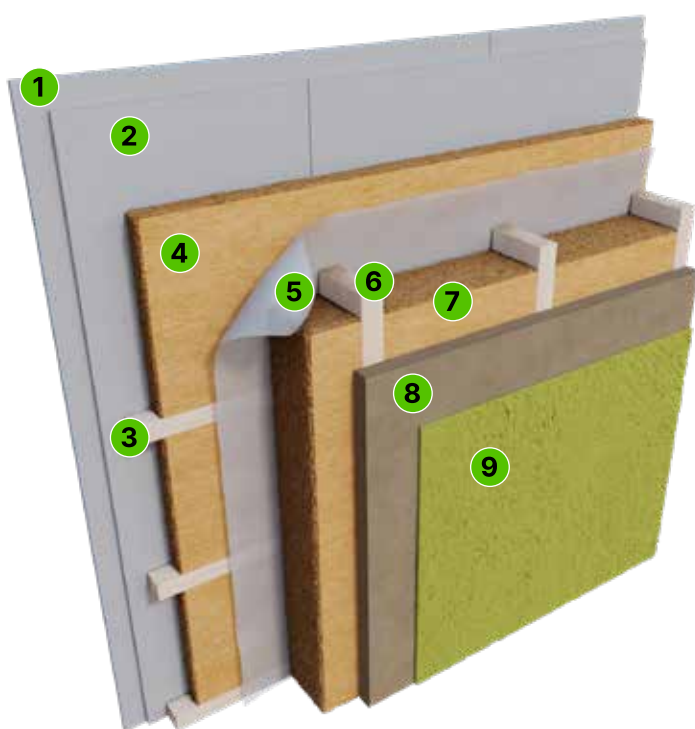


Узел #НСКД-5

Наружная каркасная стена, каркас двухуровневый, с оштукатуренным фасадом



- Многослойная конструкция каркасной стены с дополнительной обрешеткой и дополнительной изоляцией ЖивиПриродой – более эффективное решение теплоизоляции, шумоизоляции, изоляции от проникновения тепла летом.
- Обрешетка с внутренней стороны стены обеспечивает дополнительную жесткость каркасу здания.
- Возможность проложить инженерные коммуникации в районе обрешетки.
- Хвойная шумо-теплоизоляция ЖивиПриродой регулирует влажность помещений и позволяет зданию «дышать».
- Применение в отделке фасада разнообразных декоративных штукатурок и красок.



61
/ 63
дБ

Индекс Изоляции Воздушного Шума (ИЗВШ) при толщине ЖивиПриродой 200/250 мм

14,9
/ 17,4
часа

Величина Фазового Сдвига (ФС) при толщине ЖивиПриродой 200/250 мм

- 1 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 2 ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм
- 3 Брусек 50х50 мм
- 4 Хвойная шумо-теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм
- 5 Пароизоляция, типа Axton (b)

- 6 Брус 150/200 мм
- 7 Хвойная шумо-теплоизоляция ЖивиПриродой 150/200 мм
- 8 Плита ВЕТРОСТОП 25 мм
- 9 Паропроницаемая штукатурка с армирующей сеткой в слое клеевого раствора

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА

1. Утепление – один из самых важных этапов строительства каркасного здания. Помимо своей основной функции защиты здания от морозов в холодное время года, утеплитель также спасает от жары летом, обеспечивает звукоизоляцию, ветрозащиту, сохраняет оптимальный микроклимат внутри здания, а также повышает долговечность деревянных конструкций.
2. ВАЖНО: утепление стен необходимо начинать после завершения монтажа кровельного покрытия.
3. Перед утеплением и облицовкой наружных стен, готовый каркас здания необходимо просушить. Начинаем с фасада. Первым этапом, при помощи винтовых оцинкованных гвоздей 3,5х90 мм с шагом 150 мм, крепим плиты ВЕТРОСТОП к стойкам каркаса. Плиты ВЕТРОСТОП обеспечивают дополнительную теплоизоляцию, звукоизоляцию, изоляцию от летнего зноя, ветрозащиту, а также перекрывают «мосты» холода.
4. Следующим этапом декоративное оштукатуривание фасада. Оштукатуренный фасад, имеет немало преимуществ: защищает стены здания от атмосферных воздействий, обладает теплосберегающими и шумоподавляющими свойствами, создает комфортный микроклимат. Работы выполняются при температуре воздуха +15...+20°C. Для укрепления основания, по плитам ВЕТРОСТОП производят армирование фасада. Армирующая сетка, на основе стекловолокна, накладывается на утеплитель при помощи клея. Слой клея на стене составлял минимум 2 мм, сетку полностью погружают в состав. Монтаж ведется от угла к центру стены, с перекрытием полос как по горизонтали, так и по вертикали на 10 см. После высыхания армирующего слоя, выполняется грунтование поверхности. Штукатурка наносится спустя не менее 3 дней после завершения армирования. ВАЖНО: основой для выбора штукатурки служит правило – паропроницаемость. Штукатурки с высоким показателем паропроницаемости называют «дышащими»: паропроницаемая штукатурка не позволяет образовавшемуся конденсату скапливаться внутри здания. Отделка фасада штукатуркой и приготовление состава должны выполняться в соответствии с рекомендациями производителей.
5. Приступаем к утеплению стен. Для этого, пространство между стойками каркаса здания заполняется двумя слоями ЖивиПриродой 150/200 мм, плотностью 50 кг/м³. При изоляции стены толщиной 150 мм, первый слой ЖивиПриродой 50 мм, второй – 100 мм.
6. При изоляции стены толщиной 200 мм два слоя ЖивиПриродой 100 мм.
7. Изоляция ЖивиПриродой являются натуральным, экологически безупречным материалом, с открытой диффузией, что позволяет уменьшить степень конденсации водяных паров в утеплителе. 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.
8. С внутренней стороны стены пароизоляцию, типа Axton (b) крепим к стойкам при помощи степлера по всему периметру здания. Монтаж пароизоляции ведется от пола к потолку с перекрытием полос как по горизонтали, так и по вертикали на 10 см. Стыки проклеиваем скотчем. У пола и потолка, дополнительно проклеиваем стыки. Такая герметичность необходима для правильной и надежной работы пароизоляции.
9. Следующим этапом к стойкам каркаса крепят обрешетку 50х50 мм, применяя гвозди 4,0х120 мм. Бруски обрешетки располагают горизонтально, с шагом 600 мм. Обрешетка с внутренней стороны дает возможность проложить инженерные коммуникации.
10. Пространство между обрешеткой заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой толщиной 50 мм, плотностью 50 кг/м³.
11. Приступаем к облицовке стены листами ГКЛ. ВАЖНО: перед началом монтажных работ по облицовке каркаса, гипсокартон должен находиться в помещении несколько суток для акклиматизации. В этом случае его влажность сравняется с влажностью окружающей среды.
12. Используя саморезы по дереву 3,5х41 мм с шагом 500 мм, каркас обшивается ГКЛ 9.5 мм. Саморезы на смежных листах ГКЛ смещаются на 10 мм.
13. Монтируем еще один слой плит ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по дереву 3,5х51 мм с шагом 250 мм. ВАЖНО: швы между ГКЛ 9,5 мм первого слоя не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм второго слоя обшивки.
14. Выполнить заделку стыков между листами ГКЛ и заполнить зазоры от стен, потолка и пола виброакустическим герметиком (ГВА).
15. Монтаж наружной каркасной стены, изолированной ЖивиПриродой с оштукатуренным фасадом завершён.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВМЕСТЕ С ЖИВИПРИРОДОЙ

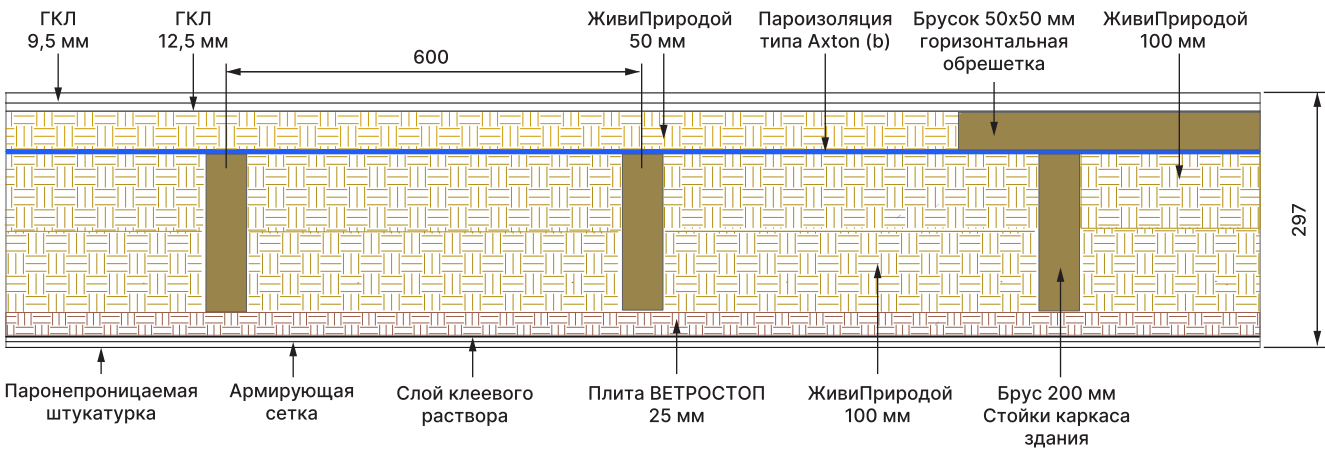
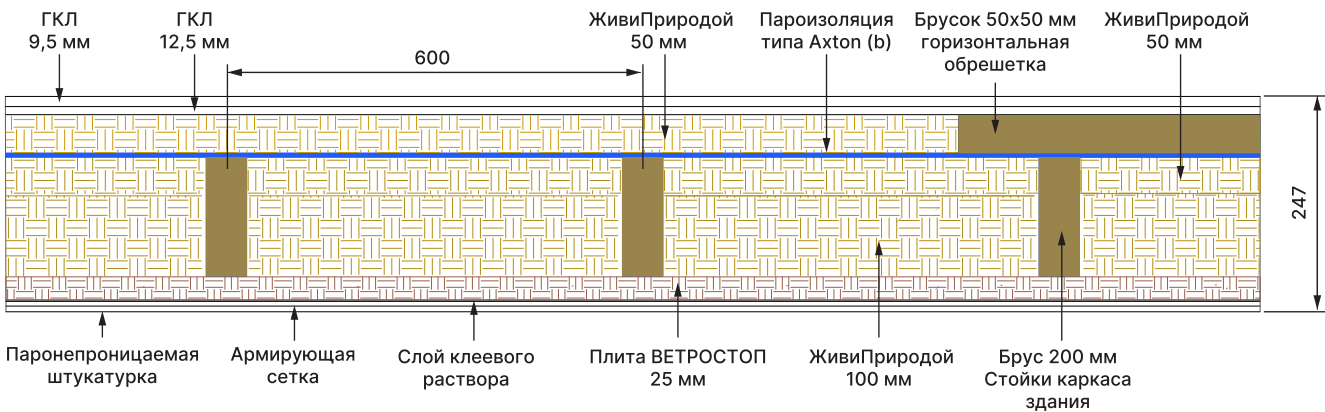
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#ЖИВИГРОМЧЕ!

ЖИВИГРОМЧЕ.РФ



Хвойная Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! изготовлена из древесного волокна лесной сосны в виде плит и предназначена для простой, экономной и эффективной звукоизоляции помещений с высоким уровнем шума.



Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м²	
		Толщина ЖивиПриродой 150 мм	Толщина ЖивиПриродой 200 мм
1. Брус 50х50 мм	пог/м	2	2
2. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м³	м²	2	1
3. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 100 мм, плотность 50 кг/м³	м²	1	2
4. Плита ВЕТРОСТОП 25 мм	м²	1	1
5. ГКЛ 9,5 мм	м²	1	1
6. ГКЛ 12,5 мм	м²	1	1
7. Пароизоляция типа Axton (b)	м²	1	1
8. Винтовой оцинкованный гвоздь 3,5х90 мм	шт.	21	21
9. Гвоздь 4,0х120 мм	шт.	6	6
10. Саморез по дереву 3,5х41 мм	шт.	16	16
11. Саморез по дереву 3,5х51 мм	шт.	32	32
12. Скобы для степлера	шт.	15	15

Необходимые инструменты

Шуруповерт	Угольник
Рулетка	Молоток
Уровень	Строительный нож
Ножовка	Пистолет для герметика
Отвес	Маркер или карандаш

Список сокращений:

- ГКЛ — гипсокартонный лист
- ГВА — герметик виброакустический