



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ МОДУЛЬНОЙ МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЫ

01

Монтаж до торцевой доски

В случае представленного решения конструкции крыши, после предшествующего дорезания на соответствующую длину стропильных ног, к их торцу устанавливаем доторцевую доску именуемую также навесовой.



03

Трасирование монтажа крюков водосточной системы

В зависимости от применения водосточной системы, прежде всего вида использования крюков для желоба, трасирование можно выполнять в полосе под желобами или на стропильных ногах.

02

Монтаж полосы под желобами

Полоса под желобами является нестандартной (из-за различных размеров доски навеса) с мелкими кровельными работами. Основная задача - защита и маскировка доски навеса. Наиболее часто имеет форму буквы L (Г) с возможным сформированным слезником.



04

Установка крюков

05

Установка слезника

Навес является очень важным конструктивным элементом крыши, ответственным за вентиляцию, а также отвод конденсата из-под листов металла в решетчатую систему. В связи с тем роль навеса не допереоценения и правильность выполнения этого элемента крыши в большой степени решает о прочности, жизнеспособности крыши как общего.

По норме DIN 4108 размер вентиляционного разреза при навесе (поскольку производитель материала для входной кровли не рекомендует большой) должен составлять не менее 0,2% принадлежащей поверхности крыши, однако не менее 200 см² на 1 метр ширины крыши.

06

Предварительная укладка и монтаж кровли

Монтаж кровли крыши совместно с окончательной кровлей определяет герметичность и надёжность крыши как строительной системы. Монтаж кровли может выполняться различным способом в зависимости от используемого материала:

- низко паропроницаемая фольга,
- высоко паропроницаемая фольга, устанавливаемая на стропильных ногах,
- высоко паропроницаемая фольга, устанавливаемая на полной опалубке,
- толь, устанавливаемая на полной опалубке,
- барьеры СБС.



07

Установка контрреек

Для повышения безопасности на крыше без полной опалубки, установка кровли, а также фермы должна выполняться поэтапно, перемещаясь в направлении навеса к коньку полосами ровными эффективной ширине фольги или барьера СБС.

08

Установка стартовой рейки

Первая рейка, именуемая также стартовой, выше на 30 мм остальных. Расстановка в оси между стартовой рейкой и следующей должна составлять 290 мм.

09

Установка других реек

Расстановка между осями реек под металочерепицу должна составлять около 350 мм.

УКАЗАНИЕ

Для облегчения установки металочерепицы вместе с коньковой черепицей на новосозданных скатах крыши, рекомендуется подготовка длины стропильных ног со ската по конёк к полной длине модулей 350 мм.



10

Установка полосы над решетком

Полоса над решетком выполняет функцию направления воды из осадков, воды из тающего снега и льда, залегающего на скате крыши, в желоб.

В предложении фирмы Vidmat находятся стандартные полосы на желоб PN-15 и PN-17 стандартной длины 2 м.



11

Установка элементов ветровой фермы

В зависимости от применяемой ветровой фермы устанавливаем верхнюю часть ветровой планки WZR-150V или жолоба ветровой планки WZN-150V.



12

Установка первого листа

В случае выбора металочерепицы Венеция снизу вверх в первой линии навеса устанавливаем первый лист именуемый стартовым и крепим его к подконструкции двумя фермерскими винтами 4.8 x 35 мм.



13

Соединение с торца двух стартовых листов

Затем следующий стартовый лист соединяем с предшествующим к торцу самонарезающими винтами для крепления листового металла 4,9x19 мм (шаг резьбы 2 мм, диаметр сверла меньший или равный 3 мм). Для этого металлочерепица Венеция имеет специально спроектированные и выполненные мисочки и монтажные отверстия. Благодаря чему облегчает работу подрядчиков исключая тяжелое и трудоемкое сверление 2 или 4 листов металла.

НЕОБЫКНОВЕННО ВАЖНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ УСТАНОВКА МУФТЫ ДРЕЛИ, ТАК ЧТОБЫ НЕ СОРВАТЬ СОЕДИНЕНИЕ.



14

Установка подконструкции последующего стартового листа

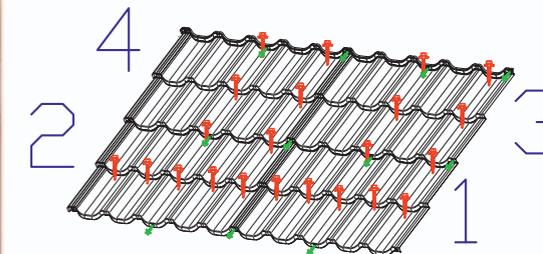
После правильного выполнения соединения с торца, лист устанавливаем к подконструкции фермерским винтом 4,8x35 мм.



15

Последовательность укладки листов в узле

Для правильной установки листов в узле, а также для использования технологических монтажных отверстий спроектированных для подрядчиков необходимо безусловно соблюдать правильную последовательность листов.



В случае монтажа листов слева направо по скату крыши надо помнить о подкладке листов. Винты зелёного цвета 4,8 x 19 мм для соединения листов друг с другом (лист-лист), винты красного цвета 4,8 x 35 мм для соединения листов для подконструкции крыши (лист-дерево).

16

Соединение с торца последующих листов

Затем соединяем последующие листы по направлению от навеса к коньку помня всегда, что сперва соединяем последующие листы с торца, а только тогда устанавливаем листок подконструкции при использовании соответствующих фермерских винтов 4,8x35 мм. В случае металлочерепицы Венеция особенно ценится подрядчиками при использовании монтажных отверстий. Благодаря этому монтаж на много быстрее, менее трудоемкий и ограничивает до минимума количество опилок (особенно при просверливании узла 4 листов).

17

Одно из правильных решений для входа вентиляции под скатом

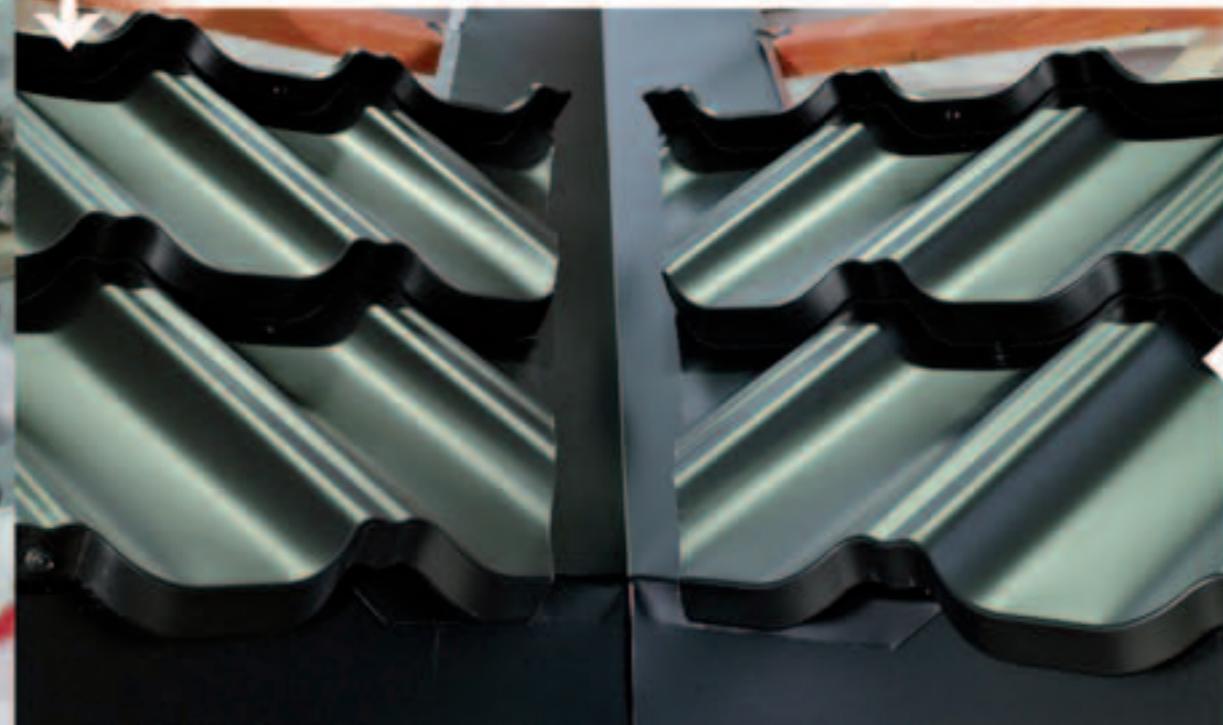
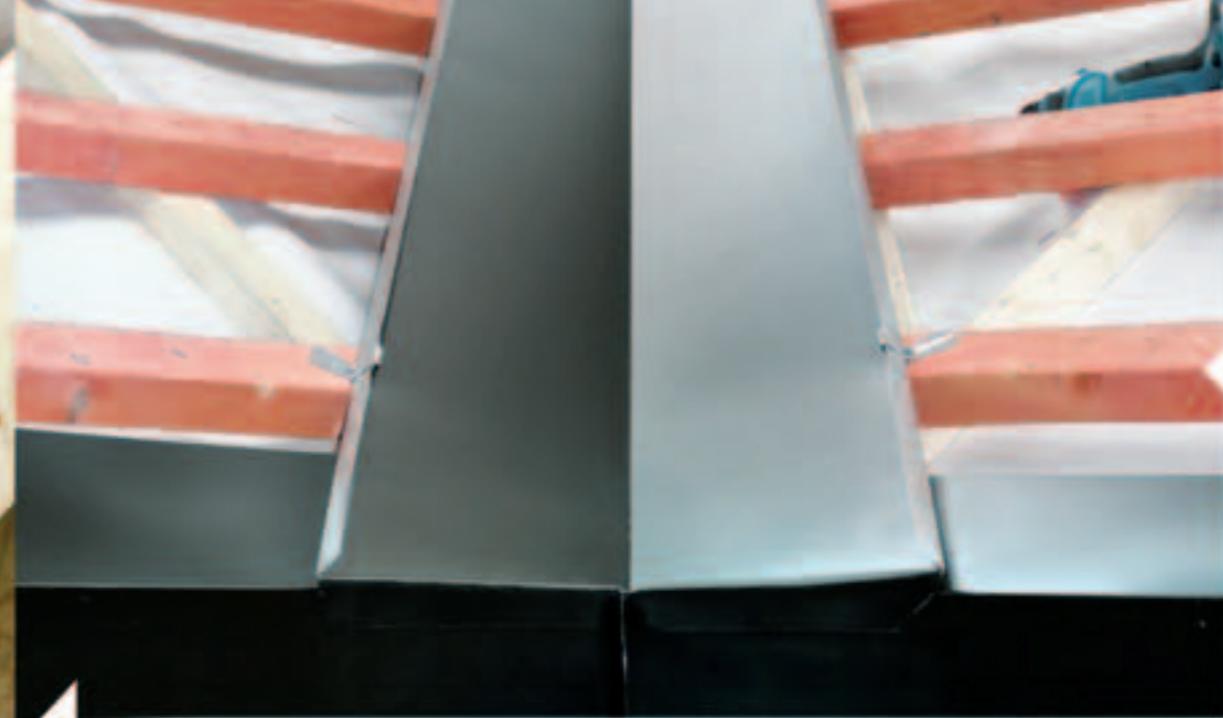
На снимке выше представлен один из способов выполнения вентиляции под скатом. Надо помнить, что одно из наиболее часто применяемых решений это заворачивание уплотняющих прокладок на надрештачной полосой в значительной мере блокируют эту вентиляцию, а тем же самым уменьшает период эксплуатации крыши.



18

Дорезание листа металочерепицы под наклоном при применении необходимого инструмента

Для прорезания стальных листов, защищенных слоем цинка и органическими лаками, необходимо применять соответствующие инструменты, такие как ручные ножницы или механические скачковые ножницы. Запрещается применять угловые шлифовальные станки, которые вследствие термического процесса во время нарезания повреждают слой цинка, а также повреждают лак на резанных краях.



19

Установка корзинного желоба

Корзинный желоб должен иметь такую ширину, чтобы вода могла свободно протекать по нему. В предложении фирмы Vidmat доступный корзинный желоб RK-30. Из-за минимального перемещения по отношению друг к другу отдельных соприкасающихся скатов крыши надо избегать установки с помощью фермерских винтов. Значительно лучшим решением является установка с помощью креплений (кляммер), благодаря чему желоб остается герметичным. Чтобы дополнительно уплотнить корзинный желоб необходимо применять самоклеящиеся клиновидные уплотняющие прокладки, устанавливая их таким образом, чтобы гипотенуза уплотняющей прокладки была от края желоба.

20

Установка листов в корзинном рештаке

Похоже как на торцевых краях, так и в корзинной зоне, необходимо дорезать листы металочерепицы Венеция с помощью соответствующих инструментов, так чтобы оставить щель около 200 мм между краями листов.

21

Примерный монтаж отделки дымохода

Снимок выше показывает решение отделки дымохода похожее на фланцы применяемые при крышевых окнах.

Из-за различных размеров, расположения, а также наклона ската обработку дымоходов надо считать нестандартной.

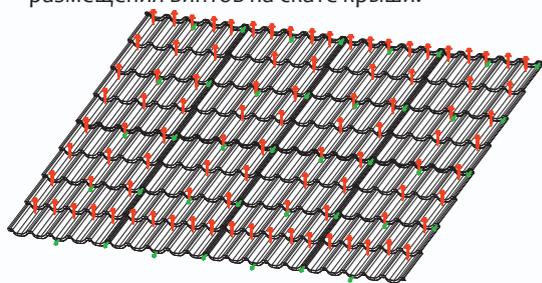
Из-за термической работы дымохода, а также работы скатов крыши под напором ветра и снега, отделка дымохода должна быть разделена на две части: одну взаимодействующую с кровлей и вторую взаимодействующую с дымоходом.



22

Установка листов вокруг дымохода и на всем скате крыши

Ниже приведена схема рекомендуемого размещения винтов на скате крыши.



Винты зелёного цвета 4,8 x 19 мм для соединения листов друг с другом (лист-лист), винты красного цвета 4,8 x 35 мм для соединения листов для подконструкции крыши (лист-древесина).



23

Установка коньковой черепицы

Перед установкой коньковой черепицы необходимо предохранить крышу от проникания воды и снега под скат крыши, и одновременно обеспечить вентиляцию под скатом. Необходимо помнить, что на 1 метр ширины конька вентиляционные разрезы выходных отверстий должны составлять 0,05% поверхности крыши (одного ската), но не менее 50 см².

Это означает, что применение популярных уплотняющих прокладок под коньковую черепицу, решительно блокирует вентиляцию под скатом крыши и одновременно уменьшает время эксплуатации крыши.



24

Коньковая черепица GSV

Для использования исключительного вида метало черепицы Венеция фирма Budmat создала коньковую черепицу GSV. Её исключительным свойством и одновременно превосходством является приспособление расстановки перештамповки к ширине волны.



25

Правильное перемещение листа

На снимке рядом показано правильное перемещение листа металлочерепицы Венеция. Таким образом, во время перемещения сохраняем заводскую форму накладки листа. Благодаря этому соединение необыкновенно герметичное и эстетическое.



26

Неправильное перемещение листа

На снимке рядом показано неправильное перемещение листов металлочерепицы Венеция.

На готовом скате крыши металлочерепицы ВЕНЕЦИЯ позволяет выполнять очень легко демонтаж и монтаж листов, в случае необходимости их замены, установки или замены окон, люков и пр. Её можно устанавливать: справа, слева, снизу и сверху ската крыши.



BUDMAT® Bogdan Więcek

Płock, Otolińska 25

export@budmat.pl



Project co-financed by the European Regional Development Fund under the Operational Programme Innovative Economy

POIG 6.5.2.

Projekt i realizacja: BUDMAT® Reklama
Foto: BUDMAT® Reklama, ARTLINE Marek Bartuś
Sрок выполнения 2014

ВНИМАНИЕ: Каталог „BUDMAT® Венеция Инструкция по установке модульной металочерепицы” не является предложением в понимании коммерческого закона, а является лишь примерной презентацией и описанием товаров фирмы BUDMAT®
Цвета представленных в каталоге продуктов могут отличаться от действительных цветов товара.

Авторские права, связанные с настоящим каталогом, подвергаются охране согласно Закону об авторском праве и смежных правах от 4 февраля 1994 года (Вестник законов 1994 г. Nr 24).
Возможность пользоваться, копировать и распространять находящиеся в нём материалы вместе со снимками, рисунками, графикой и т.п. ограничена авторскими правами.