

УЗЕЛ #
СТКМ-1

Звукоизоляция стены с облицовкой гипсокартоном.
Толщина звукоизоляционного слоя 60 мм.



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 Профиль металлический ПС 60x27 мм | 8 Демпферная лента 30 мм |
| 2 Профиль металлический ПН 28x27 мм | 9 Виброакустический герметик |
| 3 Подвес прямой для профиля 60x27 мм | 10 Дюбель-гвоздь 6x60 мм |
| 4 Rockwool Акустик ультратонкий 27 мм | 11 Шуруп 3,5x25 мм |
| 5 ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм | 12 Шуруп 3,5x45 мм |
| 6 Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм | 13 Шуруп с прессшайбой 3,5x19 мм |
| 7 Демпферная лента 50 мм | 14 Мембрана Звукоизол 100x100x4 мм |

60 дБ

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ С КИРПИЧНОЙ,
ОШТУКАТУРЕННОЙ С ДВУХ СТОРОН
СТЕНОЙ 140 ММ

63 дБ

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ
С ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ
СТЕНОЙ 140 ММ

60 мм

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ

ЖИВИПРИРОДОЙ

ХВОЙНАЯ
ШУМО ТЕПЛО
ИЗОЛЯЦИЯ

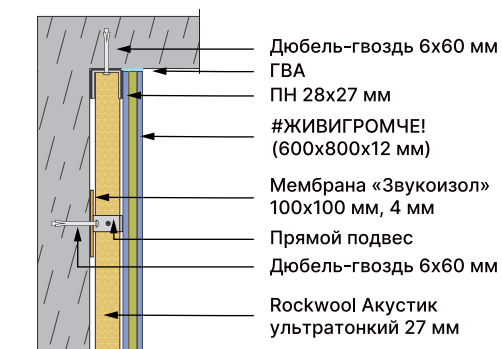
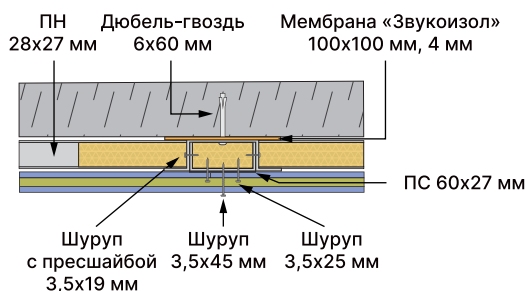
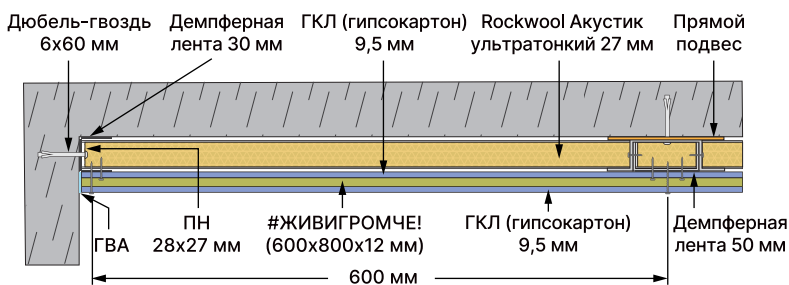
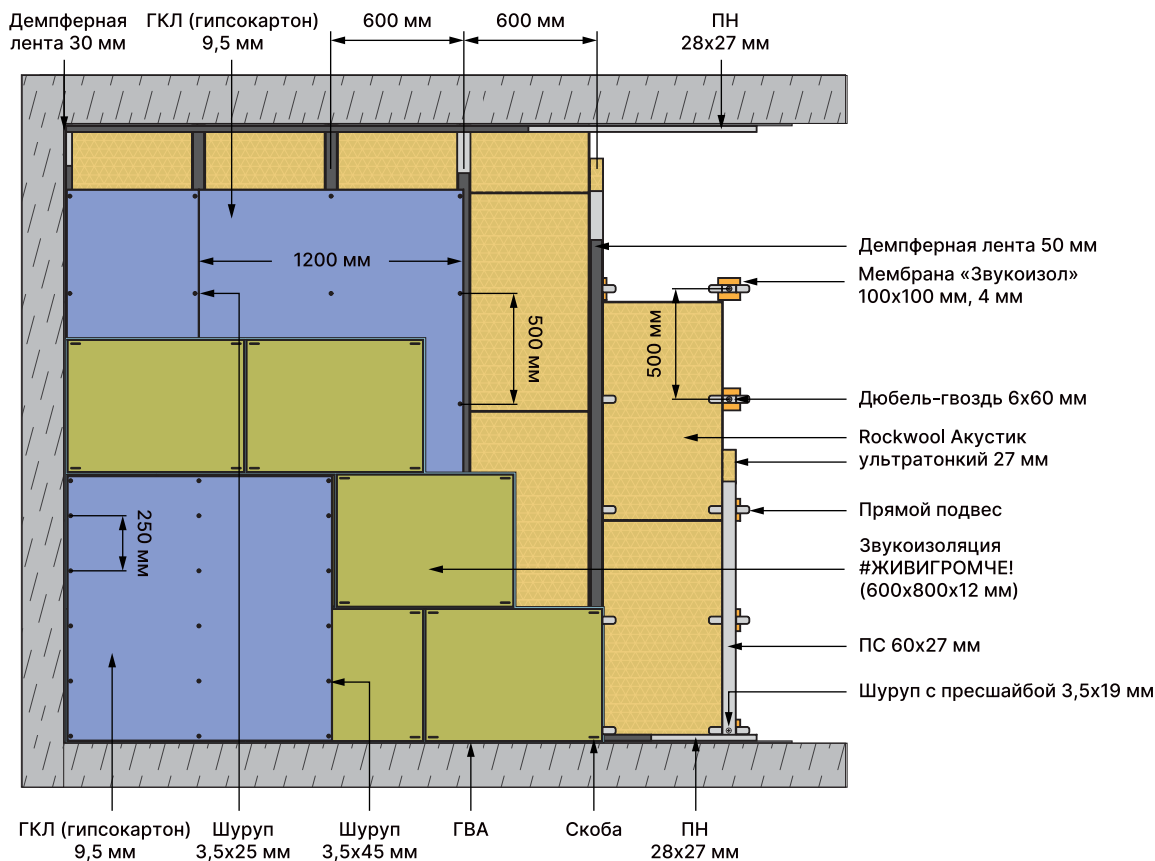


ЖивиПриродой.РФ

**ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ
С #ЖИВИГРОМЧЕ!**

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #СТКМ-1

1. До начала работ по монтажу звукоизоляции стены необходимо закончить все влажные процессы.
2. Перед монтажом каркаса необходимо выровнять стяжку пола, потолок и прилегающие стены.
3. Под направляющие каркаса ПН 28x27 делаем разметку на полу. Далее, с помощью отвеса, переносим разметку на потолок. Необходимо принимать в расчет самую выступающую часть стены, а также толщину прямого подвеса и толщину мембраны Звукоизол.
4. Перед монтажом направляющего профиля ПН 28x27 к его тыльной стороне наклеиваем демпферную ленту шириной 30 мм. Профили ПН 28x27 крепим к полу, к потолку и к торцевым стенам при помощи дюбель-гвоздей 6x60 мм с шагом 500 мм. Если длина направляющего профиля меньше ширины и высоты помещения, то необходимо стыковать два профиля внахлест. Профили с нахлестом 10 см вставляют друг в друга и закрепляют к полу, к потолку и к стенам при помощи дюбель-гвоздей 6x60 мм.
5. На стене наносим разметку под стойки каркаса и под прямые подвесы. В местах установки подвесов к стене приклеиваем самоклеящуюся звукоизоляционную мембрану Звукоизол толщиной 4 мм (нарезаем квадраты 100x100 мм). Расстояние от стены до центра первой стойки ПС 60x27 составляет 600 мм. Далее расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Подвесы располагаем с шагом 600 мм.
6. Подвесы крепим с использованием дюбель-гвоздей 6x60 мм.
7. Стоечные профили ПС 60x27 нарезаем необходимой длины. ВАЖНО: длина стоечного профиля должна быть на 10 мм меньше фактического расстояния между направляющими профилями на полу и потолке. Между верхом стоек и потолочным направляющим профилем должен образоваться зазор 10 мм для того, чтобы вибрации стен не создавали напряжения в каркасе, предотвращая появление трещин.
8. Перед монтажом стоек профили ПС 60x27 заполняем минеральной ватой. Следующий этап: ПС 60x27 вставляем в направляющие профили ПН 28x27.
9. Стойки при помощи шурупов с пресс-шайбой 3,5x19 мм крепим к подвесам и к направляющим профилям.
10. ВАЖНО: стоечные профили ПС 60x27 необходимо выставлять по уровню.
11. На стыке при высоте двух листов ГКЛ рекомендуем устанавливать горизонтальные перемычки из профиля ПС 60x27. Шов между листами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
12. Пространство между стойками заполняется звукоизоляцией Rockwool Акустик ультратонкий 27 мм без зазоров. Далее концы подвесов отгибаем в сторону листов минеральной ваты.
13. Со стороны монтажа листов ГКЛ на стоечные профили наклеиваем демпферную ленту шириной 50 мм, а на направляющие профили наклеиваем демпферную ленту шириной 30 мм.
14. ВАЖНО: перед началом монтажных работ по облицовке каркаса, ГКЛ и звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! должны находиться в помещении несколько суток для акклиматизации. В этом случае их влажность сравняется с влажностью окружающей среды.
15. Каркас обшивается ГКЛ 9,5 мм с использованием шурупов 3,5x25 мм с шагом 500 мм. Листы располагаются вертикально. Зазоры от стен, потолка и пола 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!. Панели ЖГ монтируются в разбежку 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, потолка и пола до #ЖИВИГРОМЧЕ! составляют 3-5 мм. Эти зазоры впоследствии заполняются ГВА.
17. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! благодаря высокой плотности и пористой структуре поглощает звук и таким образом обеспечивает превосходную звукоизоляцию.
18. Звукоизоляционные панели #ЖИВИГРОМЧЕ! являются также и теплоизоляцией. Панели ЖГ обеспечивают в наружных стенах дополнительную теплоизоляцию, ветрозащиту, а также перекрывают «мосты» холода.
19. 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.
20. Стена готова к дальнейшей чистовой отделке! После выбора чистовой отделки стены необходимо провести соответствующие подготовительные работы.



Необходимые инструменты:

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

* Список сокращений:

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