

УЗЕЛ #
ПЛКД-1

**Звукоизоляция пола с деревянными лагами.
Толщина звукоизоляционного слоя 80 мм.**



- 1** Деревянный строганный брусок 50x50 мм
- 2** Фанера ФСФ НШ 1250x2500x15 мм
- 3** Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ!
800x600x12 мм
- 4** Древесноволокнистые маты
ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м³
- 5** Крепежный уголок 50x50x50x2 мм
- 6** Лента резиновая МБС 50x3 мм

- 7** Полиэтиленовая пленка 200 мкм
- 8** Демпферная лента 100 мм
- 9** Виброакустический герметик
- 10** Клей типа «Перлфикс»
- 11** Дюбель-гвоздь 6x60 мм
- 12** Дюбель-гвоздь 8x100 мм
- 13** Шуруп 3,5x45 мм
- 14** Шуруп 4,0x30 мм

64 дБ

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ
С МОНОЛИТНЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ
200 ММ

58 дБ

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ
С МНОГОПУСТОТНОЙ Ж/Б ПЛИТОЙ
ПЕРЕКРЫТИЯ 220 ММ

80 мм

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ

ЖИВИПРИРОДОЙ

ХВОЙНАЯ
ШУМО ТЕПЛО
ИЗОЛЯЦИЯ

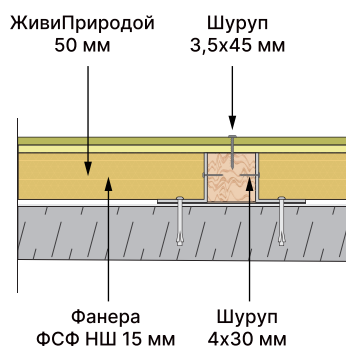
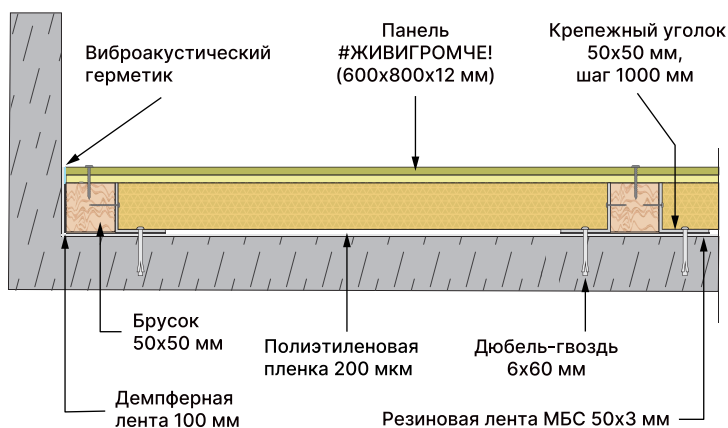
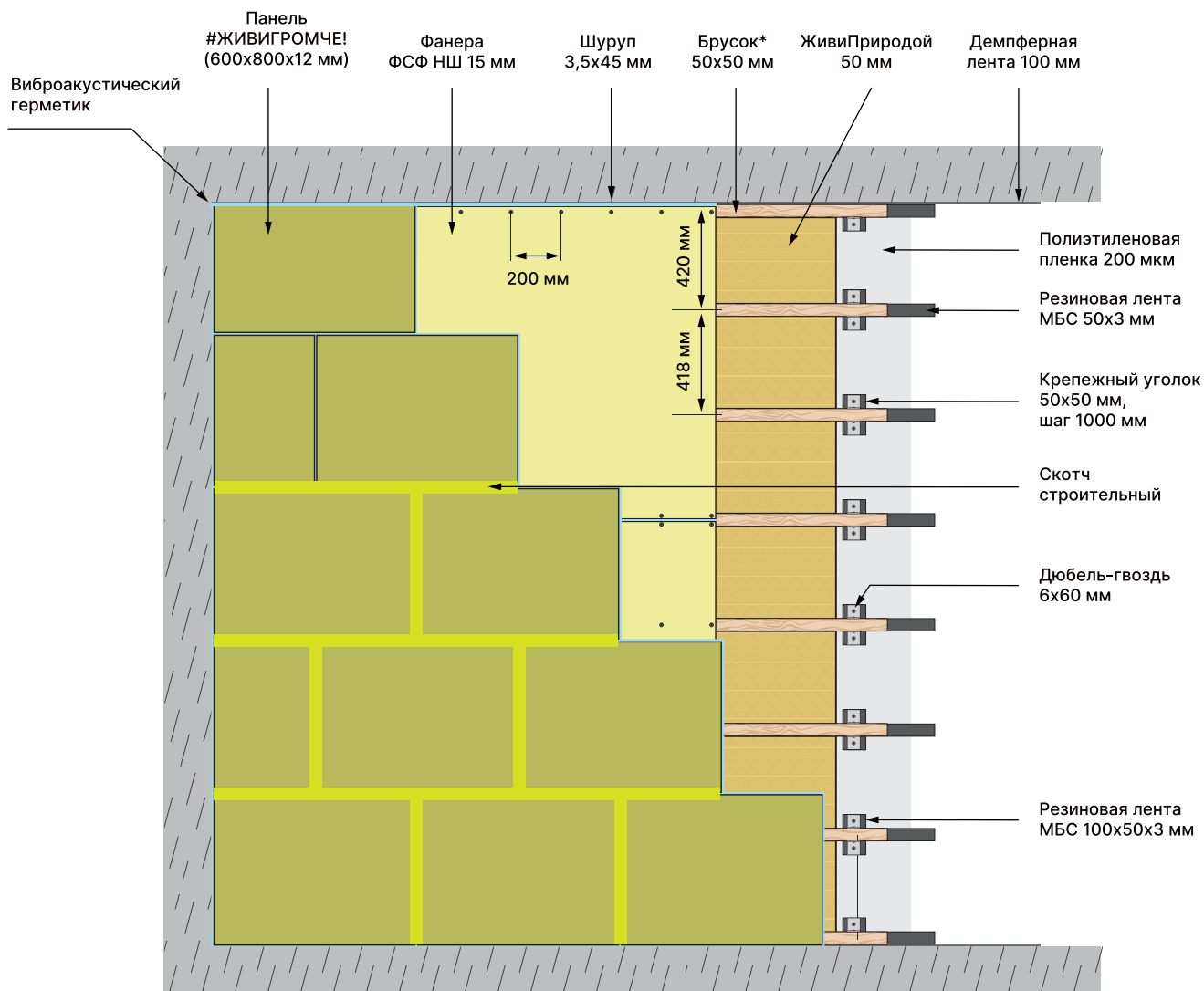


ЖивиПриродой.РФ

**ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ
С #ЖИВИГРОМЧЕ!**

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #ПЛКД-1

1. До начала работ по монтажу звукоизоляции пола, необходимо закончить все влажные процессы. Стены помещения должны быть выравнены и подготовлены под чистовую отделку.
2. Поверхность перекрытия должна быть чистой, сухой и желательна ровной.
3. Первым слоем на пол укладывается полиэтиленовая пленка 200 мкм. Полотна пленки раскладывают с нахлестом 150–200 мм, стыки тщательно проклеиваются скотчем. Пленку завести на стены на 100 мм.
4. По периметру помещения вдоль стен укрепить демпферную ленту 100 мм.
5. Перед монтажом пристенных деревянных брусков 50х50 мм к его стороне, которая соприкасается с полом, при помощи строительного степлера крепим резиновую ленту МБС 50х3 мм.
6. Брусок 50х50 мм крепим:
 - к стене при помощи дюбель-гвоздей 8х100 мм с шагом 1000 мм;
 - к полу при помощи крепежных уголков 50х50х50х2 мм с шагом 500 мм.Крепежные уголки 50х50х50х2 мм крепим:
 - к полу при помощи дюбель-гвоздей 6х60 мм;
 - к брускам при помощи шурупов 4х30 мм.Между перекрытием и уголком 50х50х50х2 мм проложить резиновую ленту МБС 50х3 мм.
7. ВАЖНО: перед тем, как закручивать саморезы (шурупы), необходимо предварительно просверлить в бруске отверстия сверлом меньшего диаметра, нежели саморезы (шурупы).
8. Следующим этапом монтируем промежуточные лаги 50х50 мм. Расстояние от стены до центра второй лаги 50х50 мм составляет 420 мм. Расстояния между центрами брусков принимаем 418 мм. Перед монтажом деревянных брусков 50х50 мм к стороне, которая соприкасается с перекрытием, крепим резиновую ленту МБС 50х3 мм при помощи строительного степлера.
9. Брусок 50х50 мм крепим к полу при помощи крепежных уголков 50х50х50х2 мм с шагом 1000 мм. Крепежные уголки 50х50х60х2 мм крепим к полу при помощи дюбель-гвоздей 6х60 мм, к брускам — при помощи шурупов 4х30 мм. Между перекрытием и уголком 50х50х60х2 мм проложить резиновую ленту МБС 50х3 мм.
10. ВАЖНО: все лаги необходимо выставлять по уровню.
11. Горизонтальные и вертикальные лаги соединяем при помощи крепежных уголков 50х50х60х2 мм.
12. Рекомендуется на стыке двух листов фанеры устанавливать горизонтальные перемычки из бруска 50х50 мм. Шов между листами фанеры должен приходиться на середину перемычки.
13. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при устройстве пола, пространство между лагами заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой толщиной 50 мм, плотностью 50 кг/м³ без зазоров.
14. 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.
15. Каркас обшивается фанерой ФСФ НШ 1250×2500×15 мм с использованием шурупов 3,5х45 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.
16. Вторым слоем укладываются звукоизоляционные панели #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм. Панели ЖГ монтируются вразбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу.
17. 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.
Благодаря высокой плотности и пористой структуре звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! поглощает звук и таким образом обеспечивает превосходную звукоизоляцию.
18. Пол готов к дальнейшей чистовой отделке. На данное основание можно монтировать плавающие полы и полы из рулонных материалов (ламинат, LVT, ковролин, линолеум).
После завершения монтажа финишного покрытия необходимо срезать видимую часть полиэтиленовой пленки и демпферной ленты.



* Рекомендуется использовать брус минимум из трех ламелей или LVL-брус. Данная продукция обладает повышенной прочностью, не подвержена усадке и гниению, неустойчива к влаге, исключает искажение в размерах и хорошо изолирует шум.

Необходимые инструменты:

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

* Список сокращений:

- ЖГ – #ЖИВИГРОМЧЕ!
- ГВА – герметик виброакустический