



DAMIR

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДОБОРНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КРОВЛИ И ФАСАДА**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
ПРЯМЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

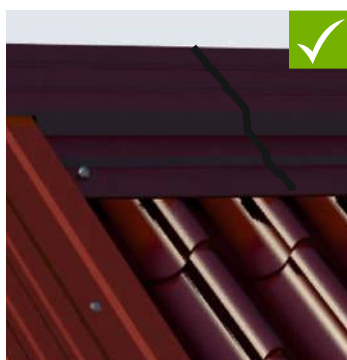




СИСТЕМА МОНТАЖА И ПРОИЗВОДСТВА ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- РЕЗУЛЬТАТ ДЛИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ НАШИХ КОНСТРУКТОРОВ.

ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ:
СДЕЛАТЬ ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ И КРАСИВЫМИ.

ПРЕИМУЩЕСТВА



100% одинаковые изделия.
Стык коньков «папа-мама»



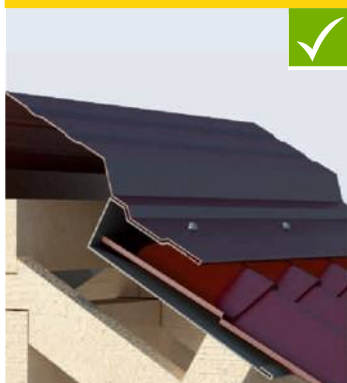
Элементы не плотно
прилегают и образуют
щели.



Заводские ребра жесткости.



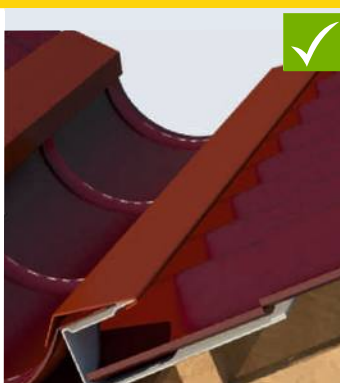
Тонкая сталь изгибается при
монтаже и имеет "жеванный"
вид.



Замок конек + ПГ. Надежная
фиксация.



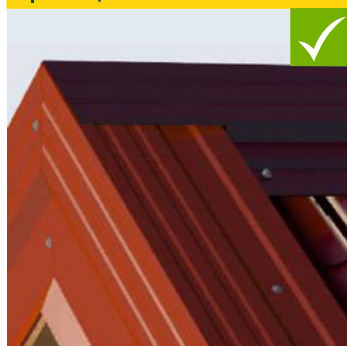
Не предусмотрено
системой



Не требует уплотнителя.



Без уплотнителя в щели
забивается снег и мусор.



Невидимый крепеж.
Саморезы заменены
заклепками.



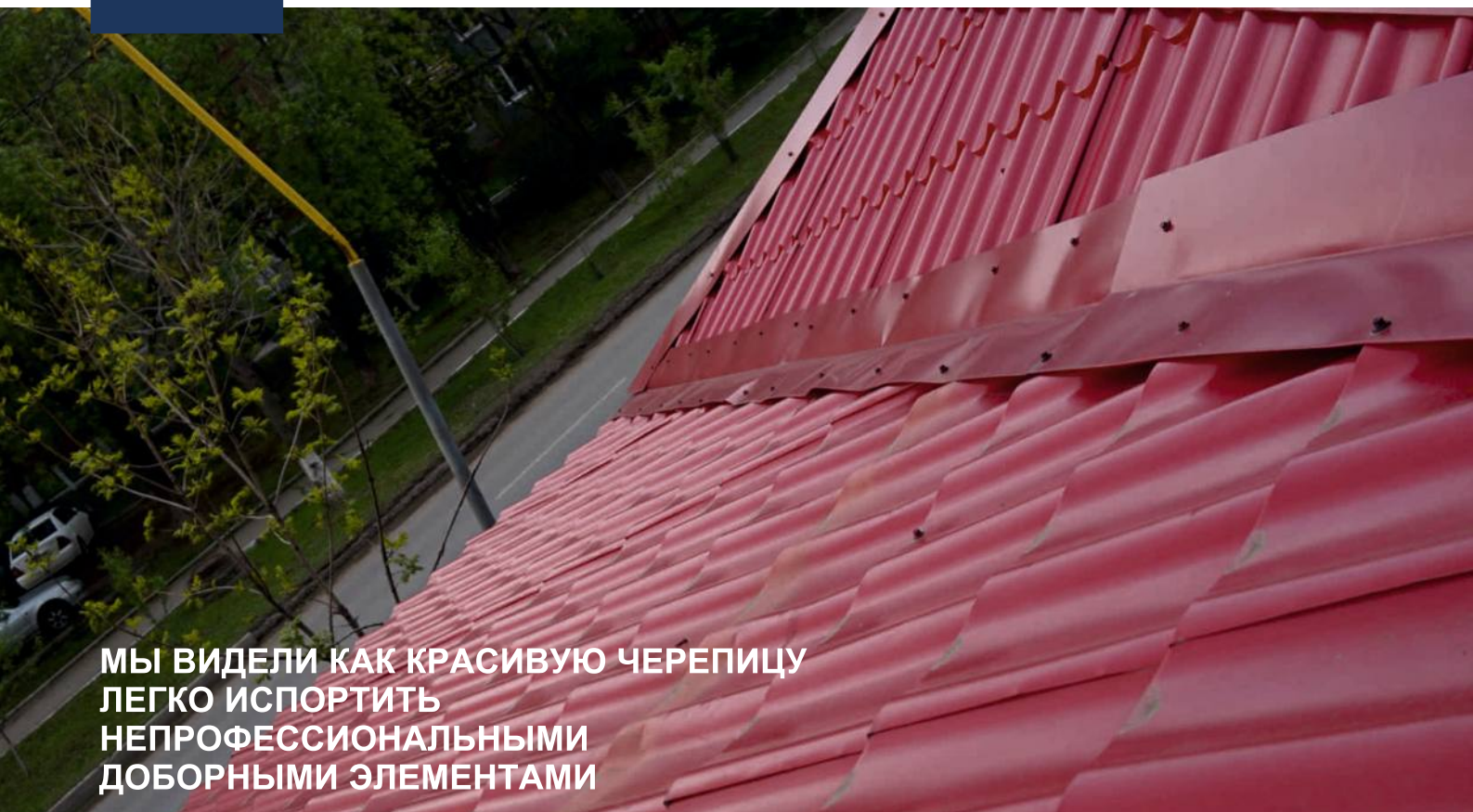
Саморезы торчат и
вываливаются из элементов.



Тройной обвод стока воды
для сухой кровли.



Щели между ендовой и
черепицей. Вода при
замерзании расширяется
и отрывает элементы.



МЫ ВИДЕЛИ КАК КРАСИВУЮ ЧЕРЕПИЦУ
ЛЕГКО ИСПОРТИТЬ
НЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ
ДОБОРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

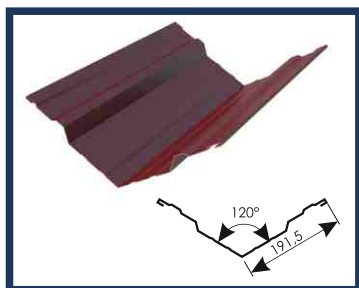


МЫ ВИДЕЛИ, НАСКОЛЬКО РУССКИЕ ЛЮДИ
ТРУДОЛЮБИВЫ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬНЫ
В ПОИСКАХ КРАСОТЫ

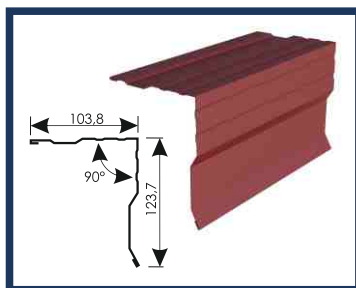


ПРЯМОЕ РЕШЕНИЕ

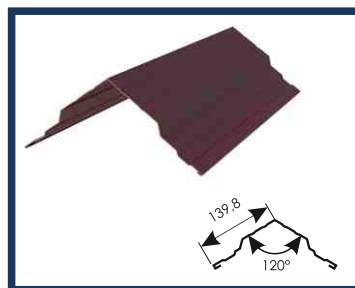
ЕНДОВА ПРЯМАЯ



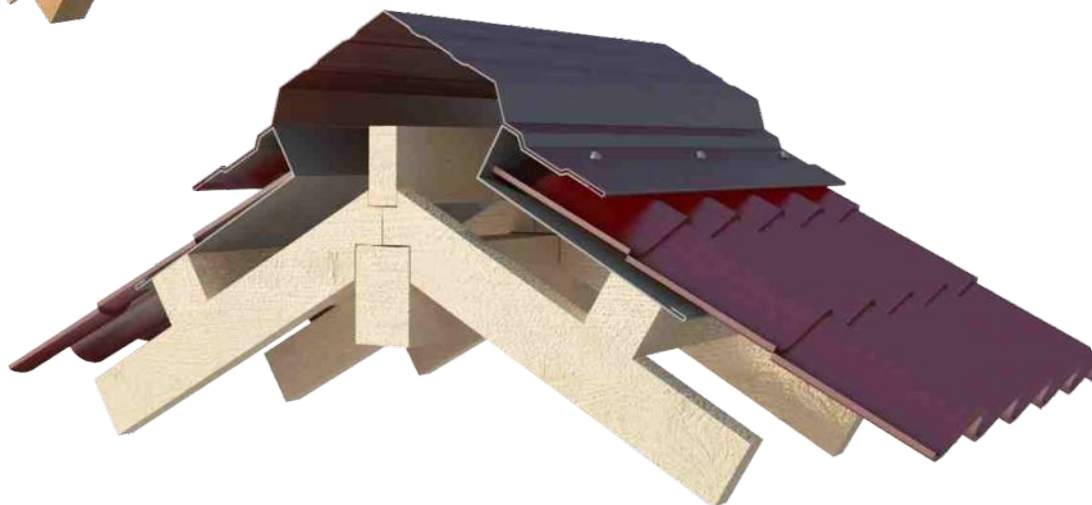
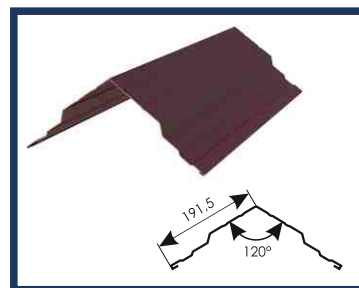
ФРОНТОН ПРЯМОЙ



КОНЕК ПРЯМОЙ МАЛЫЙ



КОНЕК ПРЯМОЙ

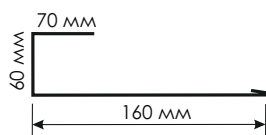
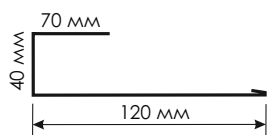
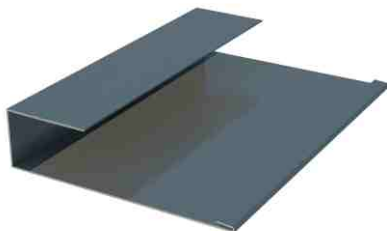




ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КРОВЛИ И ФАСАДА

МОНТАЖ ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ДАМИР - ПРЯМОЕ РЕШЕНИЕ



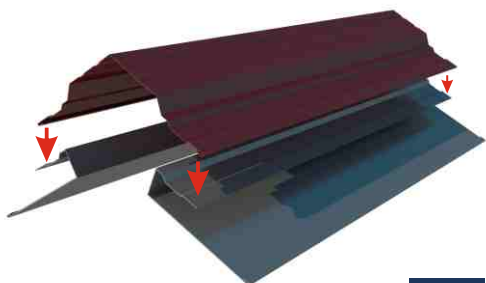
ПГ-планка «Монтеррей» ПГ-планка «Андалузия»

ПГ-планка конструктивное новшество.

Обеспечивает равномерный крепеж без пробития кровельного материала.

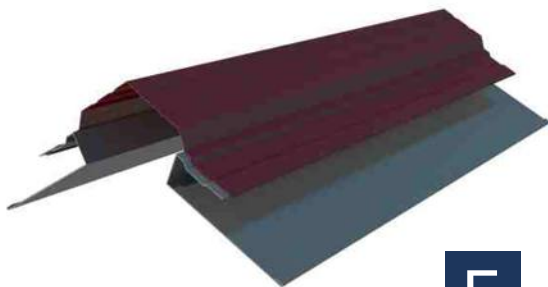
При монтаже металлочерепицы Каскад применяйте ПГ-планку «Монтеррей»

МОНТАЖ КОНЬКОВОЙ ПГ-ПЛАНКИ



А

Для удобства монтажа требуется изготовить разметочный шаблон.



Б

Разместить 2 ПГ-планки на ровной поверхности. Поместить сверху планки конек (А)

Соединить ПГ-планку и конек саморезами с прессшайбой в 3-х местах с каждой стороны(Б).

Отцентровать шаблон с двух сторон ската по коньковому гребню.



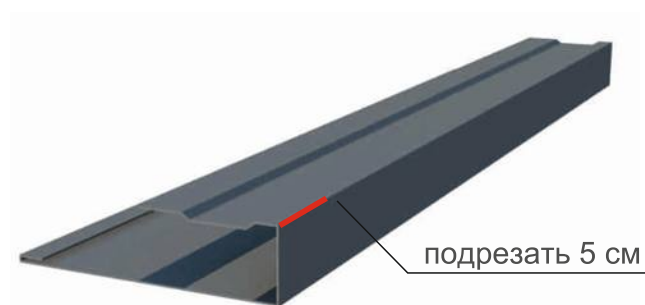
В

Нанести карандашом разметочную линию вдоль всего конькового гребня.

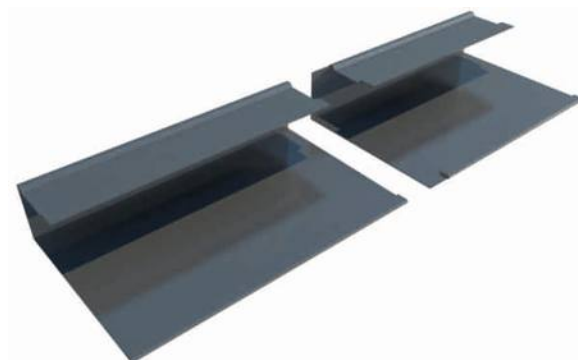
Произвести монтаж ПГ-планки с двух сторон от гребня конька, согласно нанесённой линии разметки (В).

Крепление к обрешетке при помощи саморезов с прессшайбой 4,5х25 мм с шагом 1 метр.

СОЕДИНЕНИЕ 2-Х ПГ- ПЛАНОК

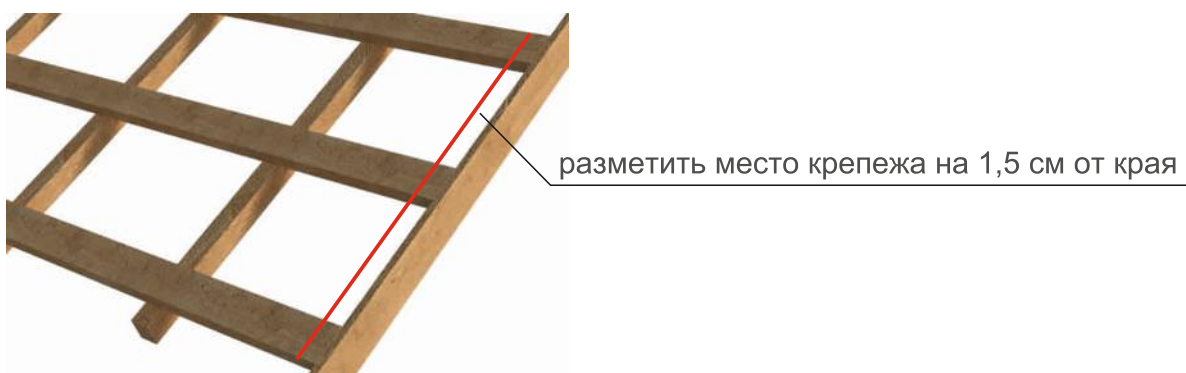


Для удобства стыковки одну ПГ-планку подрезать с верхнего края на глубину 5 см как показано на образце.



Вдвинуть одну ПГ-планку в другую на 5 см через разрез.

МОНТАЖ ФРОНТОННОЙ ПГ-ПЛАНКИ



Разметить карандашом отступ от края ветровой доски на 1,5 см.

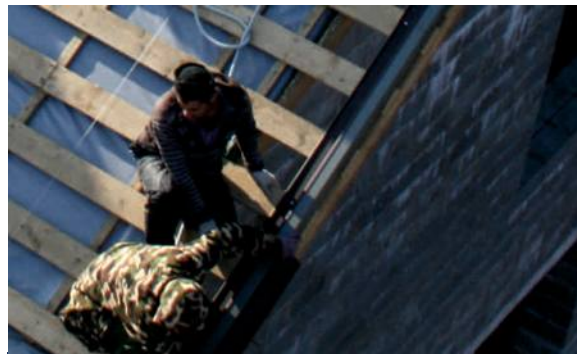
Произвести монтаж ПГ-планки вдоль ветровой доски, начиная снизу.

Фиксировать ПГ- планку к доске саморезами с прессшайбой 4,5х25 мм с шагом 1 метр.

Коньковую и фронтовую ПГ-планку соединить с нахлестом. При необходимости подрезать. Соединение ПГ-планок между собой фиксировать заклепками.



МОНТАЖ ФРОНТОНА

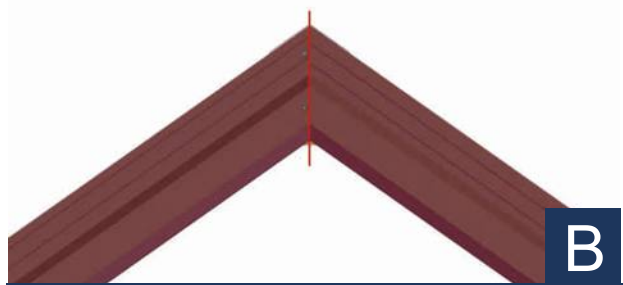
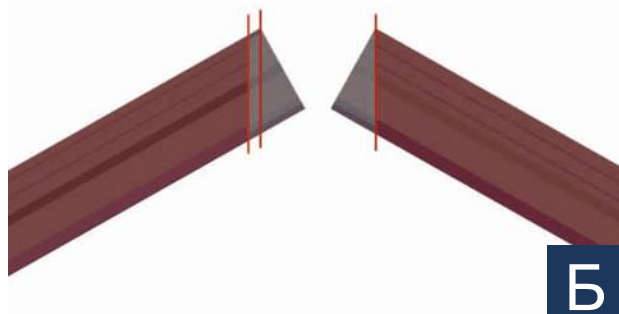


Фронтон зафиксировать с двух сторон.

Сторона прилегающая к ПГ-планке фиксируется заклепками крашенными. Сторона прилегающая к лобовой доске фиксируется саморезами кровельными крашенными 4,8х29 мм.

Монтаж фронтона вести снизу вверх.

СОЕДИНЕНИЕ ДВУХ ФРОНТОНОВ У КОНЬКОВОГО ГРЕБНЯ



Угол стыка равен половине угла кровли (А).

При стыковке фронтоны подрезать.

Перехлест планок фронтона составляет 1,5-2см (Б).

Стык сформировать под одинаковым углом фронтонов к друг другу.

Произвести монтаж конька прямого на ПГ-планку при помощи заклепок крашенных в тон с шагом 1 метр. Монтаж вести от стыковочного узла коньков (В).

Место стыка конька и фронтона: конек подрезать, завести за фронтон с нахлестом 5 см(Г). Обработать стык герметиком кровельным

СОЕДИНЕНИЕ ТРЕХ КОНЬКОВ

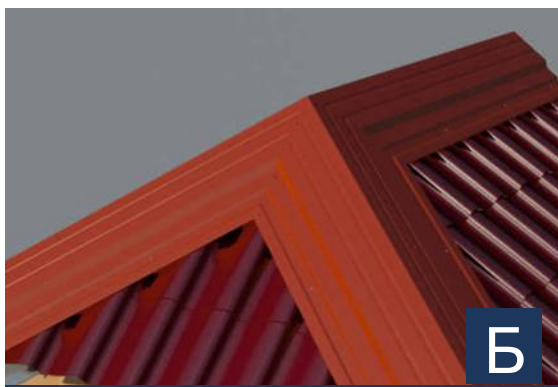


А

В месте соединения коньков под углом – подрезать коньки с нахлестом 25 мм (А).

Все коньки подрезать симметрично (Б).

В случае, если подрезка ведется УШМ – нанести на места реза спрей-краску, либо после УШМ подрезать края ножницами по металлу. Это защитит металл от коррозии.



Б

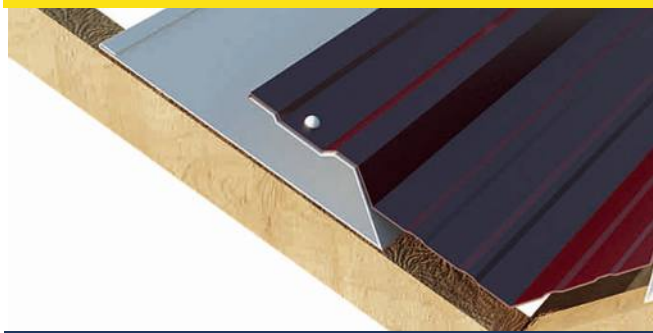
Фиксировать место соединения клепками крашенными не менее чем в трех точках.

Для полной герметичности соединений использовать герметик кровельный.

Излишки герметика убрать сухой ветошью сразу после нанесения.

Остальную часть конька фиксировать к ПГ-планке заклепками крашенными с обычным шагом 1 метр.

СОЕДИНЕНИЕ ПО ТИПУ «ЗАМОК» ПГ-ПЛАНКА И КОНЕК



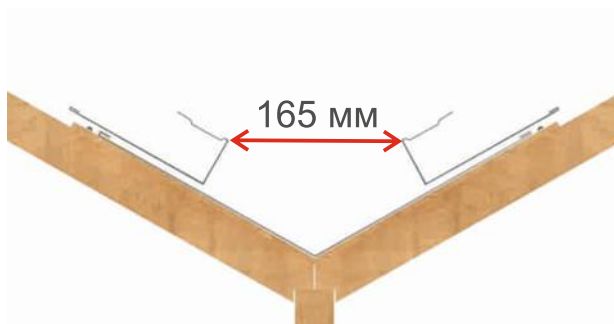
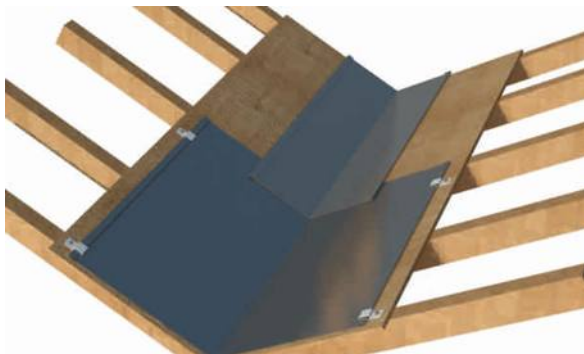
Вставить ПГ-планку в подгибы доборного элемента. Зафиксировать заклепками крашенными с шагом 1 метр.

СОЕДИНЕНИЕ ПО ТИПУ «ПАПА-МАМА» КОНЕК И КОНЕК



В системе ДАМИР предусмотрено соединение элементов один в другой. Для этого нужно просто вдвинуть край одного элемента со стороны выруб в подгиб другого

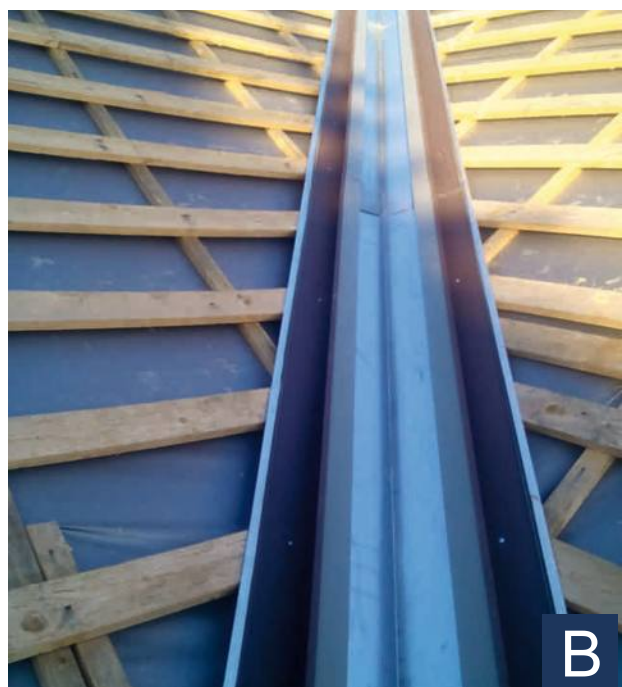
МОНТАЖ НИЖНЕЙ ЕНДОВЫ



Ендова нижняя применяется во всех случаях не зависимо от того используется ли в системе водоотвода ПГ-планка или нет.

Ширина первой ендовы 1250 мм. Ендова нижняя с такими размерами применяется только первым листом всегда. Ширина последующих листов 625 мм.

МОНТАЖ ПГ-ПЛАНКИ ЕНДОВЫ



После монтажа нижней ендовы провести монтаж ПГ-планки. Нижнюю ПГ-планку подрезать под углом 45° (А).

Расстояние между планками 165 мм неизменно. Фиксировать при помощи саморезов с прессшайбой 4,5x25 мм с шагом 1 метр.

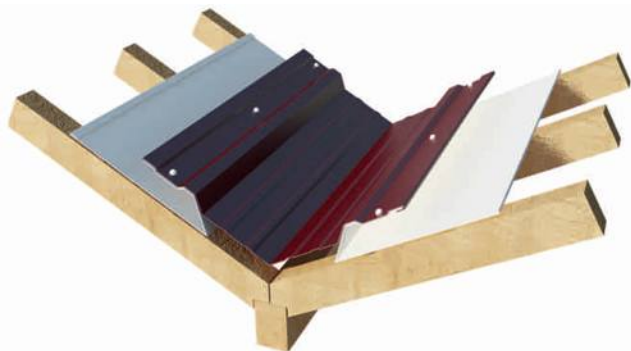
Фиксировать первую и верхнюю ПГ- планку с двух сторон от впадины ендовы.

Разметить место монтажа остальных планок малярным шнуром.

Прикрутить остальные ПГ-планки. Место стыков ПГ обработать герметиком кровельным (В).

Состыковать ПГ-планки конька и ендовы (Б).

МОНТАЖ ВЕРХНЕЙ ЕНДОВЫ

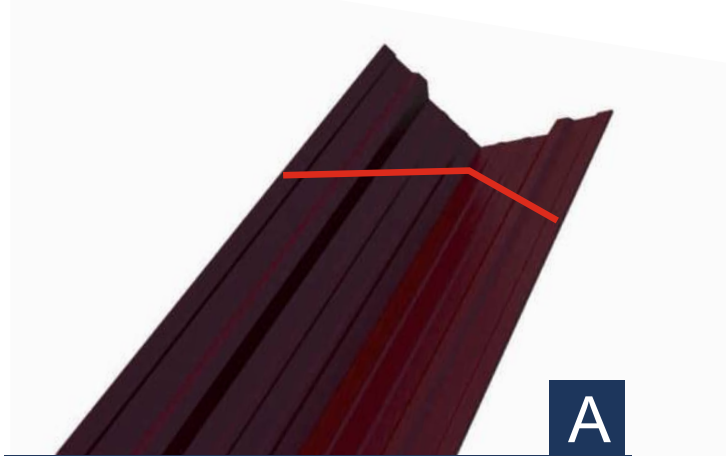


Произвести монтаж ендовы прямой на ПГ-планку. Заводить подгиб в планку. Фиксировать при помощи окрашенных заклепок.

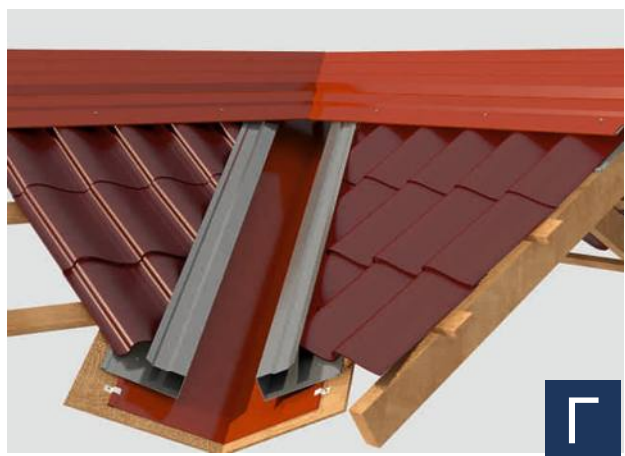
Шаг крепления 1 метр.

В монтаже ДАМИР есть вариант применения только нижней ендовы крашеной и ПГ-планки крашеной (на рисунке выделена светлым) без декоративной ендовы (Г).

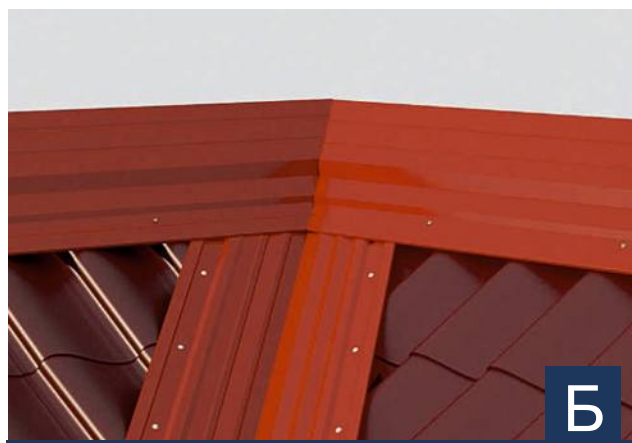
МЕСТО СОЕДИНЕНИЯ КОНЬКА И ЕНДОВЫ.



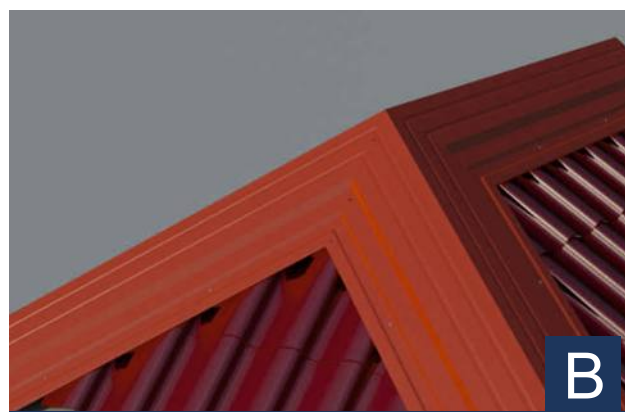
А



Г



Б



В

Подрезать ендову, вдвинуть ендову в коньковую и ендовную ПГ-планку (А). Завершающий этап в монтаже ендовы – закрытие декоративной планкой (Б).

Декоративную планку фиксировать к ендове и ПГ заклепками окрашенными. Шаг крепления 800 мм

После монтажа всех элементов ендовы установить прямой конек на коньковую ПГ-планку (В).



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КРОВЛИ И ФАСАДА

МОНТАЖ ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

МОНТАЖ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ



После монтажа доборных элементов приступить к набору сегментов металлочерепицы по классической схеме: От фронтона, либо от перпендикуляра ската. Снизу вверх.

РЕЗУЛЬТАТ

Использование системы профессиональных доборных элементов ДАМИР.

- Повышенная защита от влаги.
- Идеально фиксированные, ровные доборные элементы.
- Красивая кровля.



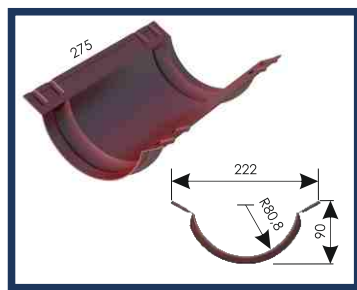
DAMIR

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДОБОРНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КРОВЛИ И ФАСАДА

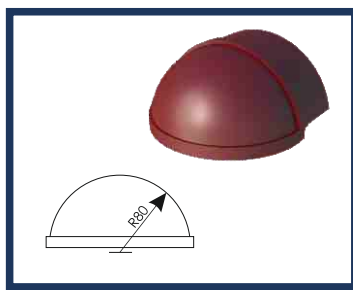


ПОЛУКРУГЛОЕ РЕШЕНИЕ

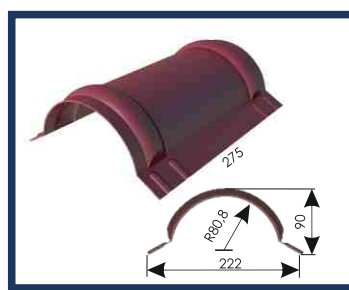
ЕНДОВА ПОЛУКРУГЛАЯ



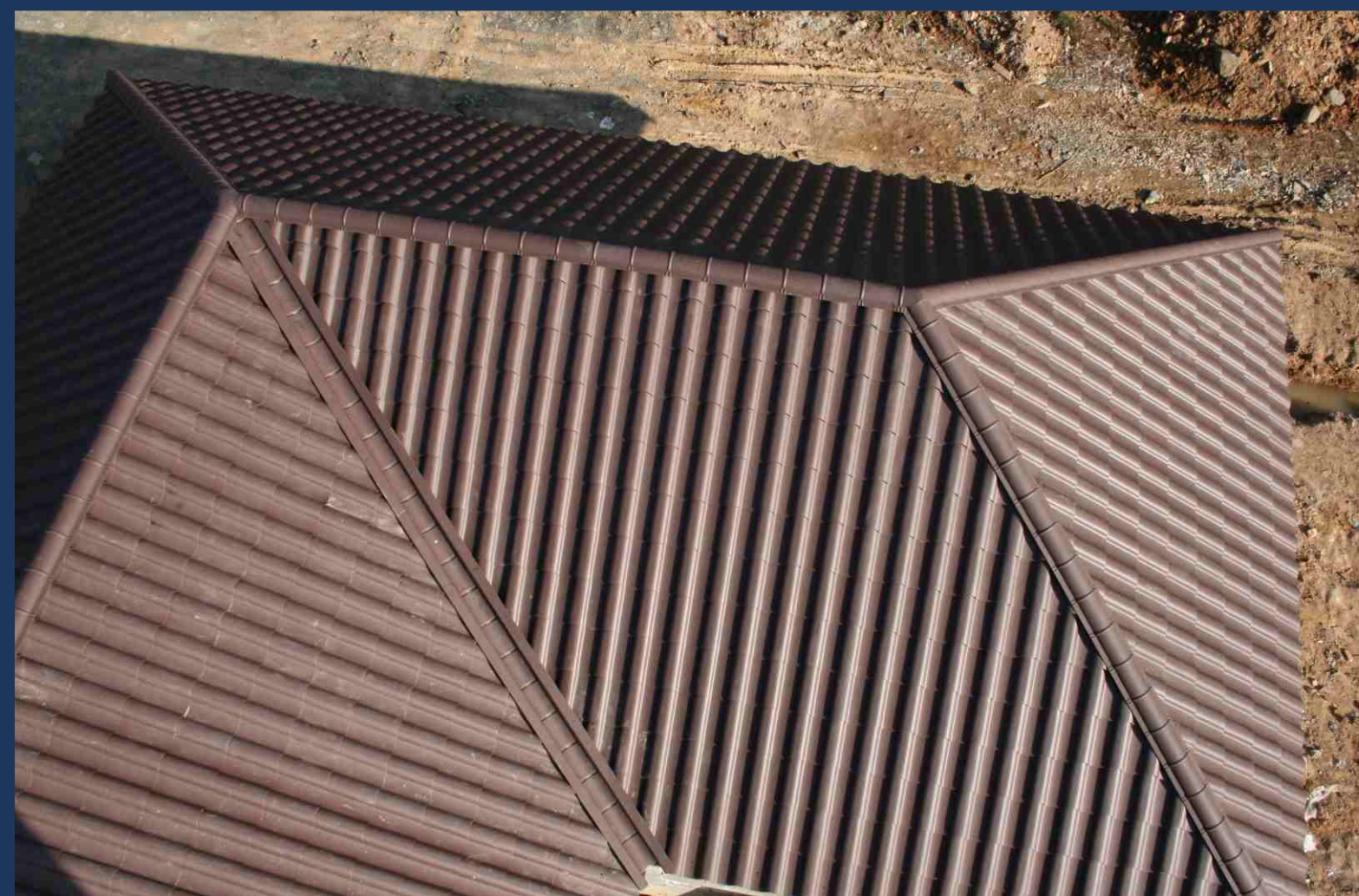
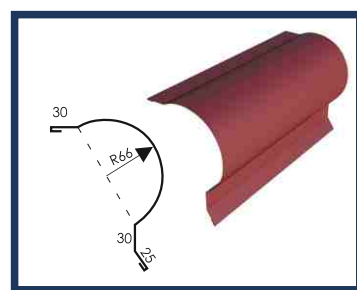
ЗАГЛУШКА СФЕРИЧЕСКАЯ



КОНЕК ПОЛУКРУГЛЫЙ



ФРОНТОН ПОЛУКРУГЛЫЙ

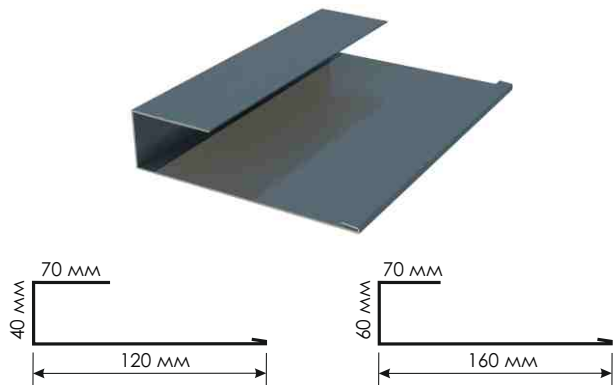




ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КРОВЛИ И ФАСАДА

МОНТАЖ ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ДАМИР - ПОЛУКРУГЛОЕ РЕШЕНИЕ



ПГ-планка «Монтеррей» ПГ-планка «Андалузия»

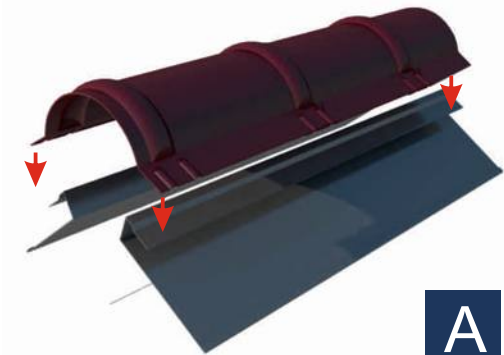
ПГ-планка конструктивное новшество.

Обеспечивает равномерный крепеж без пробития кровельного материала.

При монтаже металлочерепицы Андалузия применяйте ПГ-планку «Андалузия»

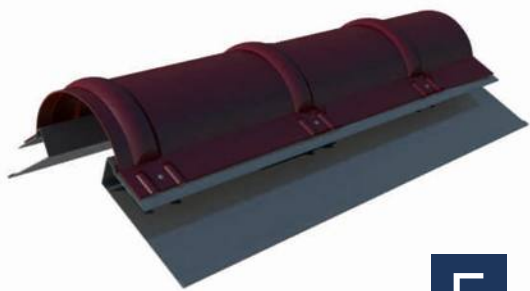
При монтаже металлочерепицы Монтеррей применяйте ПГ-планку «Монтеррей»

МОНТАЖ КОНЬКОВОЙ ПГ-ПЛАНКИ



А

Для удобства монтажа требуется изготовить разметочный шаблон.



Б

Разместить 2 ПГ-планки на ровной поверхности. Поместить сверху планки конек (А)

Соединить ПГ-планку и конек саморезами с пресшайбой в 3-х местах с каждой стороны (Б).

Отцентровать шаблон с двух сторон ската по коньковому гребню.



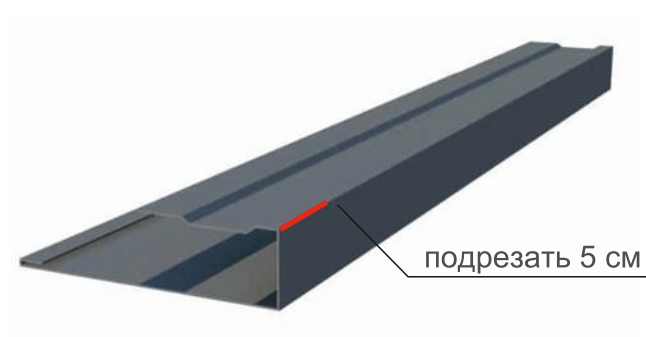
В

Нанести карандашом разметочную линию вдоль всего конькового гребня.

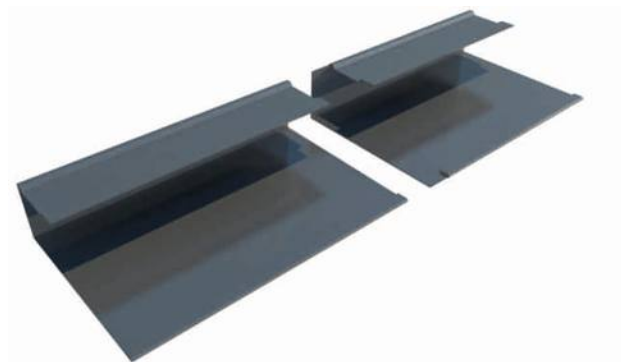
Произвести монтаж ПГ-планки с двух сторон от гребня конька, согласно нанесённой линии разметки (В).

Крепление к обрешетке при помощи саморезов с пресшайбой 4,5x25 мм с шагом 1 метр.

СОЕДИНЕНИЕ 2-Х ПГ- ПЛАНОК

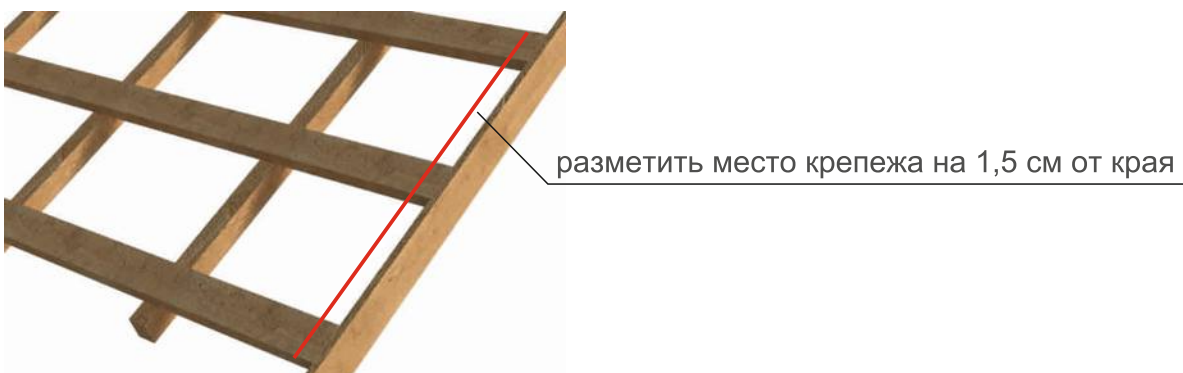


Для удобства стыковки одну ПГ-планку подрезать с верхнего края на глубину 5 см как показано на образце.



Вдвинуть одну ПГ-планку в другую на 5 см через разрез.

МОНТАЖ ФРОНТОННОЙ ПГ-ПЛАНКИ



Разметить карандашом отступ от края ветровой доски на 1,5 см.

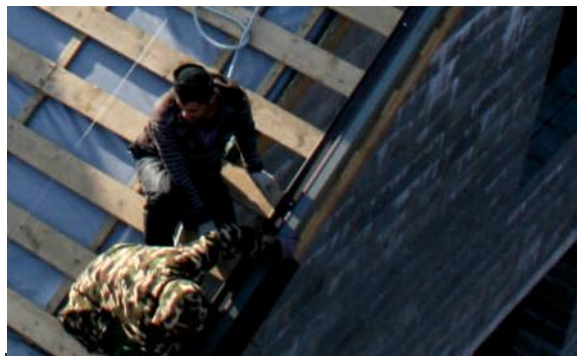
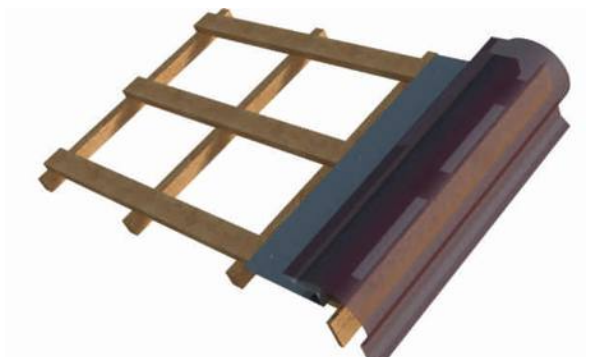
Произвести монтаж ПГ-планки вдоль ветровой доски, начиная снизу.



Фиксировать ПГ- планку к доске саморезами с прессшайбой 4,5х25 мм с шагом 1 метр.

Коньковую и фронтовую ПГ-планку соединить с нахлестом. При необходимости подрезать. Соединение ПГ-планок между собой фиксировать заклепками.

МОНТАЖ ФРОНТОНА

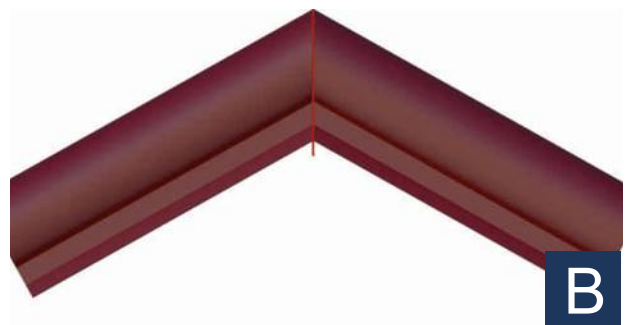
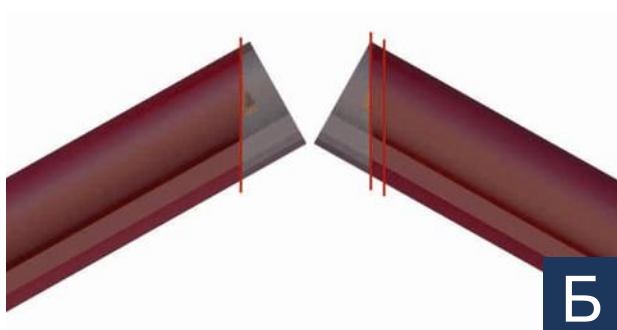
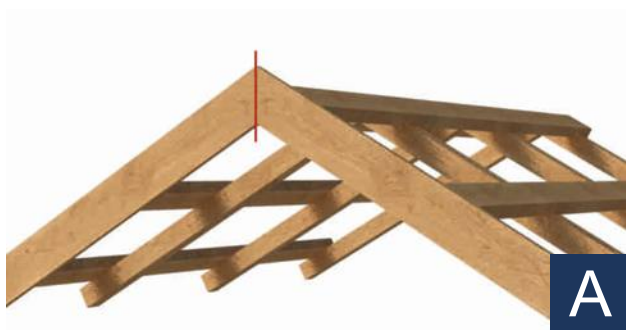


Фронтон зафиксировать с двух сторон.

Сторона прилегающая к ПГ-планке фиксируется заклепками крашенными. Сторона прилегающая к лобовой доске фиксируется саморезами кровельными крашенными 4,8х29 мм.

Монтаж фронтона вести снизу вверх.

СОЕДИНЕНИЕ ДВУХ ФРОНТОНОВ У КОНЬКОВОГО ГРЕБНЯ



Угол стыка равен половине угла кровли (А).

При стыковке фронтоны подрезать.

Перехлест планок фронтона составляет 1,5-2см (Б).

Стык сформировать под одинаковым углом фронтонов к друг другу.

Произвести монтаж конька прямого на ПГ-планку при помощи заклепок крашенных в тон. Монтаж вести от стыковочного узла коньков (В).

Шаг крепления клепок 1 метр.

СОЕДИНЕНИЕ ТРЕХ КОНЬКОВ

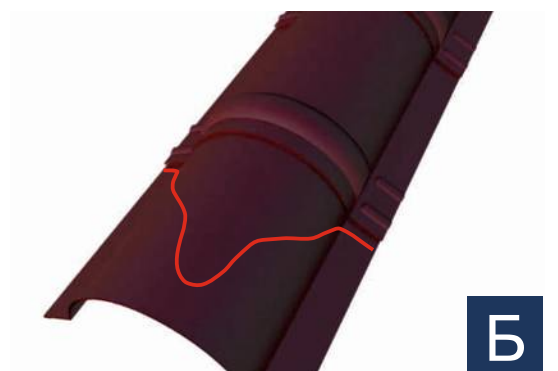


А



В месте соединения коньков под углом – подрезать коньки с нахлестом 25 мм (А).

Верхний конек подрезать лепестком (Б).



Б

В случае, если подрезка ведется УШМ – нанести на места реза спрей-краску, либо после УШМ подрезать края ножницами по металлу. Это защитит металл от коррозии.

Фиксировать место соединения клепками крашенными не менее чем в трех точках.

Для полной герметичности соединений использовать герметик кровельный. Излишки герметика убрать сухой ветошью сразу после нанесения.

Остальную часть конька фиксировать к ПГ-планке заклепками крашенными с обычным шагом 1 метр.

КРЕПЛЕНИЕ ПРЯМОЙ ЗАГЛУШКИ



Заглушку крепим у края конька. Фиксация заклепками окрашенными минимум в трех местах.

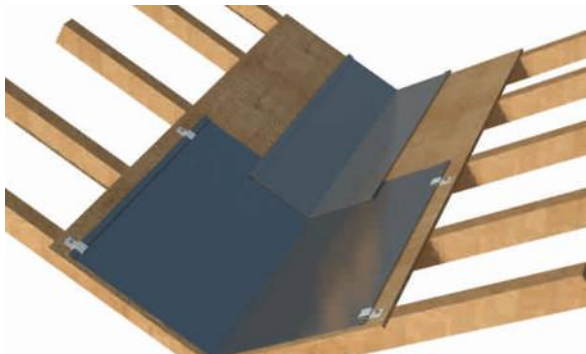
Для полной герметичности соединений необходимо применять кровельный герметик.

КРЕПЛЕНИЕ СФЕРИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКИ



Заглушку крепим поверх смонтированного фронтона и конька. Фиксация заклепками окрашенными минимум в трех местах.

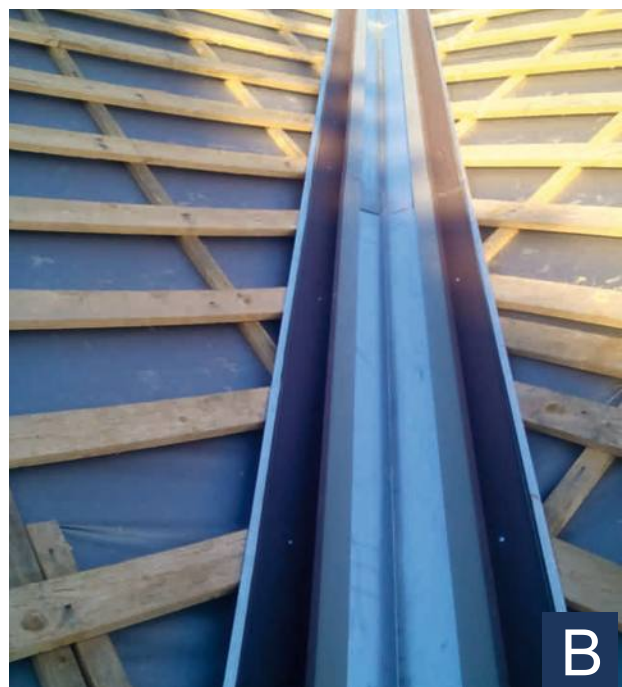
МОНТАЖ НИЖНЕЙ ЕНДОВЫ



Ендова нижняя применяется во всех случаях не зависимо от того используется ли в системе водоотвода ПГ-планка или нет.

Ширина первой ендовы 1250 мм. Ендова нижняя с такими размерами применяется только первым листом всегда. Ширина последующих листов 625 мм.

МОНТАЖ ПГ-ПЛАНКИ ЕНДОВЫ



После монтажа нижней ендовы провести монтаж ПГ-планки. Нижнюю ПГ-планку подрезать под углом 45° (А).

Расстояние между планками 165 мм неизменно. Фиксировать при помощи саморезов с прессшайбой 4,5x25 мм с шагом 1 метр.

Фиксировать первую и верхнюю ПГ- планку с двух сторон от впадины ендовы.

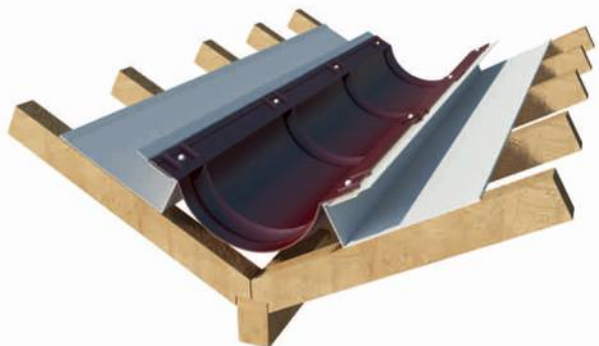
Разметить место монтажа остальных планок малярным шнуром.

Прикрутить остальные ПГ-планки. Место стыков ПГ обработать герметиком кровельным (В).

Состыковать ПГ-планки конька и ендовы (Б).



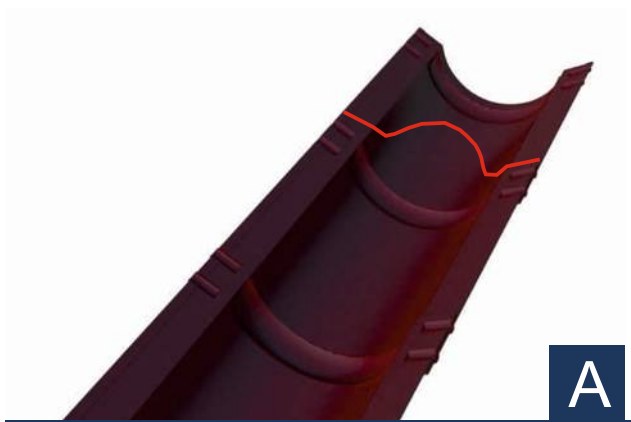
МОНТАЖ ВЕРХНЕЙ ЕНДОВЫ



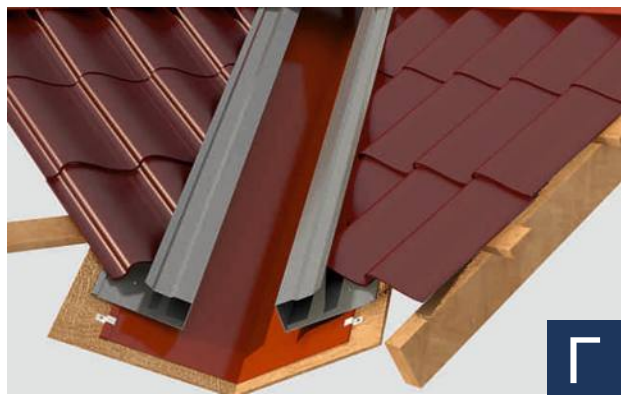
Произвести монтаж ендовы полукруглой на ПГ-планку при помощи окрашенных заклепок. Шаг крепления 1 метр.

В монтаже ДАМИР есть вариант применения только нижней ендовы крашеной и ПГ-планки крашеной (на рисунке выделена светлым) без декоративной ендовы (Г).

МЕСТО СОЕДИНЕНИЯ КОНЬКА И ЕНДОВЫ.



А



Г



Б



В

Подрезать ендову, вдвинуть ендову в коньковую и ендовную ПГ-планку (А). Завершающий этап в монтаже ендовы – закрытие декоративной планкой (Б).

Декоративную планку фиксировать к ендове и ПГ заклепками окрашенными. Шаг крепления 800 мм

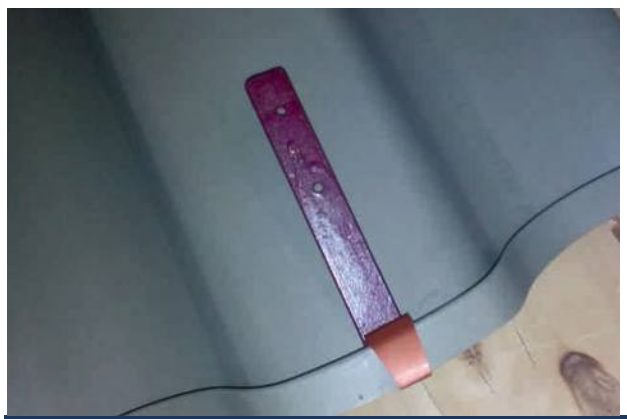
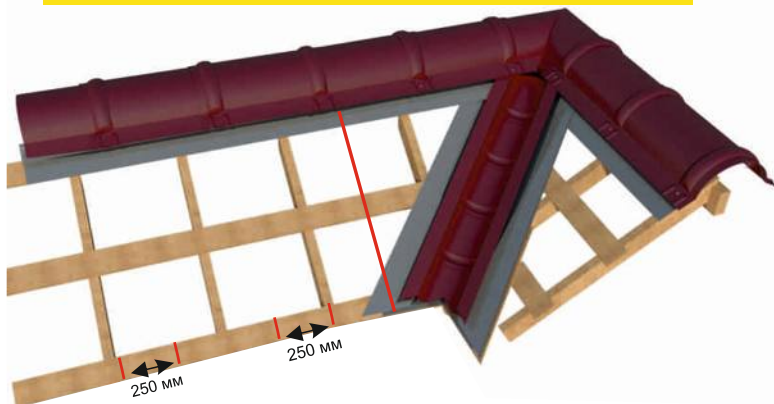
После монтажа всех элементов ендовы установить полукруглый конек на коньковую ПГ-планку (В).

МОНТАЖ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ



После монтажа доборных элементов приступить к набору сегментов металлочерепицы по классической схеме: От фронтона, либо от перпендикуляра ската. Снизу вверх.

МОНТАЖ СКРЫТОГО КРЕПЕЖА ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ АНДАЛУЗИЯ



Разметить карандашом шаг волны через одну. В крайнюю доску обрешетки зафиксировать скрытый крепеж саморезами кровельными.

Выставить нижние листы от ПГ-планки фронтона до конца ската. Прижать край листа крепежом.

Последующие листы вставлять так же начиная с ПГ.

МОНТАЖ ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

МОНТАЖ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ



Последний лист у конькового края завести под ПГ-планку и зафиксировать заклепками к предпоследнему листу, либо к коньку.

Монтаж листов примыкающих к ендове. Подрезать листы по месту. Завести лист в ПГ-планку, зафиксировать заклепками.

РЕЗУЛЬТАТ

Использование системы профессиональных доборных элементов ДАМИР.

- Повышенная защита от влаги.
- Идеально фиксированные, ровные доборные элементы.
- Красивая кровля.



DAMIR

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДОБОРНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КРОВЛИ И ФАСАДА