50x50 мм                               | 6  | Лента резиновая МБС 50x3 мм |
| 2 | Фанера ФСФ НШ 1250x2500x15 мм                                       | 7  | Пароизоляция Axton          |
| 3 | Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ!<br>800x600x12 мм                         | 8  | Виброакустический герметик  |
| 4 | Древесноволокнистые маты<br>ЖивиПриродой 100 мм, плотность 50 кг/м³ | 9  | Саморезы 4,8x120 мм         |
| 5 | Крепежный уголок 50x50x50x2 мм                                      | 10 | Шуруп 3,5x41 мм             |
|   |   | 11 | Шуруп 4,0x30 мм             |

**51** дБ

ИЗВШ-КОНСТРУКЦИИ

**293** мм

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ

**ЖИВИПРИРОДОЙ**

**ХВОЙНАЯ**  
ШУМО ТЕПЛО  
ИЗОЛЯЦИЯ



**ЖивиПриродой.РФ**

**ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ  
С #ЖИВИГРОМЧЕ!**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #ПЛКД-2

1. До начала работ по монтажу звукоизоляции пола по существующим деревянным балкам перекрытия, необходимо закончить все влажные процессы. Стены помещений должны быть выровнены и подготовлены под чистовую отделку.
2. ВАЖНО: существующие деревянные балки перекрытия должны быть выставлены по уровню.
3. Первым этапом с нижней стороны деревянных балок крепим пароизоляцию типа Axton (b) при помощи строительного степлера. Полотна пароизоляции раскладывают с нахлестом 150–200 мм, стыки тщательно проклеиваются скотчем. Пароизоляцию спустить по стенам на 100 мм.
4. Переходим к монтажу деревянной обрешетки с нижней стороны балок перекрытия. По периметру помещения при помощи саморезов по дереву 4,8x120 мм крепим деревянные бруски 50x50 мм к балкам перекрытия. Бруски 50x50 мм не доходят до стены 4–5 мм.
5. Следующим этапом монтируем промежуточные бруски обрешетки 50x50 мм. Расстояние от стены до центра второго бруска 50x50 мм составляет 400 мм. Далее расстояния между центрами брусков принимаем 400 мм. Деревянные бруски 50x50 мм крепим к существующим балкам перекрытия при помощи саморезов по дереву 4,8x120 мм.
6. ВАЖНО: перед тем, как закручивать, необходимо предварительно просверлить в бруске отверстия сверлом меньшего диаметра, нежели саморезы (шурупы).
7. На стыке двух листов ГКЛ рекомендуем устанавливать горизонтальные перемычки из бруска 50x50 мм. Шов между листами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
8. Горизонтальные и вертикальные бруски обрешетки соединяем при помощи крепежных уголков 50x50x50x2 мм.
9. ВАЖНО: перед началом монтажных работ гипсокартон должен находиться в помещении несколько суток.
10. Обрешетка обшивается ГКЛ 12,5 мм с использованием шурупов 3,5x41 мм с шагом 200 мм. После завершения монтажа ГКЛ необходимо срезать видимую часть пароизоляции. Зазоры от стен до ГКЛ составляют 3–5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Стыки между листами ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
11. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при устройстве пола, пространство между лагами заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой толщиной 100 мм, плотностью 50 кг/м<sup>3</sup> без зазоров.
12. Волокнистые маты хвойной изоляции ЖивиПриродой являются натуральным, экологически безупречным материалом с открытой диффузией, что позволяет уменьшить степень конденсации водяных паров в утеплителе. Упругие и легкие, они надежно прилегают к изолируемым поверхностям, закрепляются в распор к каркасу, не оставляя пустот, не оседают в процессе эксплуатации, сводя к минимуму акустические мосты. 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.
13. С верхней стороны существующих деревянных балок перекрытия крепим резиновую ленту МБС 50x3 мм при помощи строительного степлера.
14. На балки перекрытия крепим фанеру ФСФ НШ 1250x2500x15 мм (18 мм) с использованием шурупов 3,5x45 мм с шагом 200 мм. Зазоры от стен до фанеры и зазоры между листами фанеры составляют 4 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Зазоры необходимы во избежание скрипа во время эксплуатации полов.
15. Вторым слоем укладываем звукоизоляционные панели #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм. Панели ЖГ монтируются в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу.
16. Необходимо, чтобы швы между листами фанеры и #ЖИВИГРОМЧЕ! не совпадали. На торцы панелей ЖГ наносится ГВА или любой силиконовый герметик. Зазоры от стен до ЖГ составляют 3–5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Стыки панелей рекомендуем проклеить любым строительным скотчем.
17. Пол готов к дальнейшей чистовой отделке. На данное основание можно монтировать плавающие полы и полы из рулонных материалов (ламинат, LVT, ковролин, линолеум).

### Необходимые инструменты:

Перфоратор	Лобзик
Шуруповерт	Степлер строительный
Пистолет для герметика	Угольник
Уровень	Нож строительный
Рулетка	

\* Список сокращений:

- ЖГ – #ЖИВИГРОМЧЕ!
- ГВА – герметик виброакустический
- ГКЛ – гипсокартонный лист

