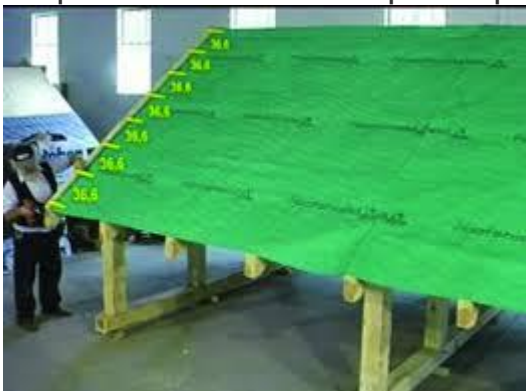


Монтаж керамічної черепиці Roben



На конику контрбруса необхідно зазначити місце розміщення подконькової рейки. Відстань від верхньої точки до початку цієї рейки залежить від кута нахилу ската (35-45 мм). Коли довжина ската не перевищує 6 м застосовується контрбрус товщиною 24 мм, при довжині ската до 12 метрів застосовується контрбрус товщиною 40 мм. Після позначення місця закріплення останньої рейки рахуючи від коника



вниз обчислюємо параметри для карнизного звису. У разі, якщо виникне необхідність необхідно подовжити кроквяні ноги, коли вони занадто короткі для закріплення свеса, або обрізати кроквяні ноги, коли вони занадто довгі. Потім щільно укладається паропроникна мембрана. Нахльостування плівки по горизонталі повинен бути не менше 150 мм. Далі на схилі кріпиться контрбрус, який повинен з'єднуватися в гребеневої частини. Щоб визначити середню відстань решетування необхідно укласти на рівній поверхні подвійний ряд з 12 черепиці. Укласти необхідно верхньою стороною вниз вертикально на зсув і розміщення так, щоб передні складки зчіплювалися. Розміри на зсув та розміщення між першою і останньою черепицею суммирується і ділиться на 20. Середня величина рейок склала 366 мм.

Максимальний допуск до відстані похибка близько 3 мм. Тому допускається крок обрешетки виконувати в діапазоні від 366 до 369 мм. Потім на крайніх контрбрусах місце закладення рейок. Щоб прибити контрбрус по прямій лінії застосовується шнур трасувань за допомогою якого визначається пряма лінія на наступних рейках. Можна також трасувати перший контрбрус від звису на який буде укладатися перша черепиця, тоді наступні рейки кріпиться згідно з визначеним відстані рейок і розміряються за допомогою приладу, званого "собачкою".

ПРИСТРІЙ КАРНИЗНОГО ЗВИСУ :

Використовується три варіанти карнизного звису: традиційний, з навісним брусом на клинах, поджелобчатый і з використанням перфорованого металевго гребінця звису.

-НАВІСНИЙ БРУС НА КЛИНАХ:

Цей варіант використовується за умови збільшення довжини кроквяної ноги. На нижніх частинах крокв з кожної сторони кріпляться подовження у вигляді кобилок, поверх яких встановлюються клини, згодом на які буде закріплений навісний брус. Далі до нього монтується тримачі ринви, довжина яких повинна складати 320 мм. Поверх них встановлюється карнизна планка і потім кріпиться карнизна планка, поверх якої робиться нахлест гідроізоляційної підпокрівельної плівки, нижня частина якої приклеюється до самоклеющоїся смуги фартуха звису Mage.

- ПОДЖЕЛОБЧАТЫЙ ЗВИС:

Даний варіант пристрою карнизного звису використовується при невеликому куті нахилу покрівлі. В кроквах робляться прорізи, в які монтується карнизна планка. Потім набивається контрбрус для звису монтується гребінь звису висотою 60 мм –

ПЕРФОРОВАНИЙ ГРЕБІНЬ ЗВИСУ:

Даний варіант пристрою карнизного звису використовується при довжині кроквяної ноги понад 12 метрів. На навісний брус кріпиться планка поверх якої укладається випуск підпокрівельної гідроізоляційної плівки. Після щільного укладання підпокрівельної мембрани монтується гребінь звису з перфорованого металевго профілю. Перфорація куточка повинна мати 62 %, що при висоті 65 мм дає 400 см впуску повітря на погонний метр.

УКЛАДАННЯ ЧЕРЕПИЦІ:



Після симетричного вимірювання широти покрівлі необхідно приступити до роботи, пов'язаної з укладенням черепиці. На вкритому рейками схилі покрівлі укладаємо черепицю справа наліво починаючи з торцевої черепиці. Кріпити слід саморізами по дереву, але саморізи потрібно не докручувати до кінця, враховуючи роботу поверхні покрівлі. На черепицю яка укладається на кріплення гаків необхідно вибити частину замку. Гаки кріплення під снегозадерживающую ґрати необхідно кріпити до контрбрусу. Кожну третю черепицю потрібно закріпити противітровим зажимом щоб уникнути шкоди викликаного впливом атмосферних явищ. В залежності від довжини покрівлі обчислюємо розташування вентиляційних черепиці. Покрівлі довжиною до 4.5 метрів не укладаються вентиляційні черепиці. Якщо покрівля має довжину до 7 метрів укладається один ряд вентиляційної черепиці на висоті три ряди від гребеня. До 12 метрів застосовується два ряди вентиляційної черепиці, а вище цієї довжини перший ряд укладається на висоті другий черепиці від гребеня.

МОНТАЖ КОНИКА:



Універсальний тримач конькової і хребтової решетування кріпиться саморізами до встановленого контрбрусу. Тримач має можливість регулювання висоти. Висота від вершинної точки кроквяної ноги до верхньої кромки конькової рейки залежить від кута нахилу ската покрівлі. Висота коливається від 9 до 11 див. Для ефективної вентиляції подконькової черепиці застосовується ущільнююча стрічка з вентиляційними отворами. Також допускається використовувати вентиляційні решітки. Під конькову черепицю рекомендується застосовувати стрічки, виготовлені з алюмінію і свинцю. Потім укладається конькова черепиця. Кожна конькова черепиця має бути закріплена відповідної скобою, яка поставляється в комплекті з черепицею. Завершення конькової черепиці кріпиться за допомогою саморізів з нержавіючої сталі.

ПРИМИКАННЯ ДИМОХІДНОЇ ТРУБИ:



Безпечний доступ до димоходу робить можливим ступеня безпеки. Для того, щоб встановити сходинки безпеки необхідно закріпити додаткові зміцнюють рейки між двома кроквяними ногами. Це застосовується з метою зміцнення та безпечного монтажу сходів безпеки. На черепиці, на якій знаходиться щабель, необхідно збити горизонтальний замок, завдяки чому виходить правильна посадка сходинки безпеки. Верхню черепицю потрібно підігнати до сходинці безпеки через вилучення частини замку. Примикання димоходу потрібно виконувати з особливою старанністю. Для обробки димоходу застосовується рифлений самоклеючий матеріал на основі алюмінію або свинцю. У разі необхідності черепиця дорезається і укладається при димарі. Крайки цієї черепиці повинні бути оброблені стику обробок і самоклеючих металевих листів (рулон примикання). Обробку потрібно виконувати сегментно, накладаючи невеликі частини рулону окремо на кожен черепицю. Після обробки бічній частині димоходу необхідно спереду закріпити з наведеного вище матеріалу передній грудної лист примикання. У місці стику рулону примикання до димоходу необхідно закріпити притискну планку примикання. У верхній частині планки необхідно шов обробити безбарвним герметиком.

ПРИМИКАННЯ ДО СТІНИ:

У випадку, коли довжина стіни перевищує три метри нижню планку примикання необхідно поглибити у решетування вниз на 15 мм, завдяки чому збільшується глибина обробки бічної стіни і з'являється велика щільність обшивки. Нижня планка примикання кріпиться до решетування за допомогою клямерів. В разі необхідності застосовується половинчаста черепиця перед укладанням двухвонистої черепиці. Після монтажу верхньої планки примикання укладання кожного ряду закриває двохвониста черепиця. Це впливає на естетику обробки ската покрівлі.

МОНТАЖ ХРЕБТА:

При ребрі покрівлі остання кромочная черепиця повинна бути підрізана і подогнана скосу ребра покрівлі. Скат покрівлі при ребрі повинен додатково вентилюватися за допомогою вентиляційної черепиці. Вони допомагають потоку повітря під черепичною покрівлею. При виготовленні традиційного хребта покрівлі необхідно дорізати черепицю по прямій лінії паралельно з

хребтом покрівлі. Черепицю дорезаєм за схилом, тому що тирса виникли під час різання можуть впитися в поверхню черепиці. Під час різання черепиці необхідно користуватися кутовий шліфувальною машиною (болгаркою) з алмазним відрізним диском. Після оздоблення хребта покрівлі потрібно набити рейку, на яку потім потрібно закріпити вентиляційну стрічку. Потім підрізається і підганяється перша початкова конькова черепиця (крапелька). Вона повинна ретельно закривати останню кромочну черепицю. Для того, щоб закінчити верхню частину хребта покрівлі необхідно дорізати конькову черепицю до відповідної довжини і закріпити трійник (вальмовий черепиця) конькової черепиці.

ПРИСТРІЙ ЕНДОВИ:



Перед укладанням підпокрівельної гідроізоляційної плівки дно ендови потрібно вистелити обрізними дошками, які занурюються в нарожники або кріпляться до бракетам, закріпленим до нарожникам. Ширина решетування з дошок повинні бути мінімум 350 мм з кожної сторони від центру ендови. Потім приклеюється двостороння самоклеюча стрічка пояс підпокрівельної плівки до ендови. Контр брус до ендови кріпиться саморізом, під який наклеюється ущільнююча клейка стрічка щоб уникнути течі в ендови. Обрешітка, розміщена в ендові необхідно підрізати на глибину 15 мм, щоб закріпити жолоб ендови. Ширина ендови залежить від її довжини. У ендові до 4 метрів довжини ската покрівлі вистачить для однієї сторони 250 мм. Розгорнута ендова має тоді 550 мм, а ширина зазору 50 мм з кожного боку. Якщо довжина ендови більше, то відповідно має бути розвиток, доходить до 670 мм. Ширина зазору ендови має 100 мм з кожної сторони. У випадку, коли довжина ендови перевищує 8 метрів застосовують поглиблену розжолобка. Крайку обрізаної черепиці необхідно покривати спеціальним барвником пігментом. Нарізані черепиці потрібно просвердлити і закріпити до них затискачі для підрізаних черепиці з кислотостійкої сталі. Коли довжина ендови перевищує 6 метрів застосовуються вентиляційні черепиці.

СЛУХОВЕ ВІКНО:



При виготовленні слухового вікна покритого керамічної черепиці Roben відношення ширини до висоти слухового вікна повинно мати 8:1. Кут нахилу слухового вікна по відношенню до скату покрівлі не повинен перевищувати 12 градусів. У верхній частині слухового вікна необхідно подовжити решетування з дошок. Це робиться через те, що величина ската покрівлі значно довше, ніж покатість слухового вікна. Потім обрізається опалубка по дузі, щоб потім недорізані торець черепиці. Після решетування слухового вікна необхідно укласти контр брус, які розходяться променисто. Контр брус у верхній частині дуги розташований на мінімальній відстані 363 мм, а контр брус в прямому схилі покрівлі потрібно розсунути в максимальній відстані 369 мм. Перед вимірюванням слухового вікна необхідно укласти на плоскій поверхні 12 черепиці на зсув і розміщення. Слід додати величину після виміру і розділити на 20. Середня ширина покриття має 216 мм. На контр брус під слуховим вікном необхідно виміряти від середини вліво і вправо ширину зрушеної черепиці. Дана ширина має 209 мм. Від позначеної крайньої точки необхідно виміряти точки на першому контр брусі слухового вікна. Отриману різницю крайніх точок необхідно розділити на кількість черепиці під слуховим вікном – в даному випадку 22 черепиці. Виходить різниця між зміщенням і розміщенням першого ряду черепиці близько 9 мм. Потрібно додати даний результат до відстані на зсув і вийде розміщення 218 мм. Розмірені точки на дузі необхідно трасувати з точками на верхніх рейках. Далі приступаємо до укладання черепиці на слуховому вікні. Крайні точки під кутом 90 градусів необхідно перенести по скату покрівлі на останній контр брус на верху покрівлі. Далі потрібно розділити таку ж кількість черепиць як під слуховим вікном. На дузі потрібно закріпити черепицю, щоб вони не опускалися. У кожній черепиці необхідно просвердлити по два технологічних отвори. При цьому мається на увазі, що кожна черепиця буде закріплена двома само різками. Коли слухове вікно знаходиться в краю звису він трохи піднятий вгору тоді застосовуються водостічні труби. Коли він знаходиться значно вище звису тоді водостічні труби не застосовуються.

