



ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ
ОТ ВЕТРА, ШУМА,
ЖАРЫ И ХОЛОДА

ВЕТРОСТОП

Узел
#ТТК-1

Теплая и тихая Крыша

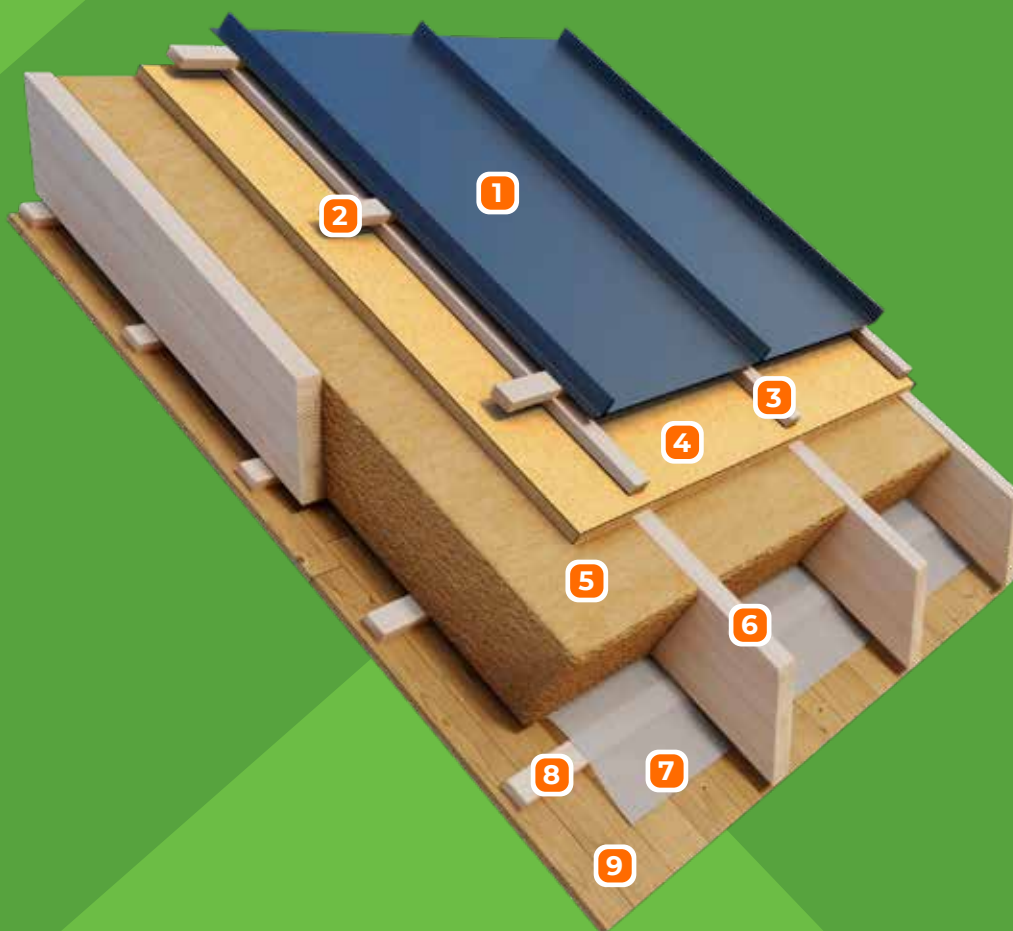
- Многослойная конструкция утепленной крыши – универсальное, эффективное решение теплоизоляции, шумоизоляции, изоляции от проникания тепла летом.
- Быстрый, относительно недорогой, экологичный, энергоэффективный вариант.
- Применение в конструкции узла плит ВЕТРОСТОП «шип-паз» с 4-х сторон, позволяет обеспечить дополнительную защиту от ветра, дождя, холода, жары, шума, устраняет «мостики» холода, предотвращает сквозняки сквозь малейшие щели в конструкциях.
- Вариант конструкции для качественной и комфортной жизни.
- Возможность модернизации существующих крыш, при использовании плит ВЕТРОСТОП с наружной стороны.
- Возможность круглогодичного монтажа.
- Просвет за вагонкой дает возможность для прокладки инженерных коммуникаций.

51
АБ

Индекс Изоляции
Воздушного Шума
(ИЗВШ)

13,1
часа

Величина
Фазового Сдвига
(ФС)



1 Кровельное покрытие

2 Обрешетка 30x100 мм

3 Контробрешетка 50x50 мм

4 Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм

5 Утеплитель 150 мм между стропилами

6 Стропила

7 Пароизоляция типа Axton (b)

8 Деревянная обрешетка 40x50 мм

9 Деревянная вагонка 15 мм



СОЛНЦЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПРИРОДЫ

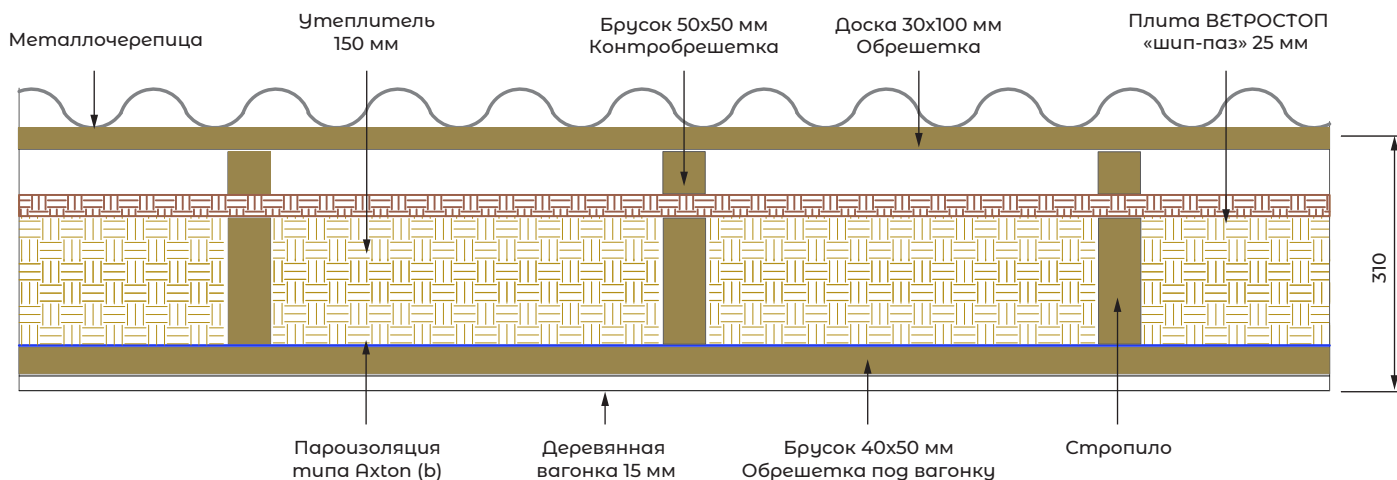
Инструкция по монтажу узла

Мансардная крыша – это хорошее решение, позволяющее увеличить полезную площадь здания без значительного увеличения затрат на её возведение.

Утепленная мансардная крыша относится к важным частям здания, которая должна надежно защищать его от проникновения осадков, ветра, холода, от летней жары.

1. После возведения коробки здания и завершения монтажа стропильной системы крыши, сразу необходимо приступить к монтажу кровельного покрытия.
2. При помощи винтовых оцинкованных гвоздей 3,5х60 мм с шагом 400 мм закрепить плиты ВЕТРОСТОП к стропилам с внешней стороны. Плиты располагать горизонтально. Монтаж вести снизу слева, «шип» на панели направлен вверх. Швы второго ряда смещаются относительно швов первого ряда на 600 мм.
3. За счет соединительной системы «шип-паз» с 4-х сторон плиты ВЕТРОСТОП легко крепятся непосредственно к стропилам. Кромка «шип-паз» не требует привязки к шагу стропил.
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 крыши фиксируют утеплитель, создают дополнительную жесткость конструкции и предохраняют теплоизоляцию от выдувания.
6. ВАЖНО: передвигаться по слою плит ВЕТРОСТОП необходимо в районе стропил.
7. При помощи гвоздей 5,0х150 мм с шагом 300 мм приколотить к стропилам контробрешетку из бруска 50х50 мм.
8. Используя гвозди 3,5х60 мм, обрешетку из доски 30х100 мм приколотить к контробрешетке. Шаг обрешетки зависит от выбранного профиля металлочерепицы.
9. Монтаж металлочерепицы выполняются в соответствии с рекомендациями производителей.
10. Пространство между стропилами заполняется слоями утеплителя 150 мм плотностью 50 кг/м³. Утеплитель установить между стропилами в два слоя, обязательно располагая стыки вразбежку. ВАЖНО: плотное, без щелей примыкание утеплителя к стропилам, к коньку, к мауэрлату предотвратит появление мостиков холода и мостиков звука.
11. С внутренней стороны здания к стропилам при помощи степлера закрепить пароизоляцию типа Ахтон (b) по всей площади крыши. Монтаж пароизоляции ведется с перекрытием полос как по горизонтали, так и по вертикали на 10 см. Стыки полос пароизоляции и стыки у стен проклеить скотчем. Такая герметичность необходима для правильной и надежной работы пароизоляции.
12. При помощи гвоздей 4,0х120 мм прибить обрешетку из бруска 40х50 мм к стропилам с шагом 400 мм. Зазор между брусками обрешетки дает возможность проложить электрические провода в трубах ПВХ, в металлической гофре или ПВХ-гофре.
13. Деревянную вагонку крепить к обрешетке при помощи финишных гвоздей 1,8х40 мм. ВАЖНО: вагонку оставить на 4-6 дней там, где будет происходить монтаж. В этом случае влажность вагонки сравняется с влажностью окружающей среды и в будущем не начнет деформироваться.
14. Монтаж теплой и тихой крыши завершен.

Схема узла



Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
1. Брусок 50x50 мм	пог/м	2
2. Брусок 40x50 мм	пог/м	2
3. Доска 30x100 мм	м ²	1
4. Деревянная вагонка 15 мм	м ²	1
5. Утеплитель 150 мм, плотность 50 кг/м ³	м ²	1
6. Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм	м ²	1
7. Пароизоляция типа Axton (b)	м ²	1
8. Винтовой гвоздь 3,5x60 мм	шт.	9
9. Гвоздь 5,0x150 мм	шт.	12
10. Гвоздь 4,0x120 мм	шт.	14
11. Финишные гвозди 1,8x40 мм	шт.	24
12. Скобы для степлера	шт.	15

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
- ДГ — дюбель-гвоздь