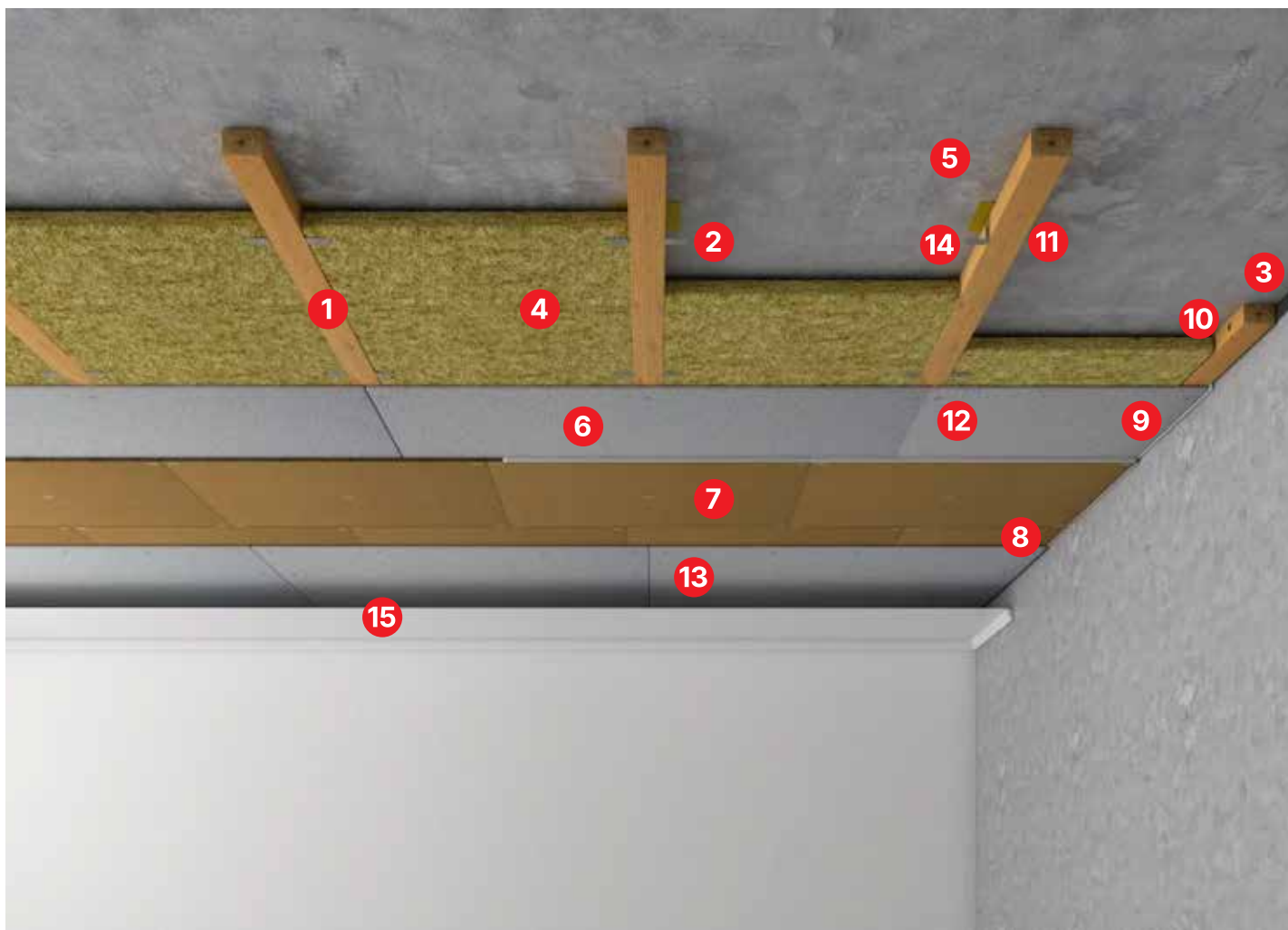


УЗЕЛ #  
ПТНП-3

Звукоизоляция потолка под натяжные потолки.  
Толщина звукоизоляционного слоя 75 мм.



- |   |   |    |                            |
|---|---|----|----------------------------|
| 1 | Деревянный брусок 40x60 мм                        | 8  | Демпферная лента 30 мм     |
| 2 | Подвес прямой для профиля 60x27 мм                | 9  | Виброакустический герметик |
| 3 | Крепежный уголок 40x40x100x2 мм                   | 10 | Дюбель-гвоздь 6x60 мм      |
| 4 | Звукоизоляция Rockwool Акустик ультратонкий 27 мм | 11 | Дюбель-гвоздь 6x120 мм     |
| 5 | Мембрана Звукоизол 100x100x4 мм                   | 12 | Шуруп 3,5x25 мм            |
| 6 | Лист гипсоволоконный (ГВЛ) 10 мм                  | 13 | Шуруп 3,5x45 мм            |
| 7 | Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ!<br>800x600x12 мм       | 14 | Шуруп 4,0x30 мм            |
|   |   | 15 | Натяжной потолок           |

**66 дБ**

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ  
С МНОГУПУСТОТНОЙ Ж/Б-ПЛИТОЙ  
ПЕРЕКРЫТИЯ 220 ММ

**72 дБ**

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ  
С МОНОЛИТНЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ  
200 ММ

**75 мм**

ТОЛЩИНА  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ

**ЖИВИПРИРОДОЙ**

**ХВОЙНАЯ**  
ШУМО ТЕПЛО  
ИЗОЛЯЦИЯ



**ЖивиПриродой.РФ**

ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ  
С #ЖИВИГРОМЧЕ!

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #ПТП-3

1. До начала работ по монтажу звукоизоляции потолка необходимо закончить все влажные процессы.
2. До монтажа каркаса, стены помещения должны быть выравнены и подготовлены под чистовую отделку.
3. По периметру помещения на стенах наносим разметку под пристенный брусок 40x60 мм. Необходимо принимать в расчет самую выступающую часть потолка, а также толщину прямого подвеса и толщину мембраны Звукоизол.
4. Перед монтажом пристенного бруска к его стороне, которая соприкасается со стеной, наклеиваем демпферную ленту шириной 30 мм. Брусок 40x60 мм крепим к стене при помощи дюбель-гвоздей 6x120 мм с шагом 500 мм.
5. ВАЖНО: перед тем, как закручивать саморезы (шурупы), необходимо предварительно просверлить в бруске отверстия сверлом меньшего диаметра, нежели саморезы (шурупы).
6. На потолке наносим разметку под балки каркаса и под прямые подвесы. В местах установки подвесов на потолке приклеиваем самоклеющуюся звукоизоляционную мембрану Звукоизол, толщиной 4 мм (нарезаем квадраты 100x100 мм). Расстояние от стены до центра первой балки 40x60 мм составляет 600 мм. Далее расстояния между центрами балок принимаем 600 мм. Подвесы располагаем с шагом 600 мм.
7. Подвесы крепим с использованием дюбель-гвоздей 6x60 мм.
8. Деревянные балки каркаса 40x60 мм нарезаем необходимой длины. Далее балки каркаса крепим к прямым подвесам при помощи шурупов 4x30 мм.
9. ВАЖНО: балки необходимо выставлять по уровню.
10. Стыковка двух деревянных балок по длине производится при помощи крепежного уголка 40x40x100x2 мм. В местах установки уголков на потолке приклеиваем самоклеющуюся звукоизоляционную мембрану Звукоизол толщиной 4 мм (нарезаем квадраты 100x100 мм).
11. Уголки крепим к потолку с использованием дюбель-гвоздей 6x60 мм. Деревянные балки крепим к уголку 40x40x100x2 мм при помощи шурупов 4x30 мм.
12. Рекомендуем на стыке двух листов ГКЛ устанавливать горизонтальные перемычки из бруска 40x60 мм. Шов между листами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
13. Пространство между балками заполняется звукоизоляцией Rockwool Акустик ультратонкий 27 мм без зазоров. Далее концы подвесов отгибаем в сторону листов минеральной ваты.
14. ВАЖНО: перед началом монтажных работ гипсокартон должен находиться в помещении несколько суток.
15. Каркас обшивается ГКЛ 9,5 мм с использованием шурупов 3,5x25 мм с шагом 500 мм. Зазоры от стен до ГКЛ составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Стыки между листами ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
16. Второй слой — облицовка каркаса звукоизоляционными панелями #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм.  
Панели ЖГ монтируются вразбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Необходимо, чтобы швы между листами ГКЛ и #ЖИВИГРОМЧЕ! не совпадали. Монтаж можно производить как при помощи клея, так и с помощью строительного степлера (по углам и в середине). На торцы панелей ЖГ наносится ГВА или любой силиконовый герметик. Зазоры от стен до #ЖИВИГРОМЧЕ! составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА.  
Благодаря высокой плотности и пористой структуре Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! поглощает звук и таким образом обеспечивают превосходную звукоизоляцию
17. Поверх панелей #ЖИВИГРОМЧЕ! монтируем ГКЛ 9,5 мм при помощи шурупов 3,5x45 мм с шагом 250 мм. Швы между листами ГКЛ, а также зазоры от стен до ГКЛ заделать ГВА или любым силиконовым герметиком. Швы между листами ГКЛ и #ЖИВИГРОМЧЕ! не должны совпадать.
18. Звукоизоляция потолка завершена, можно приступать к монтажу натяжного потолка.

### 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

