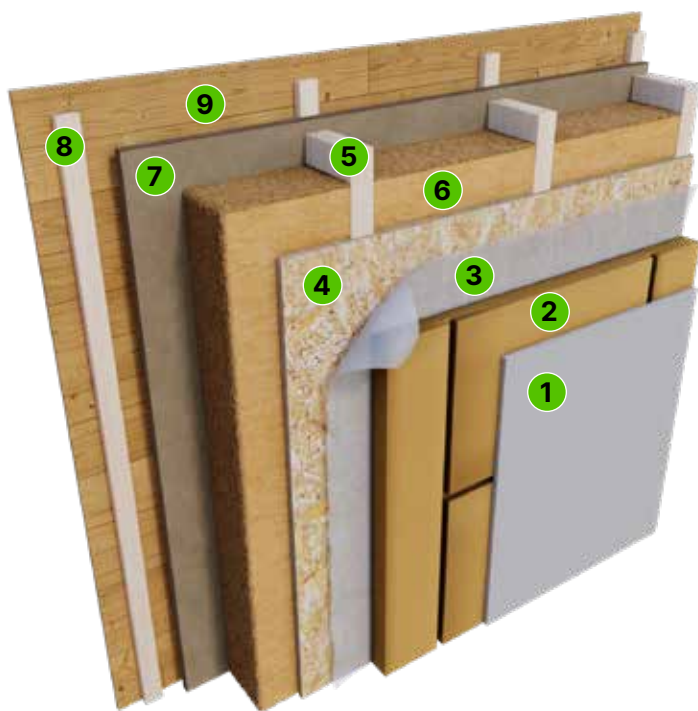


Узел #НСКД-3

Наружная каркасная стена с навесным вентилируемым фасадом



- Многослойная конструкция каркасной стены – универсальное, эффективное решение теплоизоляции, шумоизоляции, изоляции от проникновения тепла летом.
- Экологичный, энергоэффективный вариант.
- Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой регулирует влажность помещений и позволяет зданию «дышать».
- Вариант конструкции стены для качественной и комфортной жизни.
- Возможность круглогодичного монтажа.
- После установки ГКЛ доступны разнообразные решения внутренней чистовой отделки.
- Простое изготовление штроб в плитах РЕНОВАТОР для прокладки инженерных коммуникаций.



56
/ 58
дБ

Индекс Изоляции Воздушного
Шума (ИЗВШ) при толщине
ЖивиПриродой 150/200 мм

13,3
/ 15,6
часа

Величина Фазового Сдвига (ФС)
при толщине ЖивиПриродой
150/200 мм

1 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм

2 РЕНОВАТОР 50 мм

3 Пароизоляция типа Axton (b)

4 OSB 9 мм

5 Брус 150/200 мм

6 Хвойная шумо-теплоизоляция
ЖивиПриродой 150/200 мм

7 Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм

8 Брусок 50x30 мм

9 Доска «имитация бруса» 20 мм

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА

1. Утепление – один из самых важных этапов строительства каркасного дома. Помимо своей основной функции защиты дома 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. За счет соединительной системы «шип-паз» плиты ВЕТРОСТОП легко монтируются непосредственно на обрешетку. Кромка «шип-паз» не требует привязки к шагу стоек. Первым этапом, при помощи винтовых гвоздей 3,5х60 мм с шагом 500 мм, крепим плиты ВЕТРОСТОП к стойкам каркаса. Плиты ВЕТРОСТОП располагаем горизонтально. Монтаж начинаем вести снизу слева, «шип» на панели направлен вверх. Швы второго ряда смещаются относительно швов первого ряда на 600 мм. Плиты ВЕТРОСТОП обеспечивают дополнительную теплоизоляцию, звукоизоляцию, изоляцию от летнего зноя, ветрозащиту, а также перекрывают «мосты» холода. Применяя плиты ВЕТРОСТОП, не придется использовать гидроизоляцию, ветрозащитные пленки, защиту от пыли.
4. Приступаем к монтажу обрешетки под навесной вентилируемый фасад. При помощи гвоздей 4,0х100 мм с шагом 300 мм крепим брус 30х50 мм к стойкам основного каркаса здания.
5. Следующим этапом облицовываем фасад. Фасад, облицованный доской «имитация бруса», имеет немало преимуществ: удобен для покраски, защищает стены здания от атмосферных воздействий, обладает теплосберегающими и шумоподавляющими свойствами, создает комфортный микроклимат, поскольку изготавливается из натуральных материалов. Прежде, чем приступить к монтажу доски «имитации бруса», его подвергают акклиматизации – оставляют на 4-6 дней там, где будет происходить монтаж. В этом случае его влажность сравняется с влажностью окружающей среды, и в будущем не начнет деформироваться.
6. Первую (стартовую) доску нужно выставить шипом вверх – выровнять по уровню и закрепить. Если фундамент здания выступает за пределы облицованной стены, необходимо оставить воздушный зазор между фундаментом и облицовкой 1,5 см для вентиляции. Также необходимо оставить воздушный зазор между облицовкой и подшивкой свесов крыши. Доски «имитация бруса» крепим к обрешетке при помощи гвоздей 2,0х50 мм – два гвоздя с лицевой стороны. Это защитит фасад от деформации. Можно и на один гвоздь, забивая его в шип доски под углом 45°, предварительно просверлив доску сверлом немного меньшего диаметра.
7. 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. При изоляции стены толщиной 200 мм, два слоя ЖивиПриродой 100 мм.
8. Изоляция ЖивиПриродой является 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.
9. С внутренней стороны стены каркас обшивается OSB 9 мм с использованием саморезов по дереву 3,5х32 мм, шаг 400 мм.
10. Пароизоляцию типа Axton (b) крепим к OSB 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 10см. Швы проклеиваем скотчем. У пола и потолка, дополнительно проклеиваем стыки. Такая герметичность необходима для правильной и надежной работы пароизоляции.
11. При помощи винтовых гвоздей 4,5х100 мм с шагом 300 мм крепим плиты РЕНОВАТОР к стойкам каркаса. Плиты РЕНОВАТОР обеспечивают дополнительную теплоизоляцию, звукоизоляцию. При необходимости, в плитах РЕНОВАТОР изготавливаем штробы 20х20 мм. В штробах можно проложить инженерные коммуникации.
12. 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.
13. На плиты РЕНОВАТОР наклеиваем листы ГКЛ 12,5 с использованием клея типа «Перлфикс» КНАУФ. Наносить клей на листы ГВЛ 12,5 мм необходимо при помощи «гребенки». При необходимости, для подстраховки, каждый лист ГКЛ дополнительно крепим на 6 саморезов по дереву 4,2х90 мм, которые удалить после полного высыхания. Саморезы закручиваем в несущие стойки каркаса.
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 вентилируемым навесным фасадом завершён.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВМЕСТЕ С ЖИВИПРИРОДОЙ

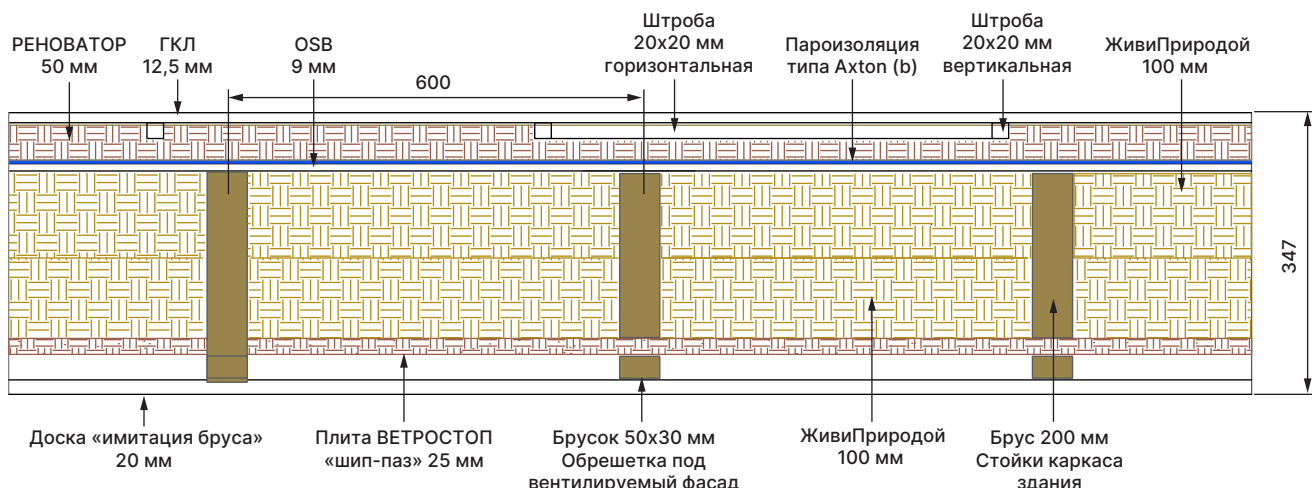
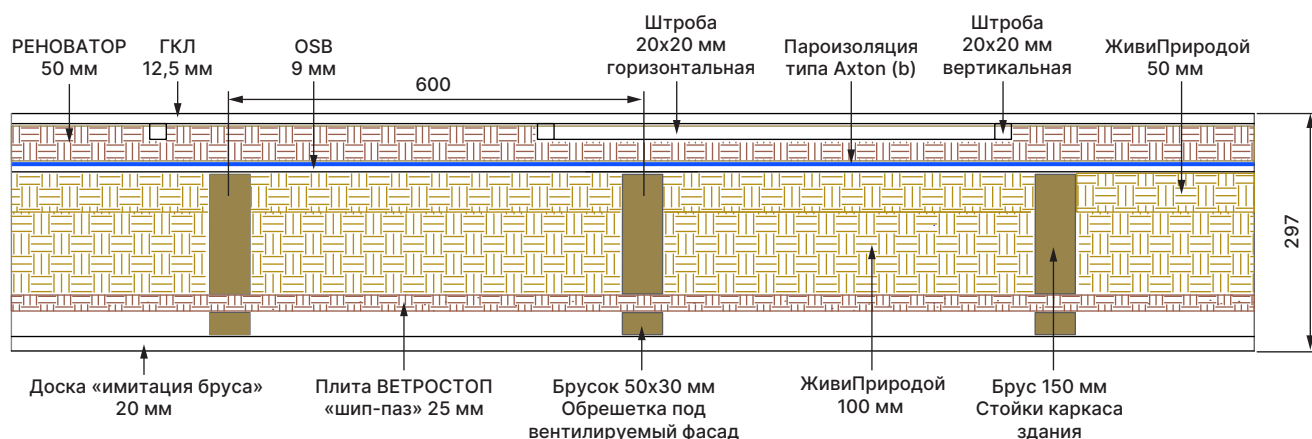
ХВОЙНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

#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 м ²	
		Толщина ЖивиПриродой 150 мм	Толщина ЖивиПриродой 200 мм
1. Брус 50x30 мм	пог/м	2	2
2. Доска «имитация бруса»	м ²	1	1
3. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	1	—
4. Хвойная шумо- теплоизоляция ЖивиПриродой 100 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	1	2
5. Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм	м ²	1	1
6. Плита РЕНОВАТОР 50 мм	м ²	1	1
7. ГКЛ 12,5 мм	м ²	2	2
8. OSB 9 мм	м ²	1	1
9. Пароизоляция типа Axton (b)	м ²	1,1	1,1
10. Винтовой гвоздь 3,5x60 мм	шт.	6	6
11. Винтовой гвоздь 4,5x100 мм	шт.	6	6
12. Гвоздь 2,0x50 мм	шт.	32	32
13. Гвоздь 4,0x100 мм	шт.	18	18
14. Саморез по дереву 3,5x32 мм	шт.	9	9
15. Саморез по дереву 4,2x90 мм	шт.	3	3
16. 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