

УЗЕЛ #  
ПТКМ-1

Звукоизоляция потолка с облицовкой гипсокартоном.  
Толщина звукоизоляционного слоя 114 мм.



- 1 Профиль металлический ППН 28x27 мм
- 2 Виброподвес
- 3 Соединитель профиля «крاب»
- 4 Профиль металлический ПП 60x27 мм
- 5 Древесноволокнистые маты ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м<sup>3</sup>
- 6 Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм
- 7 ГКЛ (гипсокартонный лист) 15 мм
- 8 Шуруп 3,5x25 мм
- 9 Шуруп 3,5x55 мм
- 10 Виброакустический герметик

**67 дБ**

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

**73 дБ**

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ  
С МОНОЛИТНЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ  
200 ММ

**114 мм**

ТОЛЩИНА  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ

**ЖИВИПРИРОДОЙ**

**ХВОЙНАЯ**  
ШУМО ТЕПЛО  
ИЗОЛЯЦИЯ



**ЖивиПриродой.РФ**

ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ  
С #ЖИВИГРОМЧЕ!

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #ПТКМ-1

1. До монтажа каркаса стены помещения должны быть выравнены и подготовлены под чистовую отделку.
2. По периметру помещения на стенах наносим разметку под направляющий профиль. Расстояние от потолка до верхней отметки профиля составляет не менее 60 мм. Расстояние 60 мм необходимо для укладки минеральной ваты.
3. Направляющий профиль 28x27 мм нарезается необходимой длины. На каждый профиль приклеиваем демпферную ленту. Далее при помощи ДГ 6x40 мм крепим горизонтальные направляющие из профиля 28x27 мм с шагом ДГ не более 400 мм. Сторона профиля с демпферной лентой прижата к стене.
4. На потолке наносим разметку под потолочный профиль и виброподвесы.
5. Виброподвесы крепятся к потолку по разметке с шагом 600 мм с использованием анкер-клина 6x40 мм.
6. Потолочный профиль 60x27 мм нарезается необходимой длины для несущего каркаса. Длина профиля должна быть меньше длины помещения на 10 мм. Профиль 60x27 мм вставляется в профиль 28x27 мм по периметру. Далее, при помощи шурупа 3,5x19 мм, крепим профиль к виброподвесам. ВАЖНО: профили необходимо выставлять по уровню.
7. Далее монтируются поперечные перемычки из потолочного профиля 60x27 мм. Они крепятся при помощи саморезов 3,5x19 мм к продольному несущему профилю с использованием «крабов». Шаг перемычек — 600 мм.
8. Далее, поверх каркаса, необходимо уложить ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м<sup>3</sup>. Для лучшего эффекта звукопоглощения профили рекомендуется заполнить обрезками ЖивиПриродой.
9. 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.
10. Каркас обшивается панелями #ЖИВИ ГРОМЧЕ! с использованием шурупов 3,5x25 мм с шагом 350 мм. На торцы панелей наносится ГВА. Панели монтируются вразбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Зазор от стен до панелей #ЖИВИГРОМЧЕ! составляет 3-5 мм, который впоследствии заполняется ГВА.
11. Благодаря высокой плотности и пористой структуре, панели #ЖИВИГРОМЧЕ! поглощают звук и таким образом обеспечивают превосходную звукоизоляцию.
12. Следующим слоем конструкции является облицовка каркаса ГКЛ. Зазоры между стенами и ГКЛ составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. ГКЛ крепим к каркасу при помощи шурупов 3,5x55 мм с шагом 150 мм. Стыки между листами ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
13. Разная жесткость и толщина материалов #ЖИВИГРОМЧЕ! и ГКЛ положительно сказывается на снижении шума.
14. Потолок готов к дальнейшей чистовой отделке! При окрашивании потолка краской необходимо провести все подготовительные работы.

### Необходимые инструменты:

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

\* Список сокращений:

- ЖГ — #ЖИВИГРОМЧЕ!
- ГКЛ — гипсокартонный лист
- ГВА — герметик виброакустический
- ДГ — дюбель-гвоздь

