



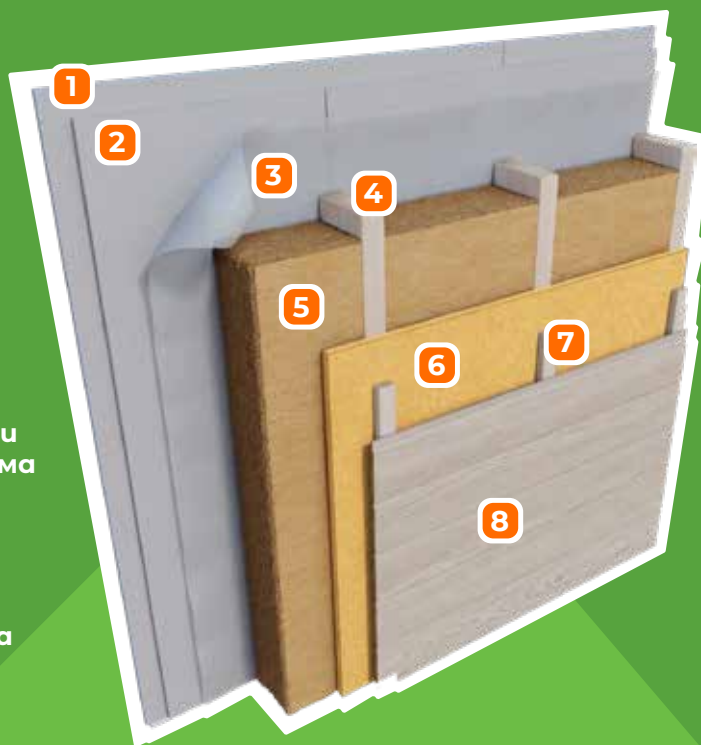
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ
ОТ ВЕТРА, ШУМА,
ЖАРЫ И ХОЛОДА

ВЕТРОСТОП

Наружная КАРКАСНАЯ СТЕНА с навесным вентилируемым фасадом

#НКС-1

- Многослойная конструкция каркасной стены – универсальное, эффективное решение теплоизоляции, шумоизоляции, изоляции от проникновения тепла летом.
- Быстрый, относительно недорогой, экологичный, энергоэффективный вариант.
- Применение в конструкции узла плит ВЕТРОСТОП «шип-паз» с 4-х сторон, позволяет обеспечить дополнительную защиту от ветра, дождя, холода, жары, шума, устраняет «мостики» холода, предотвращает сквозняки сквозь малейшие щели в конструкциях, предохраняет теплоизоляцию от выдувания.
- Вариант конструкции для качественной и комфортной жизни.
- Возможность модернизации существующих стен при использовании плит ВЕТРОСТОП с наружной стороны.
- Возможность круглогодичного монтажа.
- После установки ГКЛ, доступны разнообразные решения внутренней чистовой отделки.



53
дБ

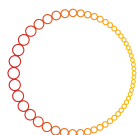
Индекс Изоляции
Воздушного Шума
(ИЗВШ)

9,7
часа

Величина
Фазового Сдвига
(ФС)

- 1 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 2 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 3 Пароизоляция типа Axton (b)
- 4 Брус 150 мм

- 5 Утеплитель 150 мм
- 6 Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм
- 7 Брусок 50x30 мм
- 8 Доска «имитация бруса» 20 мм



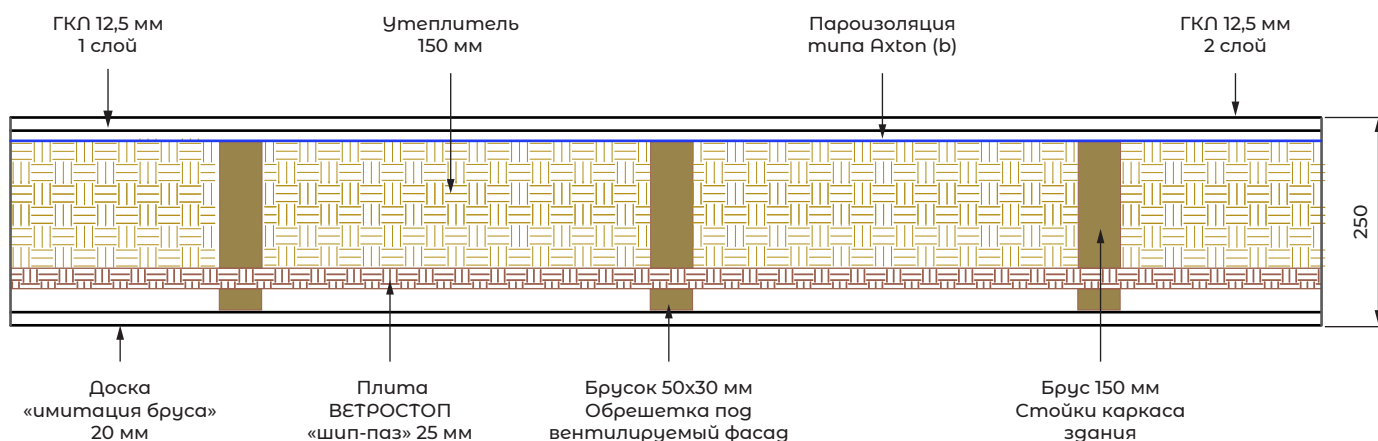
СОЛНЦЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПРИРОДЫ

WWW.SOLNTSE.RU
7 (495) 380-10-62

Инструкция по монтажу узла Наружная каркасная стена с навесным вентилируемым фасадом.

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» с 4-х сторон, плиты ВЕТРОСТОП легко монтируются непосредственно на каркас здания. Кромка шип-паз не требует привязки к шагу стоек. Первым этапом, при помощи винтовых гвоздей 3,5х60 мм с шагом 250 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.
4. Плиты ВЕТРОСТОП обеспечивают дополнительную теплоизоляцию, шумоизоляцию, изоляцию от летнего зноя, ветрозащиту, а также перекрывают «мостики» холода. Применяя плиты ВЕТРОСТОП, не придется использовать гидроизоляцию, ветрозащитные пленки, защиту от пыли.
5. Плиты ВЕТРОСТОП в многослойной конструкции стен, фиксируют утеплитель, создают дополнительную жесткость конструкции и предохраняют теплоизоляцию от выдувания.
6. Приступаем к монтажу обрешетки под навесной вентилируемый фасад. При помощи гвоздей 4,0х120 мм с шагом 300 мм крепим брус 30х50 мм к стойкам основного каркаса здания.
7. 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 сравнивается с влажностью окружающей среды, и в будущем не начнет деформироваться.
8. 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 на один гвоздь, забивая его в шип доски под углом 45°, предварительно просверлить доску сверлом меньшего диаметра.
9. Приступаем к утеплению стен. Для этого пространство между стойками каркаса здания заполняем слоями утеплителя 150 мм плотностью 50 кг/м³.
10. Приступаем к облицовке стены с внутренней стороны. Первым слоем крепим пароизоляцию типа Ахтон (b) 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.
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 сравнивается с влажностью окружающей среды.
12. Используя саморезы по дереву 3,5х41 мм каркас обшивается ГКЛ 12,5 мм с шагом 500 мм. Саморезы на смежных листах ГКЛ смещаются на 10 мм. Выполнить заделку стыков между листами ГКЛ и заполнить зазоры от стен, потолка и пола виброакустическим герметиком (ГВА).
13. Монтируем еще один слой ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по дереву 3,5х51 мм с шагом 250 мм. ВАЖНО: швы между ГКЛ 12,5 мм первого слоя обшивки не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм второго слоя. Выполнить заделку стыков между листами ГКЛ и заполнить зазоры от стен, потолка и пола виброакустическим герметиком (ГВА).
14. Монтаж наружной каркасной стены с применением плит ВЕТРОСТОП с вентилируемым навесным фасадом завершён.

Схема узла



Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
1. Брусок 50x30 мм	пог/м	2
2. Доска «имитация бруса»	м ²	1
3. Утеплитель 150 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	1
4. Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм	м ²	1
5. Гипсокартонный лист (ГКЛ) 12,5 мм	м ²	2
6. Пароизоляция типа Axton (b)	м ²	1,1
7. Винтовой гвоздь 3,5x60 мм	шт.	6
8. Гвоздь 2,0x50 мм	шт.	32
9. Гвоздь 4,0x120 мм	шт.	8
10. Саморез по дереву 3,5x41 мм	шт.	16
11. Саморез по дереву 3,5x51 мм	шт.	32
12. Скобы для степлера	шт.	15
13. Виброакустический герметик (ГВА)	мл	160

Необходимые инструменты

1. Шуруповерт	6. Угольник
2. Рулетка	7. Строительный нож
3. Уровень	8. Пистолет для герметика
4. Ножовка	9. Молоток
5. Отвес	10. Маркер или карандаш

Список сокращений:

- ГКЛ — гипсокартонный лист
- ГВА — герметик виброакустический