

ИНСТРУКЦИЯ

ПО МОНТАЖУ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ

НОВИНКА!



МОДУЛЬНАЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА GERMANO

Новинка на рынке кровельных материалов!
Сочетает в себе простоту монтажа, привлекательный внешний вид и долгий срок службы!

1
день

Поставка
от одного
дня



Смонтирует
даже один
человек



Удобно хранить
и легко вернуть
остатки



Поместится
в салон
автомобиля



Profidvice

8 916 263 63 63
profidvice.ru

Доставка материалов по всей
России с гарантией лучшей цены!

СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУМЕНТЫ И АРЕНДА

стр. 1 Инструменты и аренда

ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

стр. 3 Виды доборных элементов

МОНТАЖ МОДУЛЬНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

стр. 5 Подготовка кровли к монтажу

стр. 6 Карнизный узел

стр. 7 Укладка модулей

стр. 12 Крепление модулей

стр. 14 Ендовый узел

стр. 16 Крепление торцевой планки

стр. 17 Устройство примыканий и переломов и устройств безопасности

МОНТАЖ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ В РАЗМЕР И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

стр. 18 Укладка и крепление листов

стр. 20 Общие правила эксплуатации металлочерепицы до и во время монтажа

УСЛУГИ

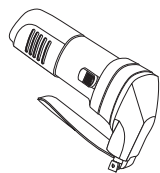
стр. 21 Услуги компании ProfiDvice

ВВЕДЕНИЕ

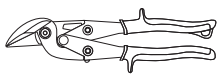
В данной инструкции по монтажу показаны способы монтажа как листовой, так и модульной металлочерепицы. Принципы монтажа обоих вариантов схожи, но имеются некоторые различия, которые мы подробно рассматриваем в этой инструкции. В иллюстрациях листовой и модульной черепицы мы будем использовать профиль Germano.

ИНСТРУМЕНТЫ

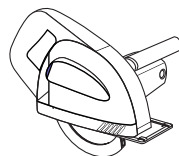
Для сохранности внешнего вида металлочерепицы и ее технических свойств важно использовать только рекомендуемые инструменты для резки и загиба металла. К ним относятся: вырубные ножницы, насадка на дрель «стальной бобер», циркулярная пила (максимальные обороты - 4000) и ножницы по металлу.



Вырубные ножницы



Ножницы по металлу



Циркулярная пила



Не используйте болгарку!

ВАЖНО! Категорически не рекомендуется использовать болгарку в качестве режущего инструмента. Высокая температура в местах соприкосновения приведет к повреждению покрытия и лишит металл не только заявленных технических свойств, но и гарантии.

АРЕНДА ИНСТРУМЕНТОВ

Приступая к монтажу нужен профессиональный инструмент, но разве его стоимость оправдана для его использования один раз в своей жизни? Поэтому у нас так трудно искоренить резку металлочерепицы и профнастила болгаркой. Мы предлагаем воспользоваться услугой по аренде профессиональных инструментов!

- Инструмент можно получить только при личном обращении в офис продаж.
- Забирая инструмент, Вы оплачиваете 100% его стоимости в качестве залога, а возвращая, получаете средства назад за минусом стоимости аренды.
- Минимальная стоимость аренды 10% от розничной стоимости инструмента. За эту сумму вы получаете его в пользование на 5 дней, за каждый последующий день использования, начиная с 6-го, к стоимости аренды прибавляется 2% от розничной стоимости инструмента.
- Сдать инструмент ранее 5 дней использования можно, но минимальная стоимость аренды остаётся 10% от его цены.

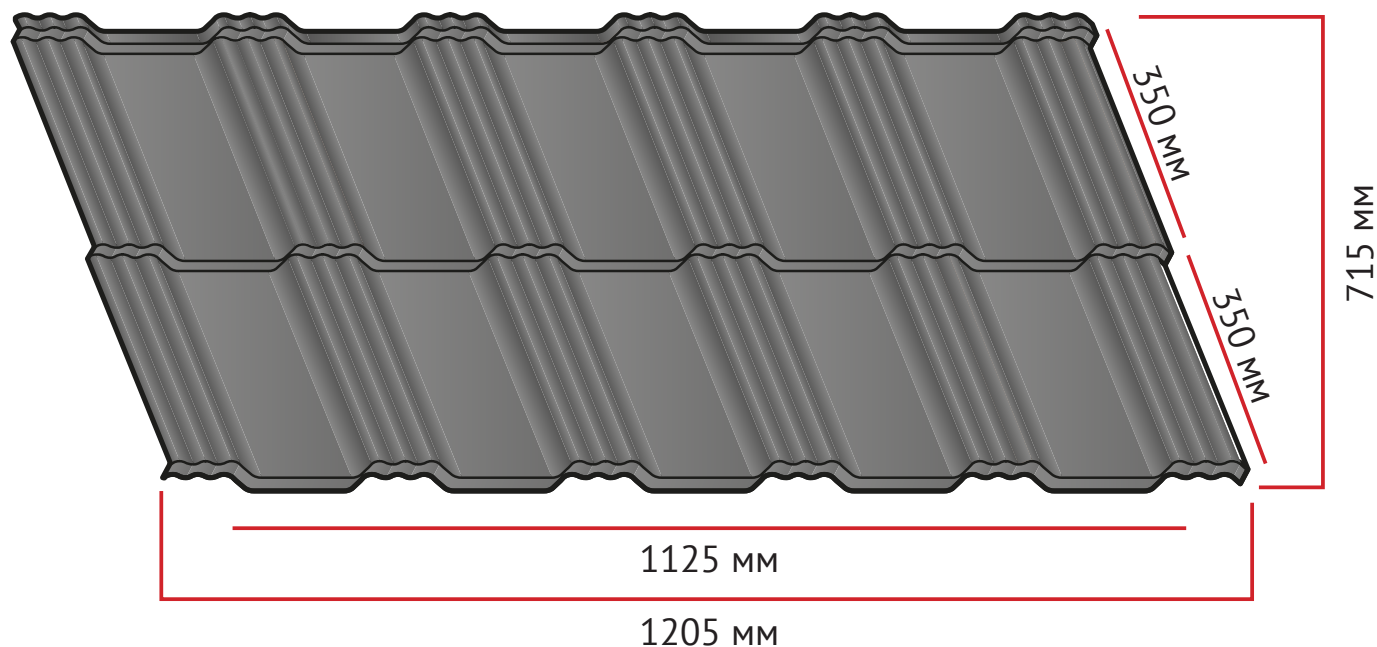
ProfiDvice

АРЕНДА ИНСТРУМЕНТОВ

Воспользуйся услугой по аренде инструментов и не переплачивай за покупку новых!

НОВАЯ УСЛУГА

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ НА ПРИМЕРЕ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ GERMANO



О МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЕ GERMANO

Рельефный абсолютно симметричный профиль металлочерепицы с уникальным тройным тиснением создает неповторимую эстетику и надежность. Симметричность металлочерепицы экономит материал благодаря возможности сдвигать модули и использовать остатки при монтаже.

Металлочерепица Germano выделит кровлю среди других, сделает ее не только необыкновенно красивой, но и чрезвычайно прочной даже в самых сложных погодных условиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Одним из главных преимуществ модульной черепицы купленной из наличия на нашем складе, является то, что оставшиеся после монтажа листы можно вернуть! Чего не скажешь о металлочерепице изготавливаемой под заказ. Еще несомненным преимуществом является легкая транспортировка. Листы помещаются в багажник или салон легкового авто. А в случае если по каким-либо причинам листов не хватило, Вы всегда можете докупить нужное количество без надбавок за срочность!

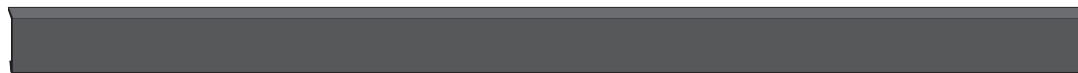
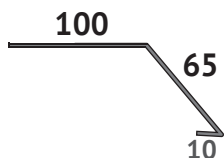


Более подробную информацию и цены на модульную металлочерепицу Germano Вы найдете на нашем сайте отсканировав QR-код

ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

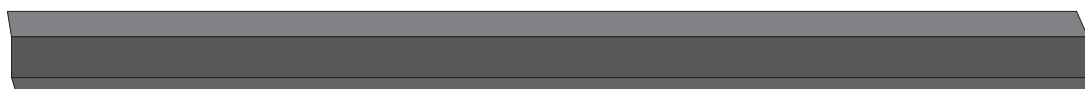
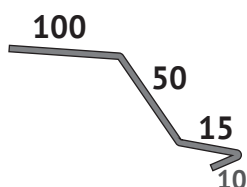
При монтаже любого вида металлочерепицы необходимы доборные элементы, без них невозможен качественный монтаж. Для обычной и модульной металлочерепицы GERMANO доборные элементы одинаковы по технической конструкции планки.

ПЛАНКА КАРНИЗНАЯ



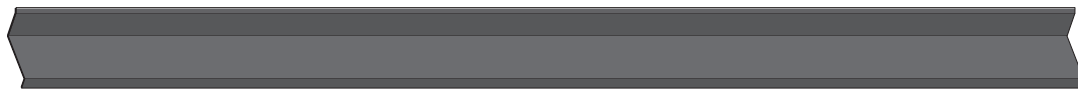
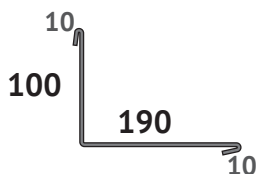
Карнизная планка необходима чтобы защитить деревянную, лобовую доску под ней от намокания. Устанавливается строго до монтажа листов кровельного покрытия.

ПЛАНКА КАПЕЛЬНИК



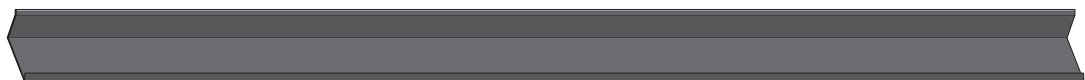
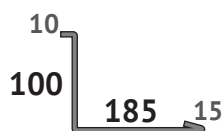
Планка капельника устанавливается в паре с карнизной. На капельник выводится гидроизоляционная плёнка (или супердиффузионная мембрана). С плёнки на капельник будет выводиться конденсат с подкровельного пространства.

ПЛАНКА ПРИМЫКАНИЯ ВЕРХНЯЯ



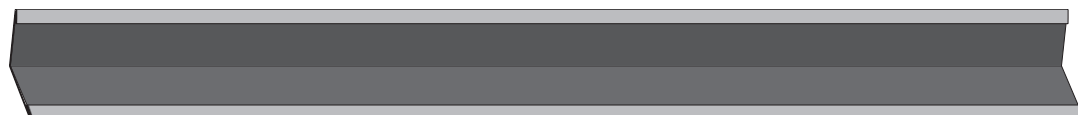
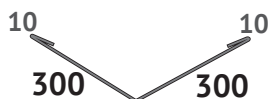
Планка примыкания верхняя устанавливается в паре с нижним примыканием. Верхняя - защитит узел от прямых осадков в виде снега и дождя.

ПЛАНКА ПРИМЫКАНИЯ НИЖНЯЯ



Нижняя планка примыкания защищает от осадков, что будут проникать под верхнюю планку, вследствие косых дождей и сильных снегопадов. В верхней части изделия имеется отбортовка под 90° для монтажа в штробу.

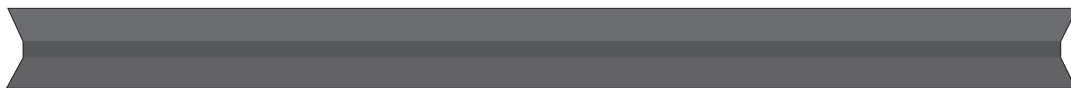
ПЛАНКА ЕНДОВА НИЖНЯЯ



Планки ендовы устанавливаются на стыке двух пологих скатов между собой. Нижняя ендова выполняет основную задачу обеспечивая герметичность кровельного узла.

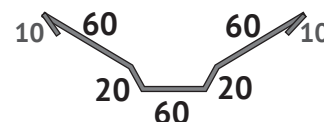
ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наша компания имеет собственное гибочное производство. Можем изготовить планки по вашим индивидуальным размерам, в цветах и покрытиях присутствующих в наличии завода.



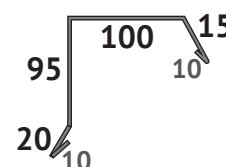
**ПЛАНКА ЕНДОВА
ВЕРХНЯЯ**

Планка ендова верхняя выполняет больше декоративную функцию. Она закрывает рез металла на узле и препятствует попаданию прямых потоков воды в узел ендовы.



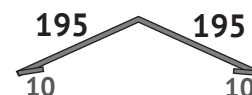
**ПЛАНКА
ТОРЦЕВАЯ**

Торцевая (ветровая) планка устанавливается на завершающем этапе, на торцы крыши. Препятствует задуванию воздуха, что может привести к срыву кровельного покрытия, а так же препятствует попаданию влаги и снега.



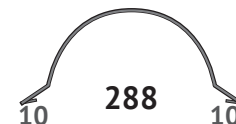
**ПЛАНКА КОНЬКА
ПЛОСКОГО**

Закрывает листы на коньке и наружных переломах кровли. Чем длиннее полка планки, тем меньше шанс того, что под конёк будет залетать снег или заливать воду.



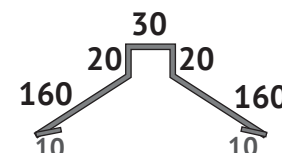
**ПЛАНКА КОНЬКА
КРУГЛОГО**

Планка круглого конька устанавливается как альтернативный вариант планки конька плоского. Отличие главным образом во внешнем виде кровли и всего экстерера дома.



**ПЛАНКА КОНЬКА
П-ОБРАЗНАЯ**

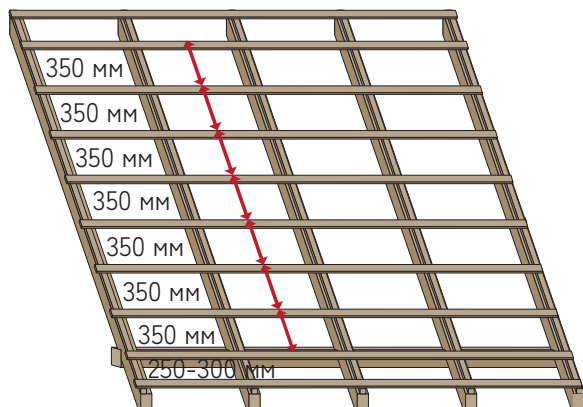
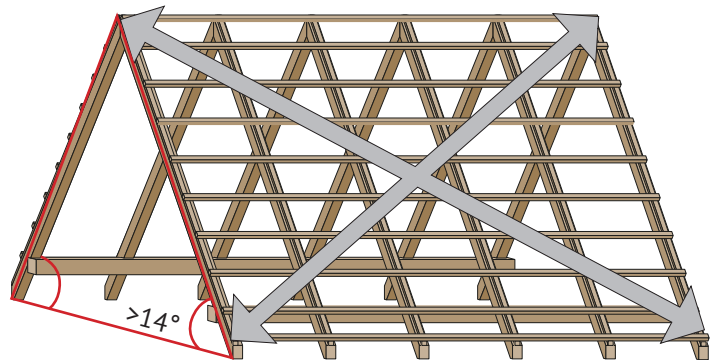
П-образный конёк ещё одна разновидность коньковой планки влияющая на то как будет смотреться крыша и весь дом целиком. Планка конька П-образного устанавливается только на крыши с небольшим уклоном.



ПОДГОТОВКА КРОВЛИ К МОНТАЖУ

СКАТЫ

Проверяйте длину диагонали скатов кровли. Условия монтажа предусматривают, чтобы все скаты имели геометрически ровную форму. Если кровля двускатная, значит скаты должны быть четко прямоугольной формы. Минимально допустимый угол для монтажа металлочерепицы 14° .



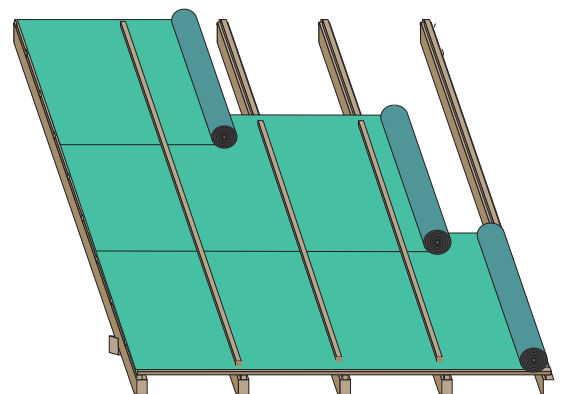
ОБРЕШЕТКА

Монтаж обрешётки начинается с карниза крыши. Важно соблюдение шага обрешётки, так как металлочерепица крепится исключительно в прогиб волны, в места, где металл соприкасается с обрешёткой.

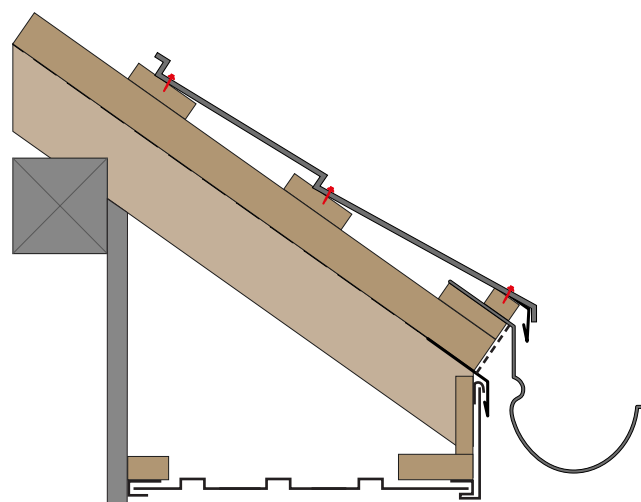
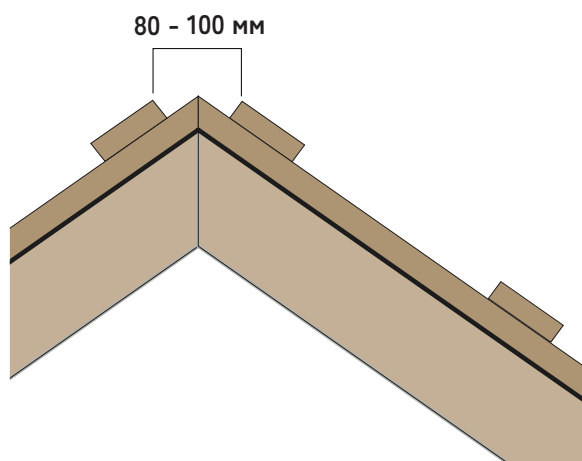
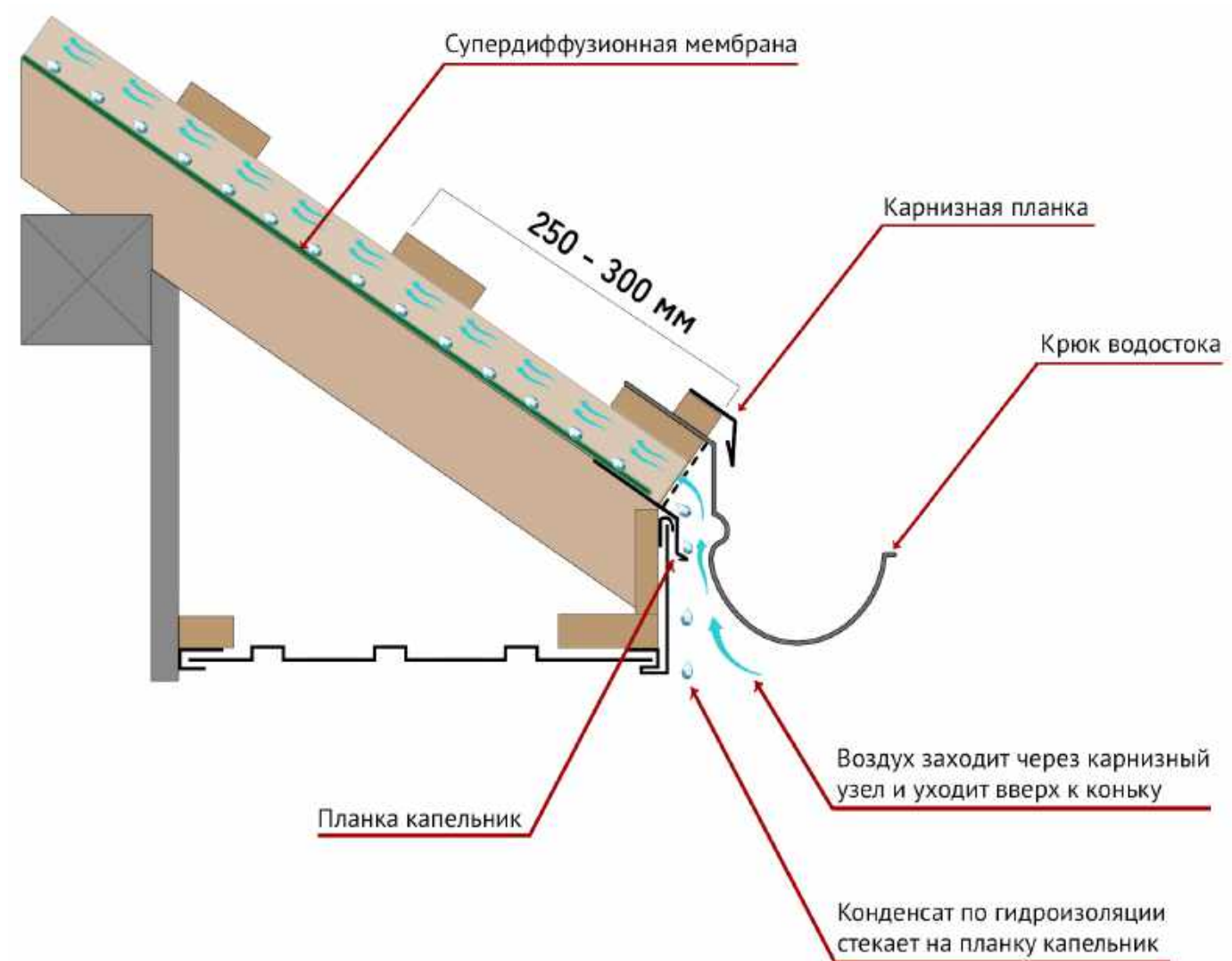
Строго соблюдайте шаг обрешетки!

УКЛАДКА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Укладка плёнки производится снизу вверх. Швы проклеиваются скотчем. Так же плёнку приклеиваются на скотч на карнизе крыши к планкам капельника.



КАРНИЗНЫЙ УЗЕЛ

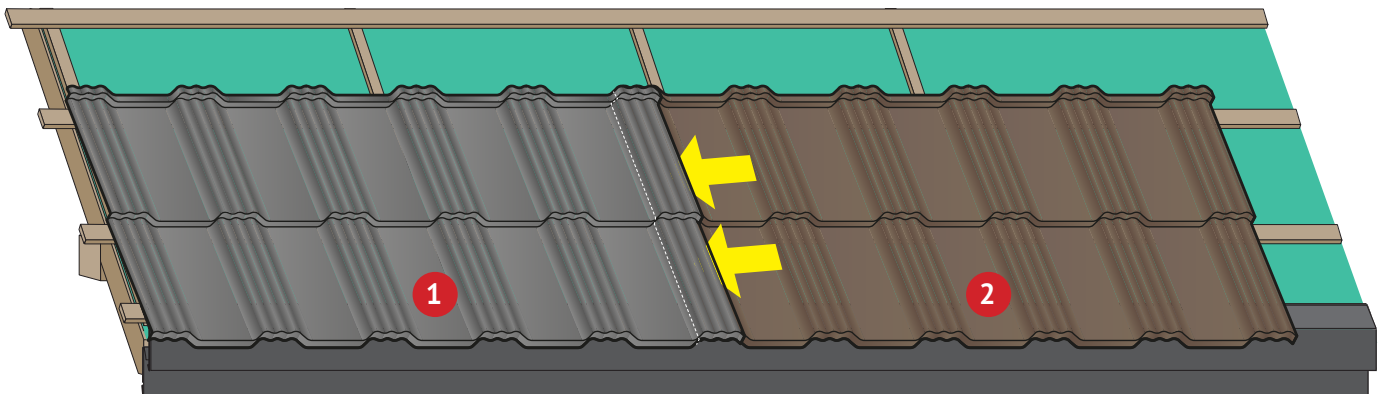
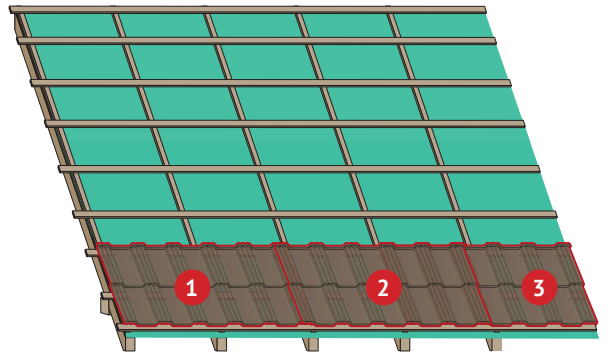


УКЛАДКА МОДУЛЕЙ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ

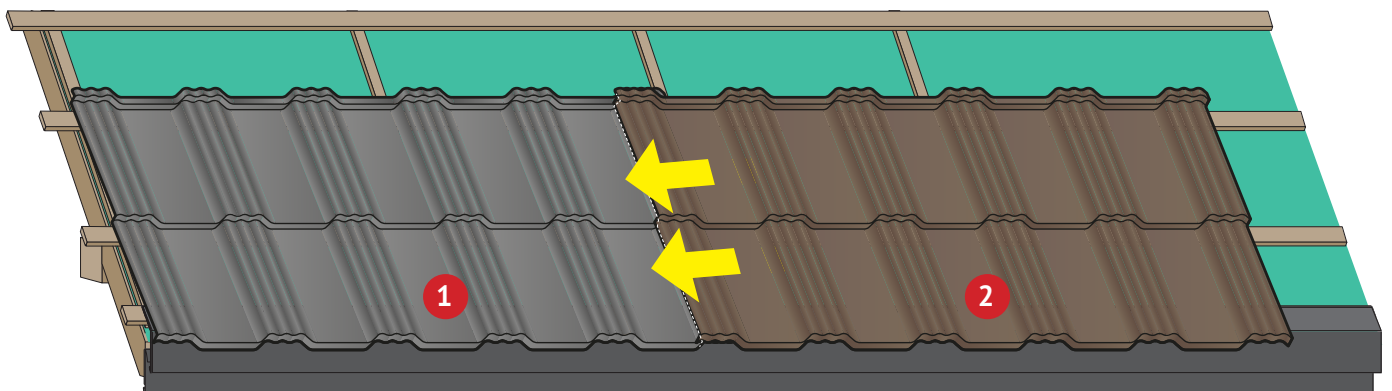
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УКЛАДКИ

Для удобства монтажа и ускорения процесса укладки произвести предварительный подъем необходимого количества модулей на скат и их складирование в объеме приблизительно 90% от площади ската, на котором будет производиться монтаж. Место положение по высоте определяется верхним краем третьей по счёту обрешетки так, чтобы верхний срез модуля соответствовал верхнему краю третьей обрешетки. Начинать укладку можно с левой или правой стороны снизу вверх. Укладка производится в шахматном порядке.

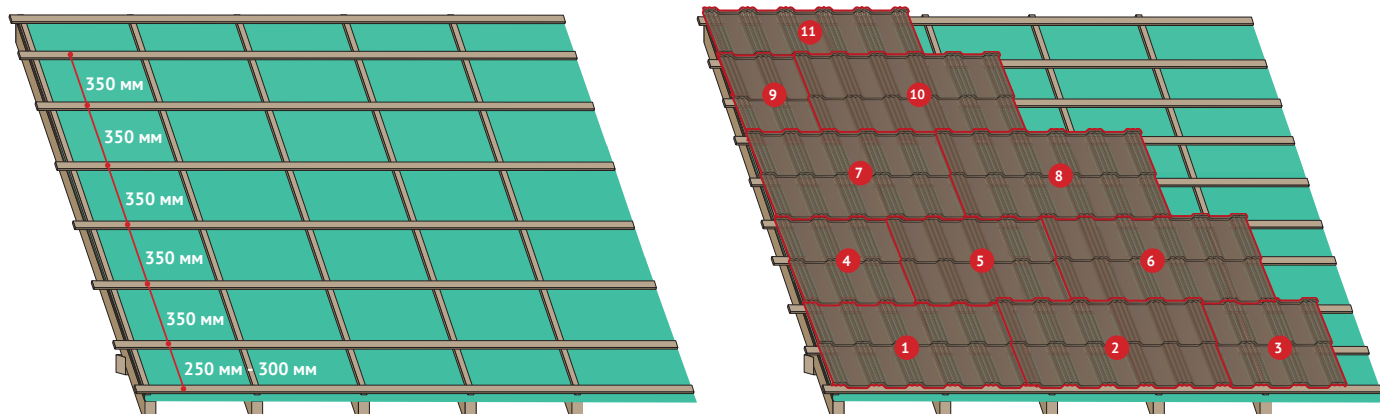
Для крепления первого и последующих модулей металлочерепицы к деревянной обрешетке применяйте специальные кровельные саморезы 4,8x35 мм с прокладкой из EPDM резины.



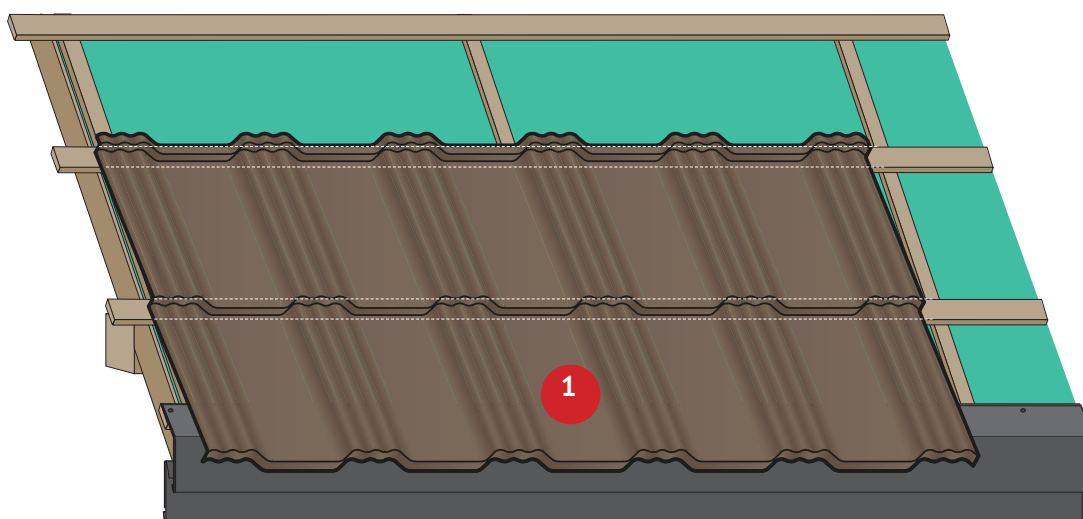
Модули металлочерепицы Germano можно укладывать как слева направо, так и справа налево. Листы можно укладывать поверх или подсовывать друг под друга.



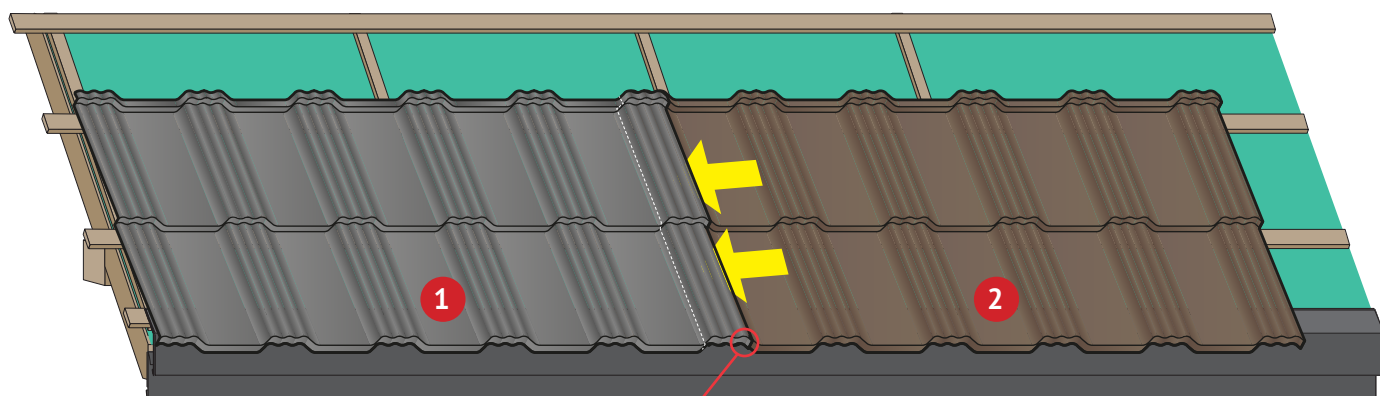
УКЛАДКА МОДУЛЕЙ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ



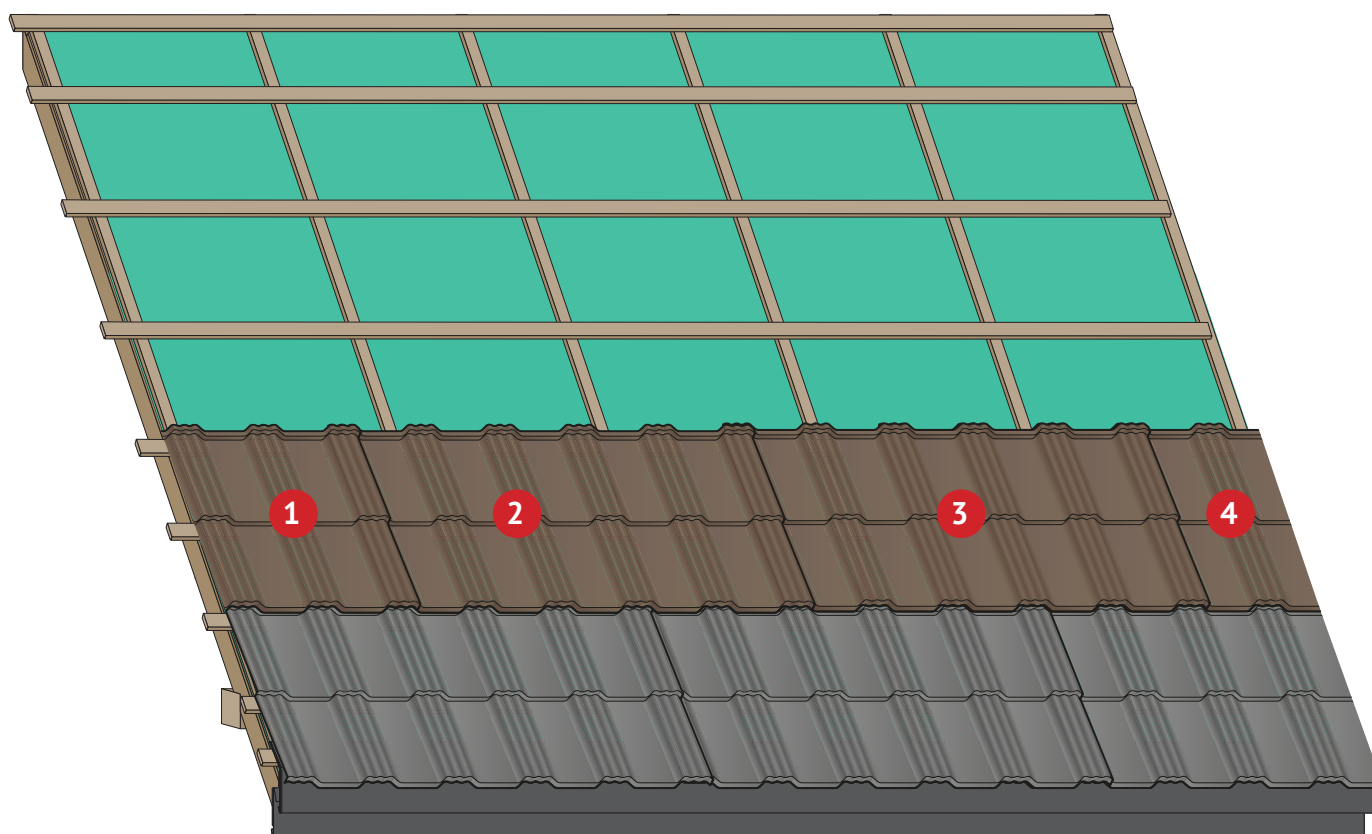
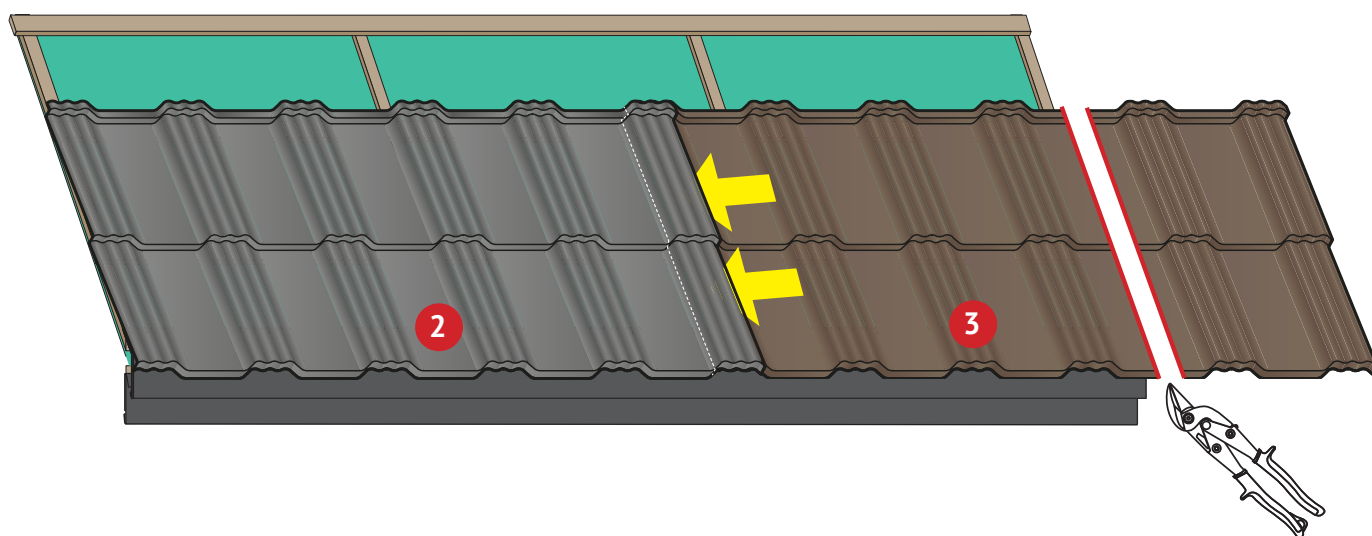
Для правильного монтажа модульной металлочерепицы нужно сложить 5 - 6 модулей в два ряда и выровнять их по карнизу. Второй и последующие ряды металлочерепицы монтируются со смещением.



Пример правильного расположения модуля.

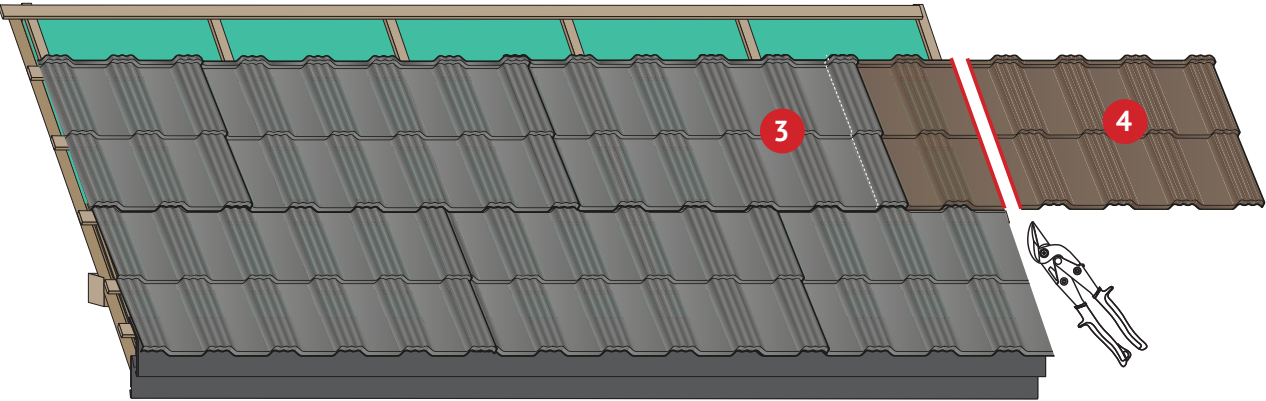
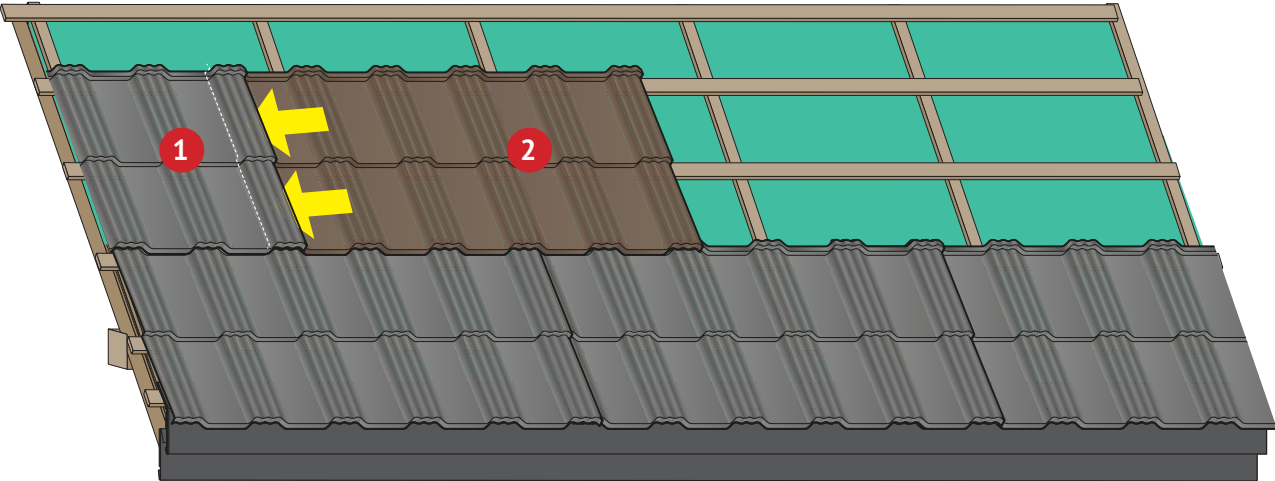
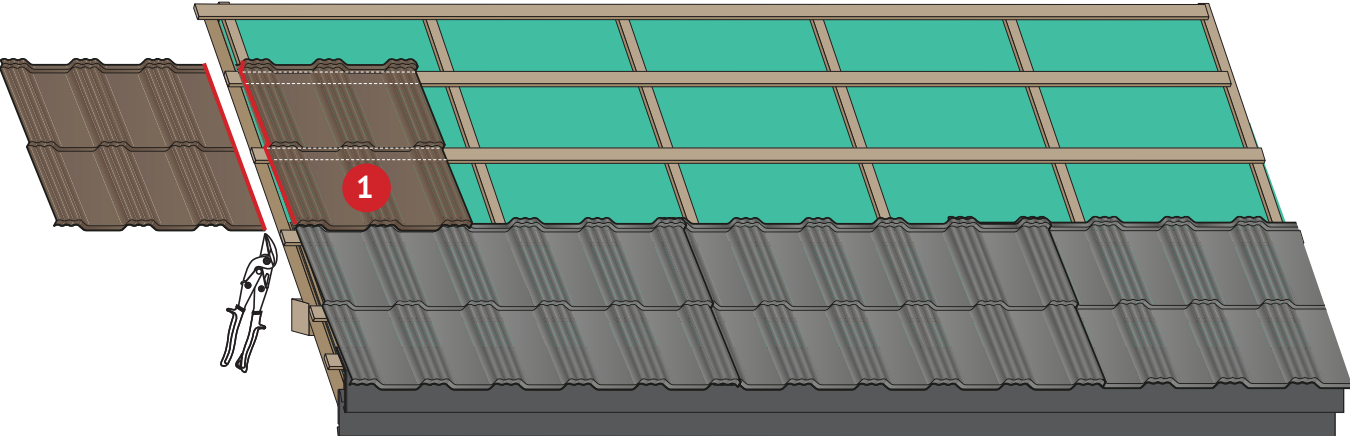


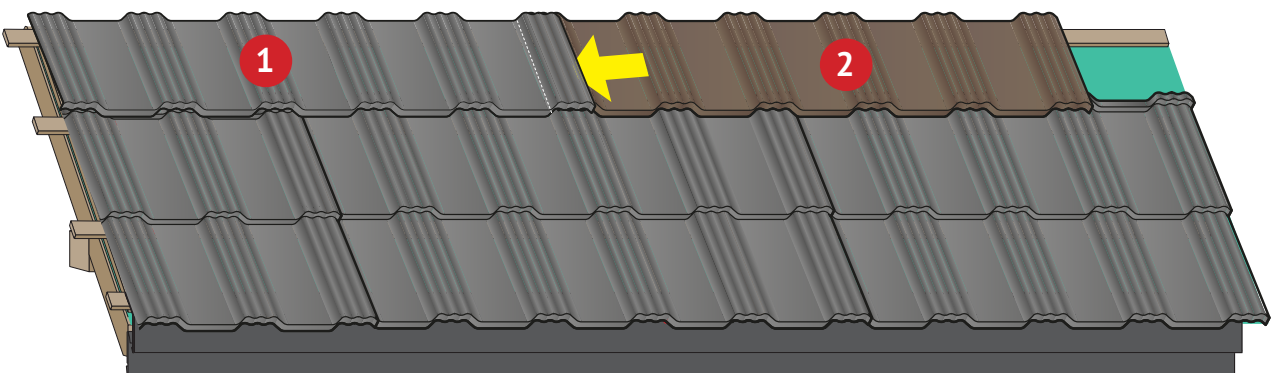
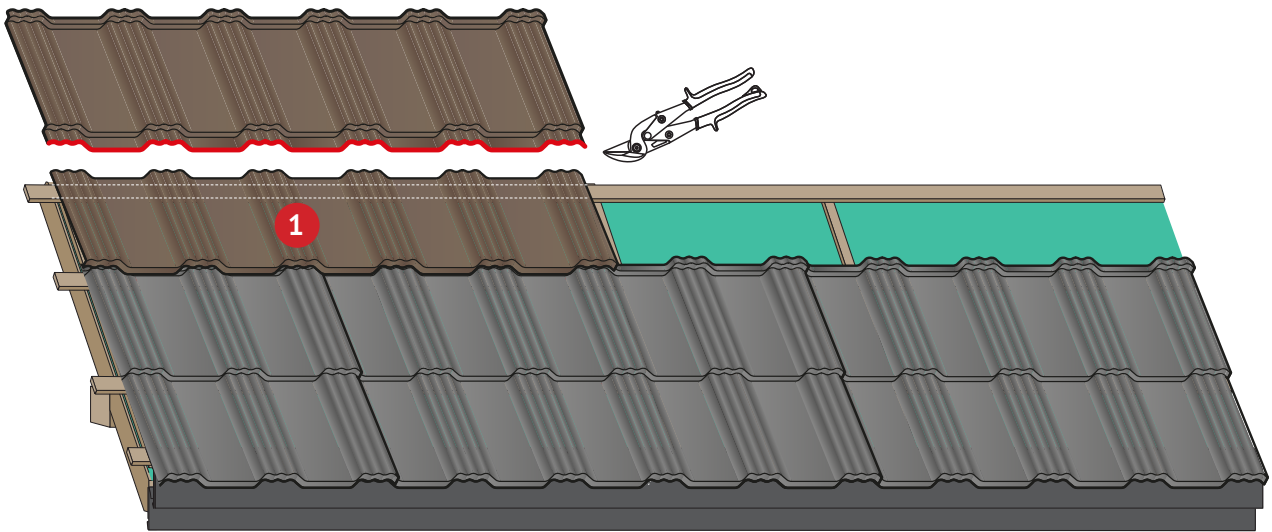
В местах нахлеста как показано на рисунке, модули скрепляются в каждую ступень.



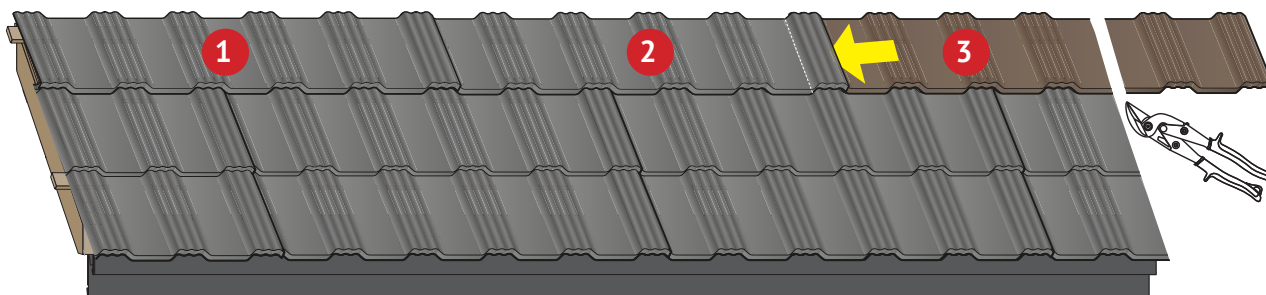
ProfiDvice рекомендует укладывать модули металлочерепицы в шахматном порядке!

УКЛАДКА МОДУЛЕЙ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ





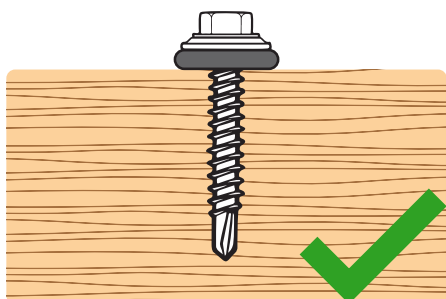
УКЛАДКА МОДУЛЕЙ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ



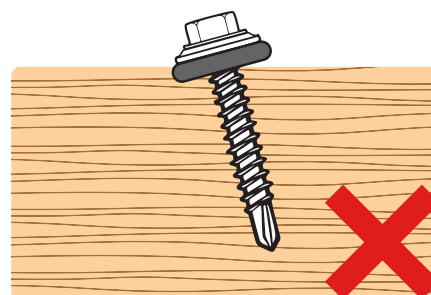
КРЕПЛЕНИЕ МОДУЛЕЙ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ

К деревянной обрешетке листы металлочерепицы крепите саморезами 4,8x29 мм или 4,8x35 мм с уплотнительной прокладкой из ЭПДМ резины и с головкой, окрашенной в цвет металлочерепицы. Крутящий момент шуруповерта должен быть отрегулирован так, чтобы на полностью закрученном саморезе прокладка была слегка сжата.

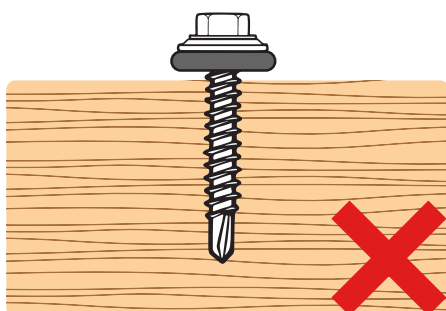
- Саморез должен вкручиваться перпендикулярно обрешетке.
- Саморез в обрешетке не должен проворачиваться, это приводит к ослаблению крепления.



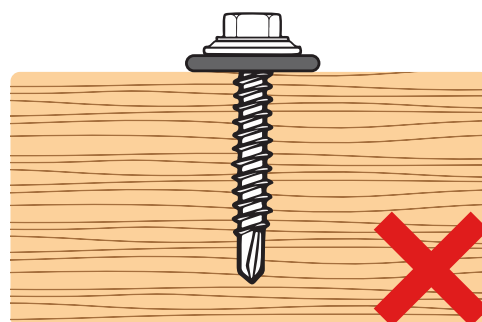
Правильно вкрученный саморез перпендикулярно поверхности



Не верно вкрученный саморез - не перпендикулярно поверхности



Саморез закручен не до конца

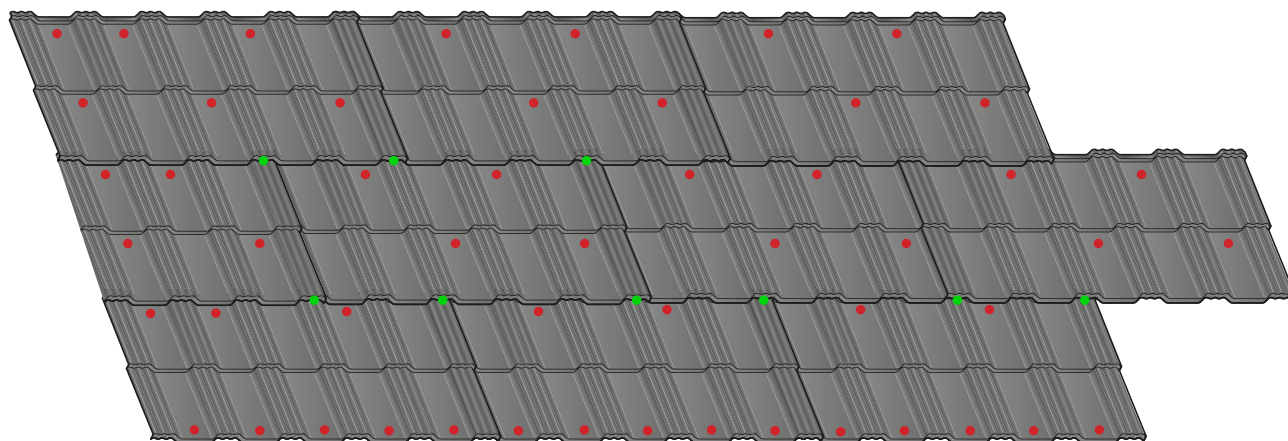


Саморез перекручен

КРЕПЛЕНИЕ МОДУЛЕЙ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ

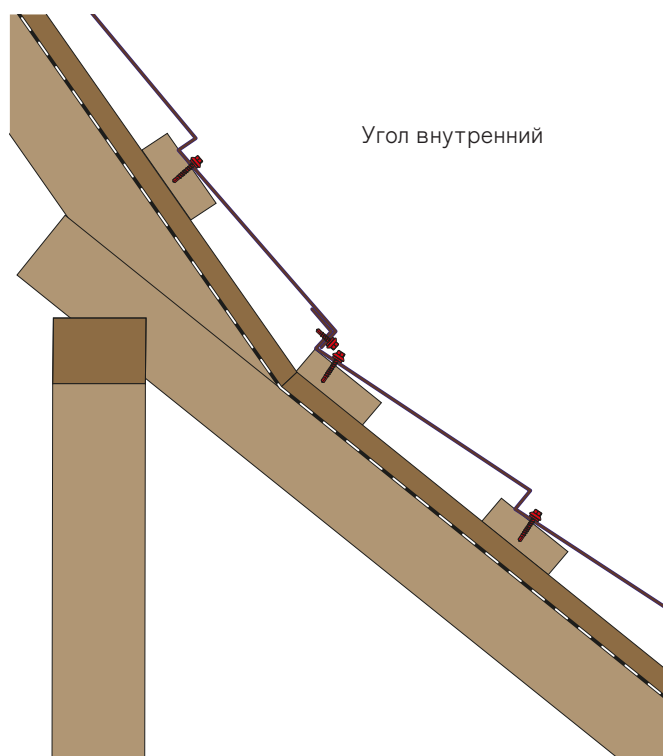
Для крепления модулей к обрешётке мы рекомендуем использовать саморезы размером не менее 4,8 x 35 мм. Для скрепления модулей между собой рекомендуем размер 5,5 x 19 мм.

- Соблюдайте рекомендованную схему крепления модулей металлочерепицы.

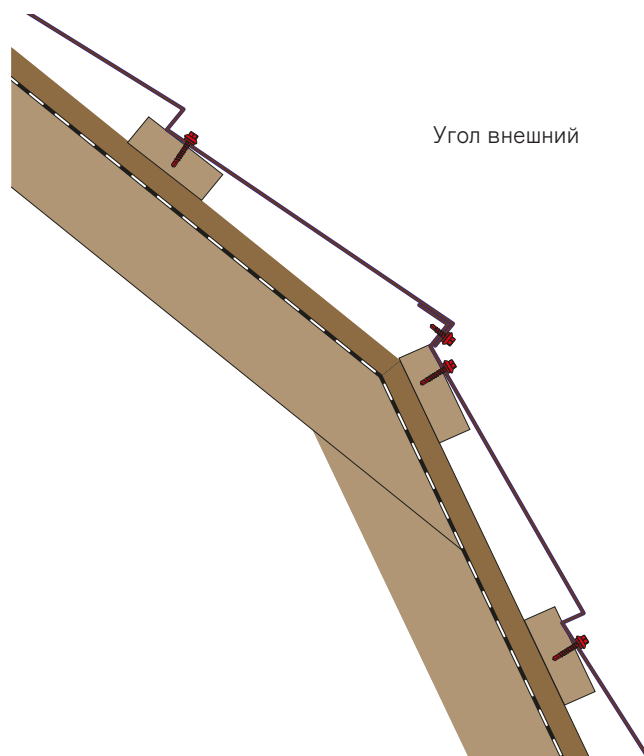


● Места крепления саморезами к обрешетке

● Места крепления саморезами модулей между собой



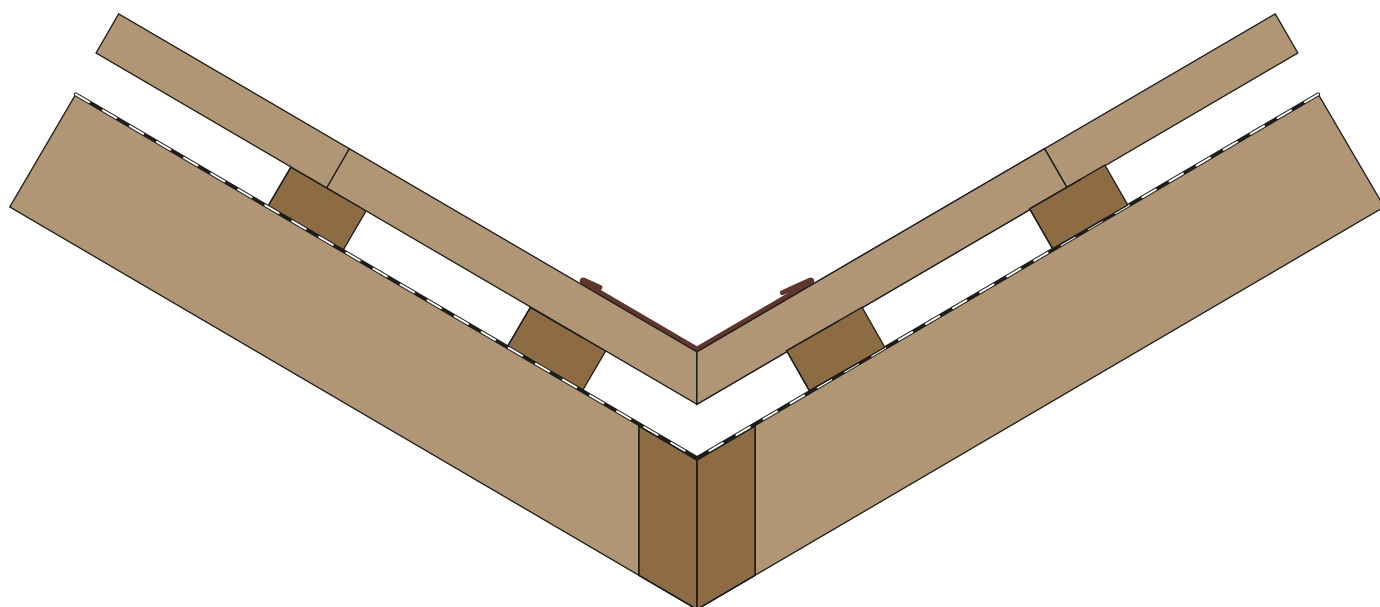
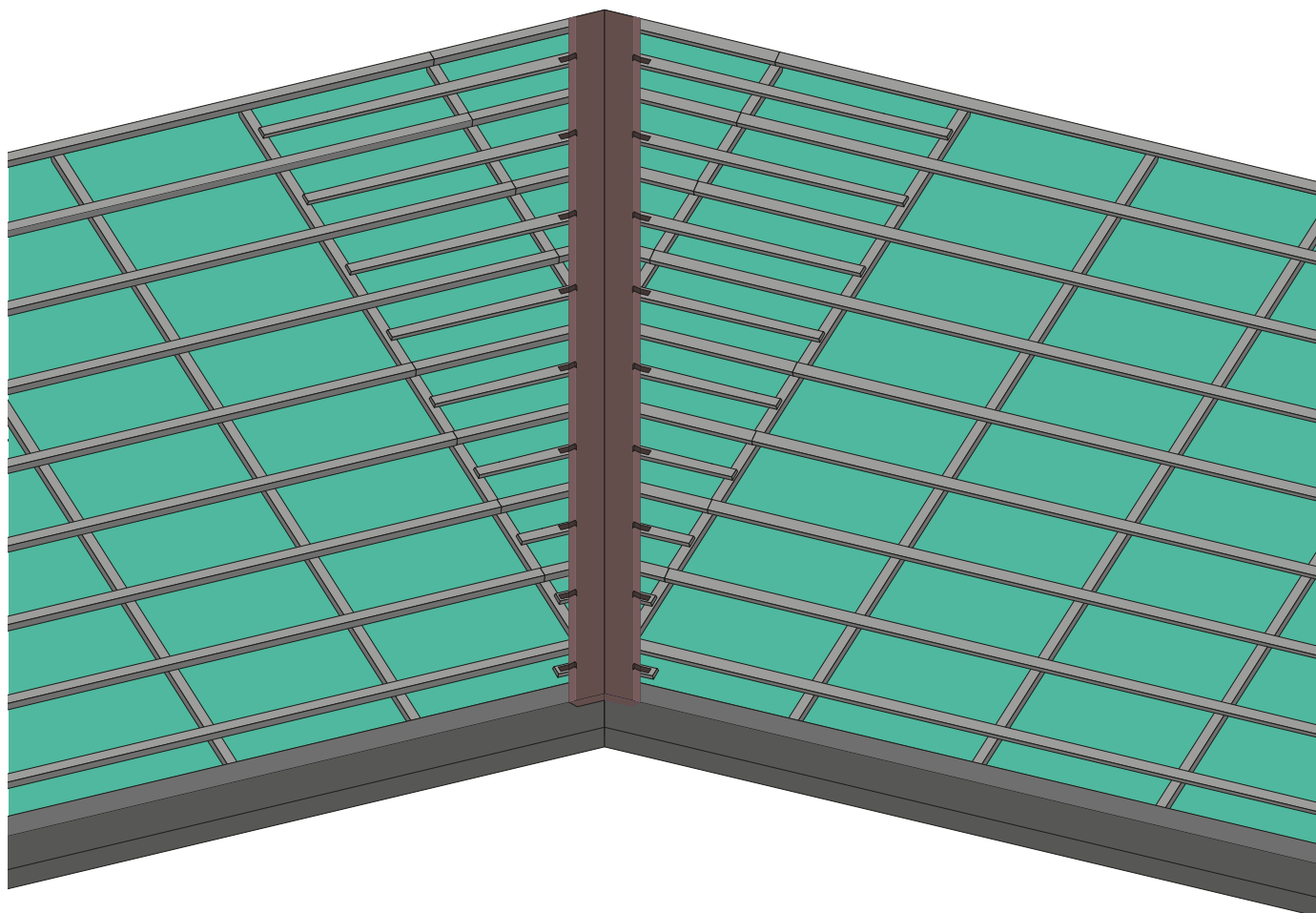
Угол внутренний



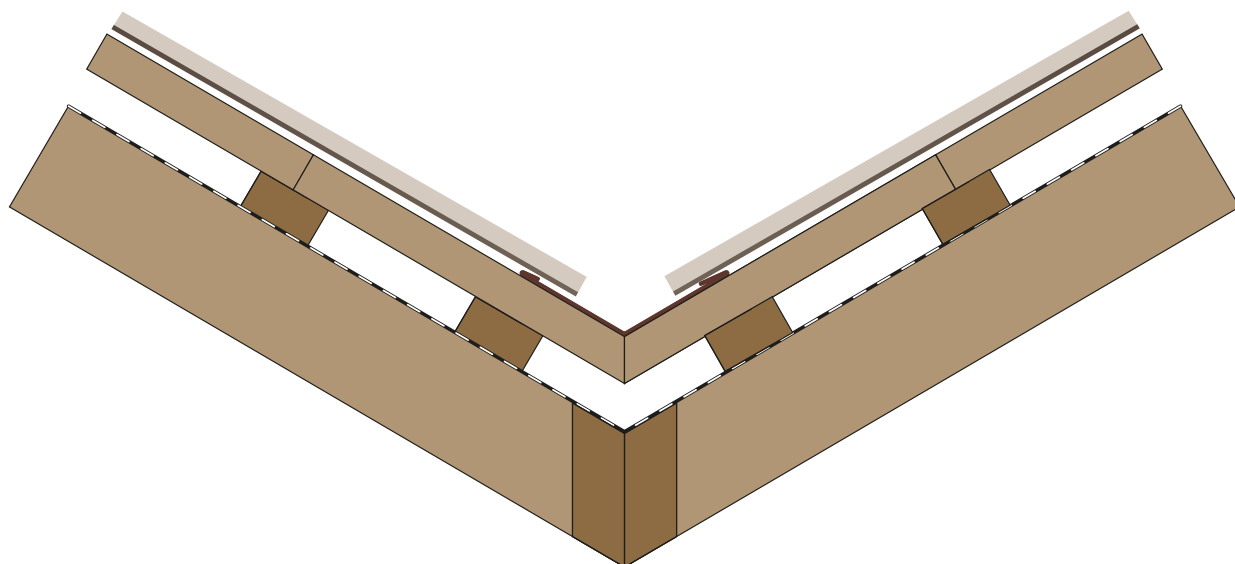
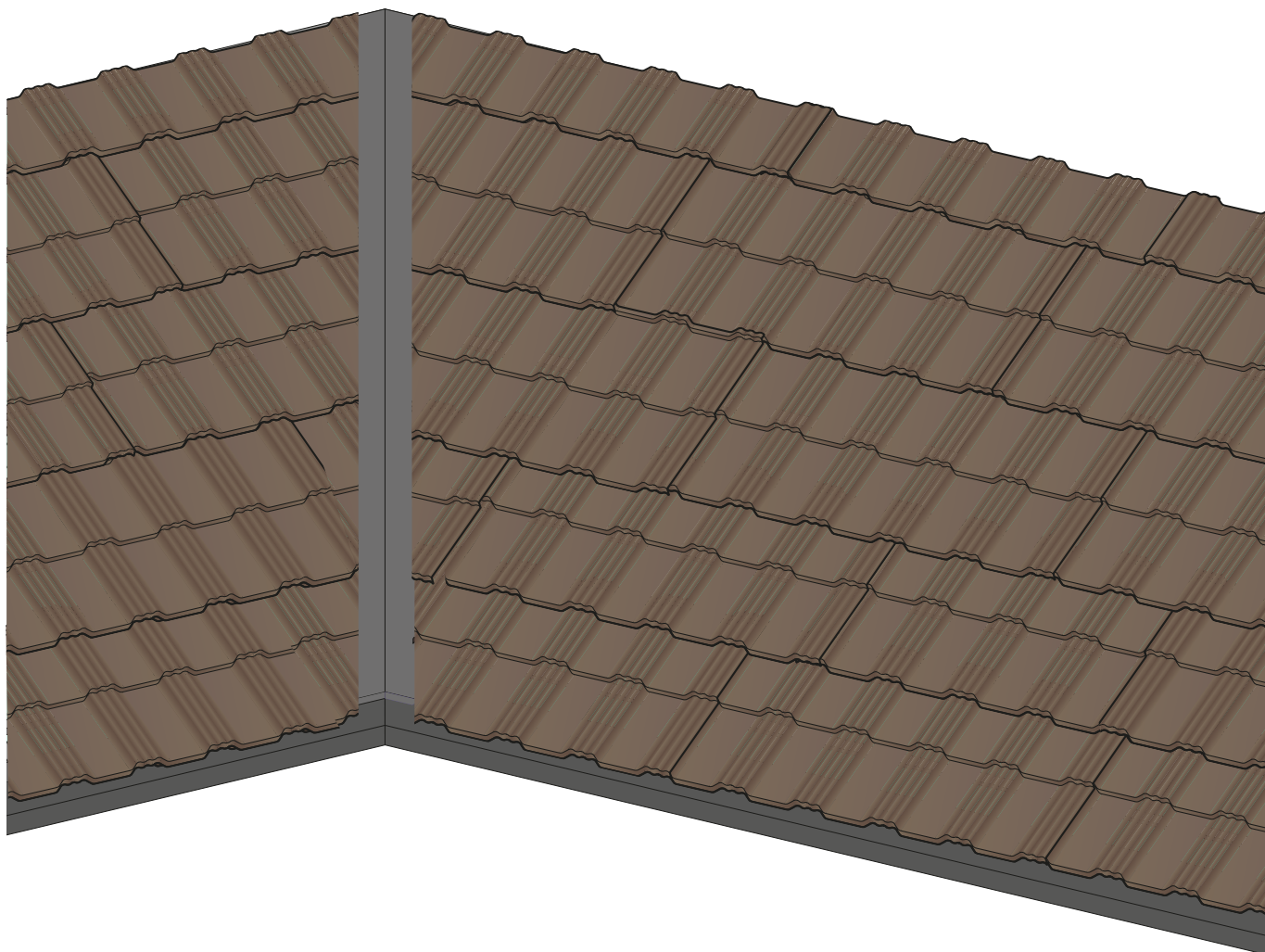
Угол внешний

ЕНДОВЫЙ УЗЕЛ

Под планки ендовы нижней рекомендуется усилить обрешетку – добавить дополнительную доску между штатными досками обрешетки и крепить планку к дополнительной обрешётке. Нижний край ендовы выводится и укладывается на край карнизной планки. Крепление планки нижней ендовы производите при помощи кляммеров или кровельных саморезов. Планку необходимо крепить не ближе, чем на расстояние 250 мм от оси ендовы. Нахлест ендовы должен составлять не менее 200 мм.

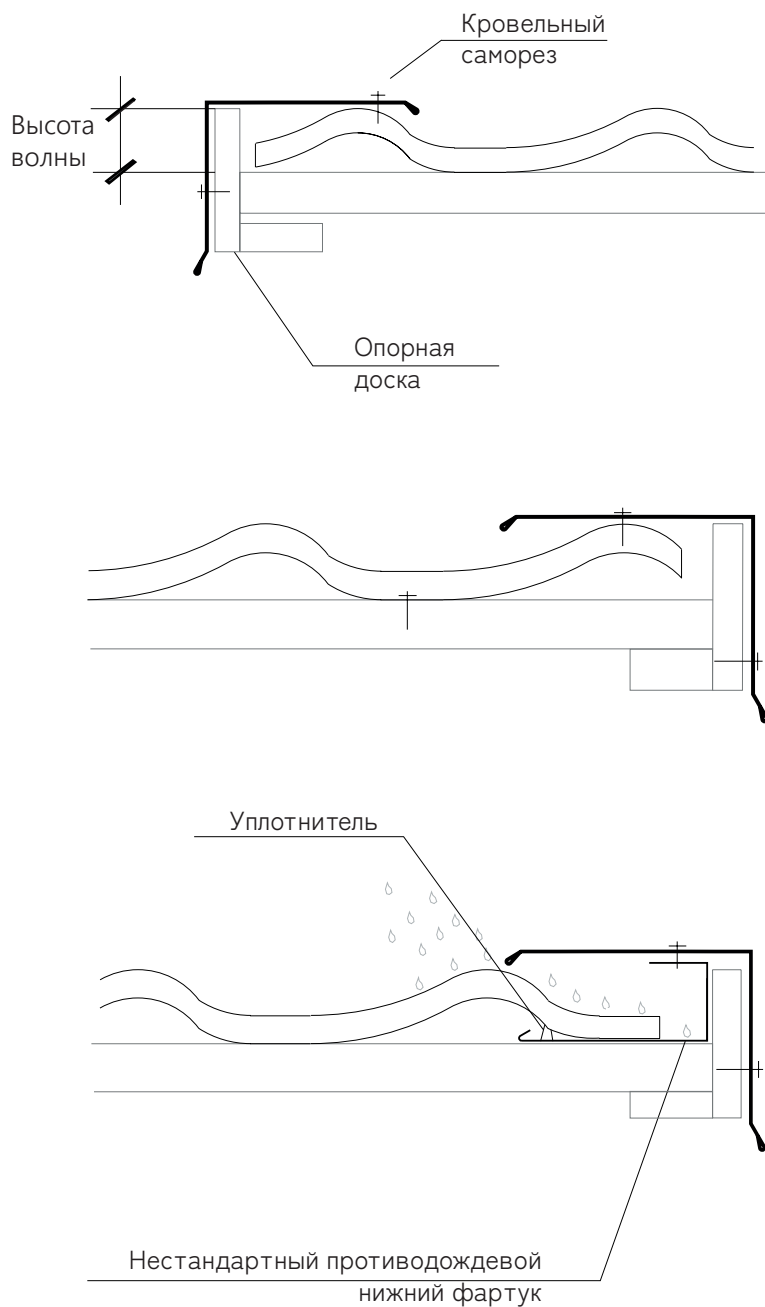


Между нижней ендовой и металлочерепицей, вдоль бортов ендовы, проложите самоклеящийся уплотнитель (ПСУЛ). Листы металлочерепицы разместите и обрежьте так, чтобы они не доходили до оси ендовы на 80-100 мм. Для более эстетичного внешнего вида можно использовать планку ендовы верхней. Планка ендовы верхней крепится к гребням примыкающих к ней листов металлочерепицы. Если дом находится в лесу, под верхнюю ендову могут попадать листья и мусор, что может затруднить сток воды. Один раз в год необходимо снимать планку верхней ендовы и прочищать сток.



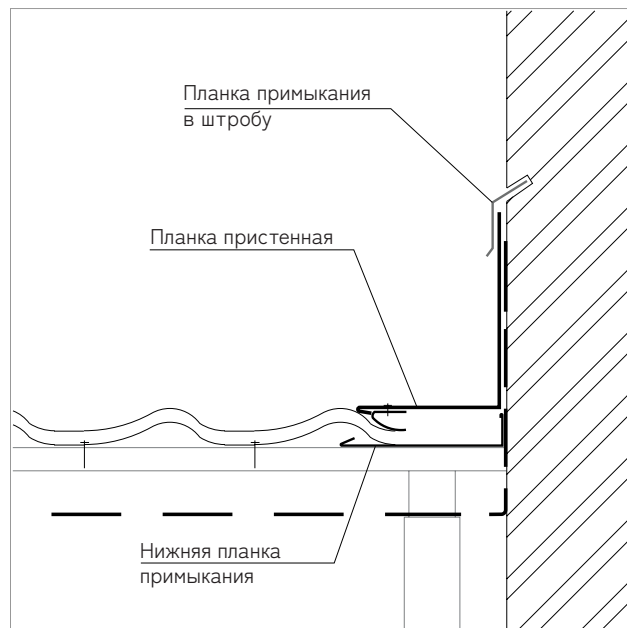
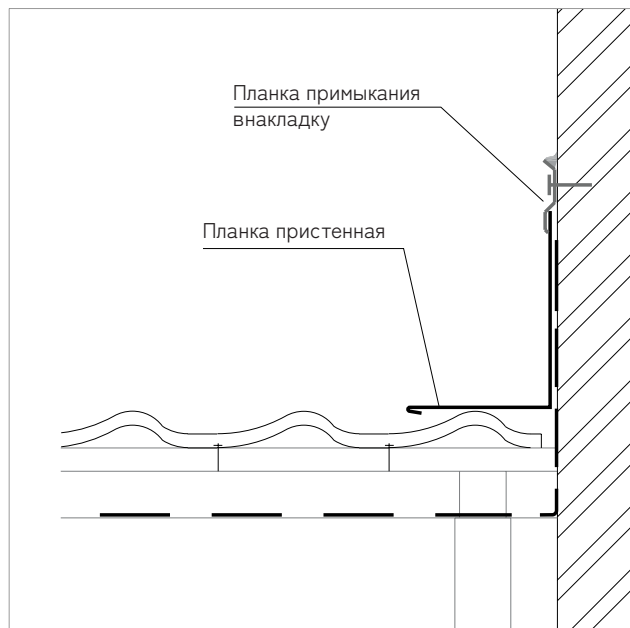
КРЕПЛЕНИЕ ТОРЦЕВОЙ ПЛАНКИ

Перед монтажом торцевых планок смонтируйте по линиям карнизов опорные доски, как показано на рисунках. Подрежьте нижнюю часть торцевой планки в соответствии с проектом оформления карнизов. Закрепите торцевую планку с торца к опорной доске и к скату в точках соприкосновения с вершинами волн металлочерепицы, в каждую вторую волну. Торцевые планки соединяйте друг с другом по линиям отбортовки или внакладку с нахлестом не менее 5 см. При креплении торцевых планок соблюдайте шаг крепления саморезов, поскольку они хорошо просматриваются. Доведите торцевые планки противоположных скатов до осевой линии конька и состыкуйте их между собой внакладку.

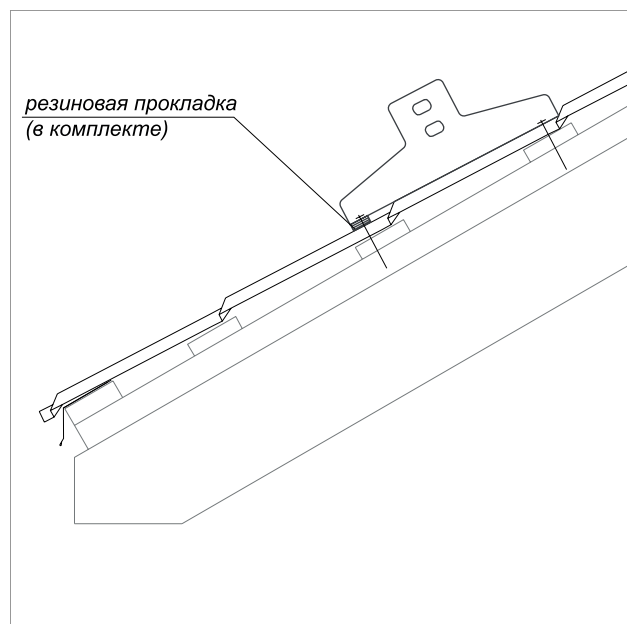
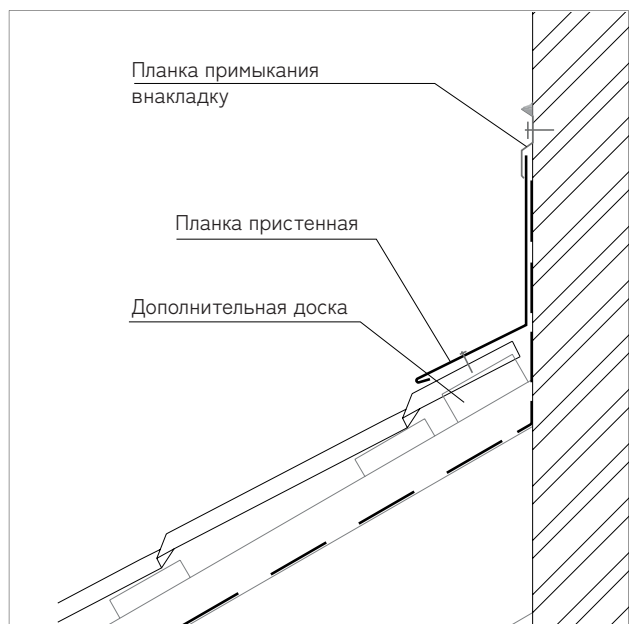


Нестандартный противодождевой нижний фартук необходим, если последний лист режется по низу волны модуля.

УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ И ПЕРЕЛОМОВ



МОНТАЖ УСТРОЙСТВ БЕЗОПАСНОСТИ



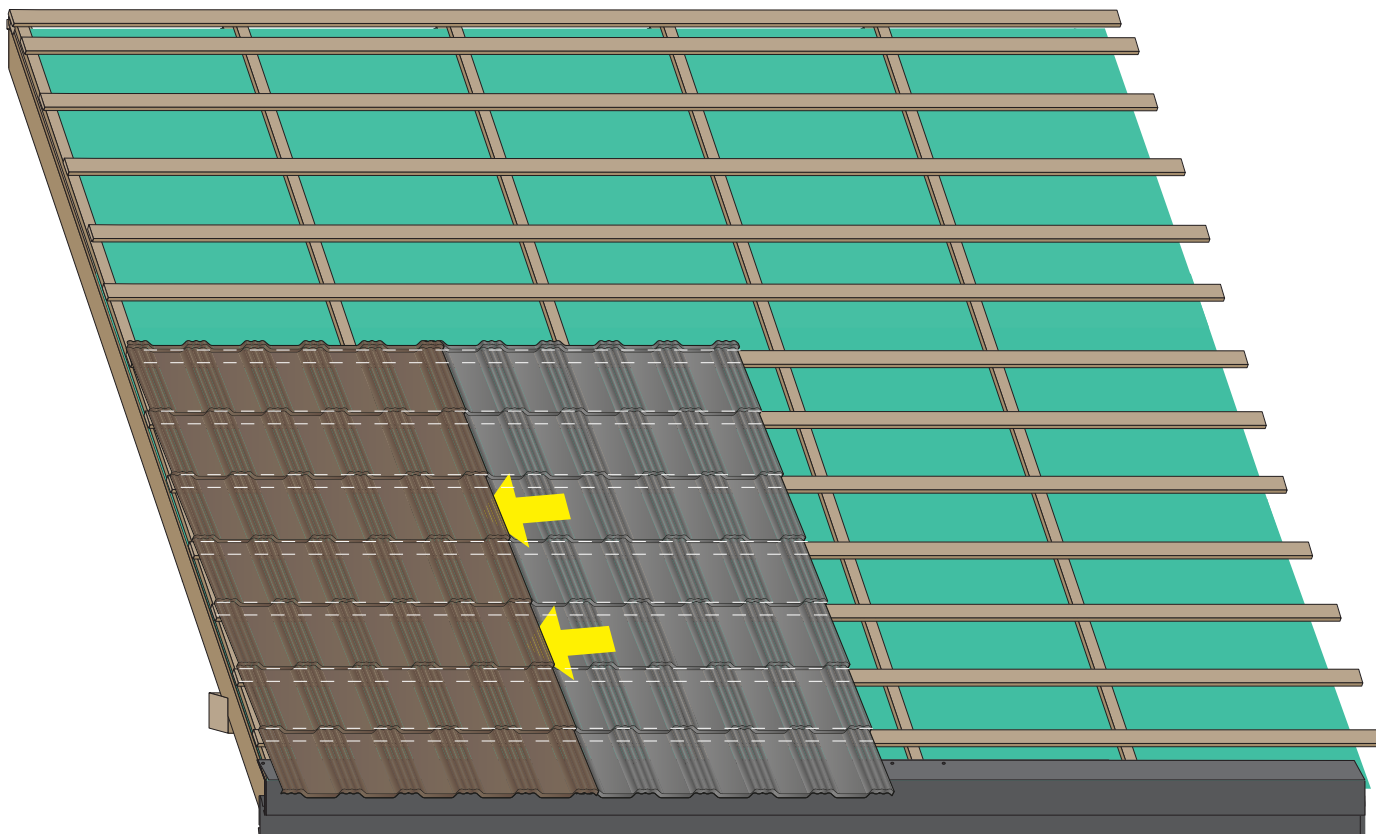
Для волны Germano нужны дополнительное уплотнительное кольцо и более длинный глухарь.

МОНТАЖ ЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ В РАЗМЕР

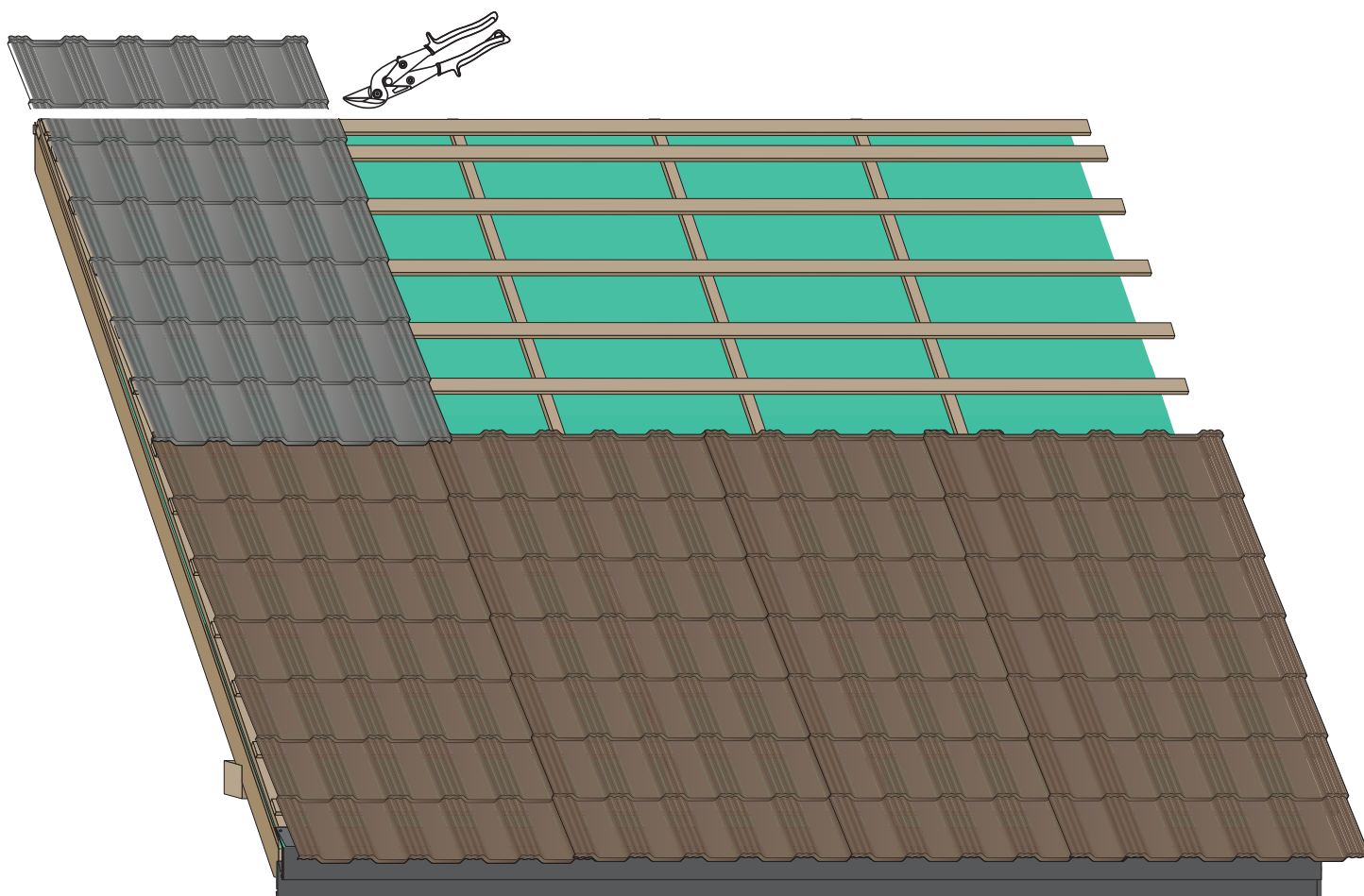
Монтаж металлочерепицы можно проводить как слева направо, так и справа налево. Главным критерием выбора направления является удобство монтажа. Начинают со стороны, где нет необходимости обрезать лист. При монтаже следующий лист накрывает крайнюю волну предыдущего.

Первый лист предварительно выравнивается по карнизу и торцу, так чтобы его нижний край выступал на 50 мм за край карнизной планки. Лист крепится одним саморезом у карниза и временно в районе конька. Второй лист необходимо точно и плотно состыковать с первым и закрепить листы между собой, двигаясь от карниза к коньку. Уложите таким образом три или четыре листа. Получится правильный прямоугольник из нескольких листов, полностью скрепленных между собой по линии продольного нахлеста. Откорректируйте его положение по карнизу, закрепите листы к обрешетке и продолжайте монтаж следующих листов на скате.

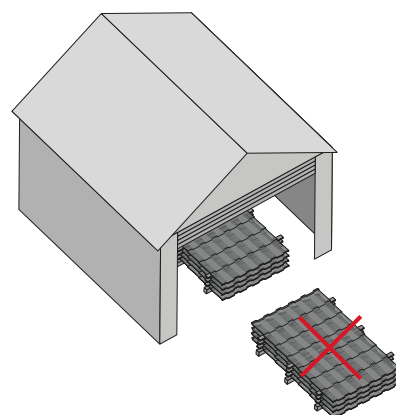
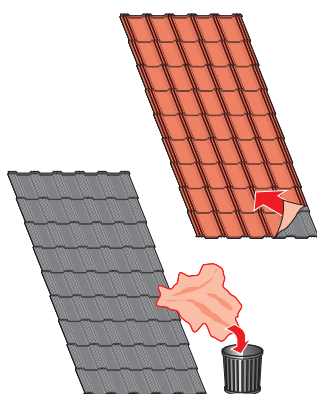




Укладывать листы металлочерепицы можно как поверх волны предыдущего, так и под него, но обратите внимание на то, чтобы при наличии на профиле капиллярной канавки, она оказывалась спрятана под соседним листом.

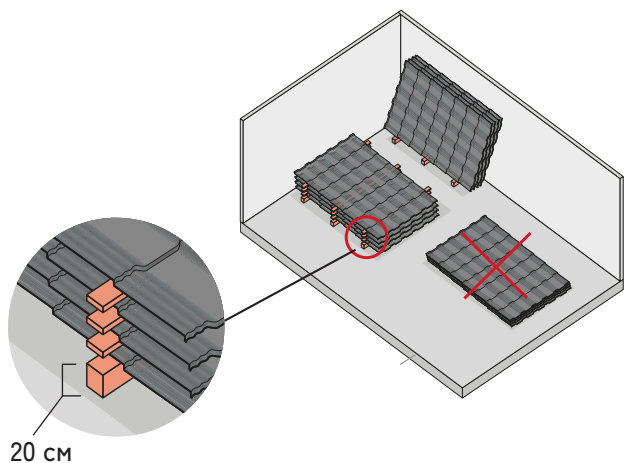


ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ



Непосредственно перед монтажом металлочерепицы не забудьте удалить защитную пленку. Не своевременное снятие пленки приведет к прилипанию ее к металлу, что значительно усложнит ее снятие.

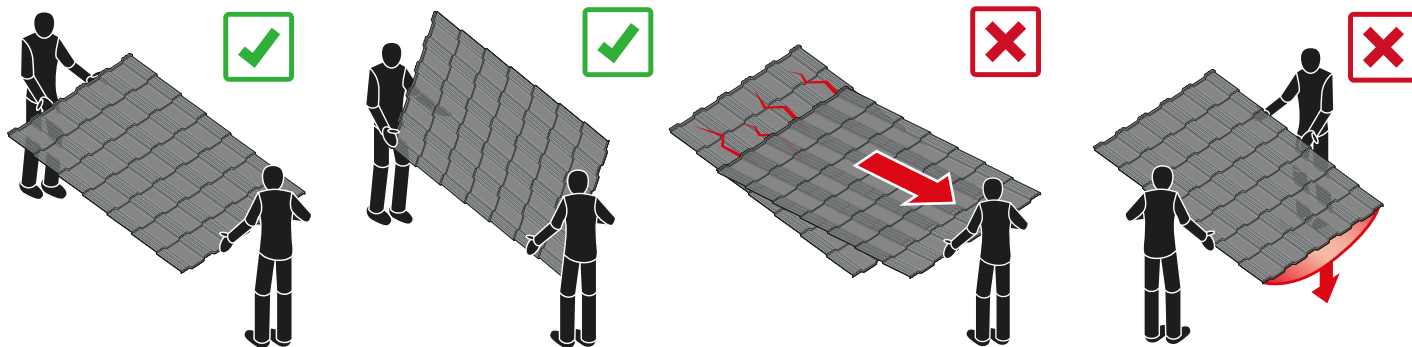
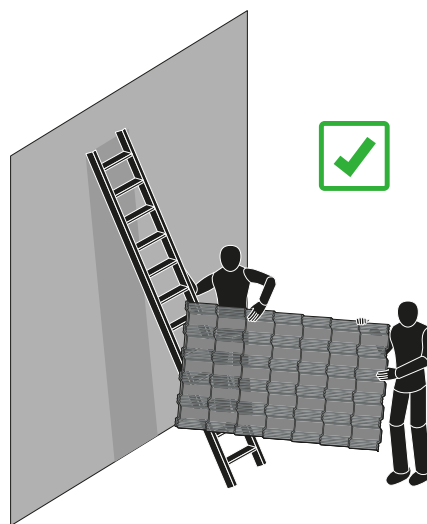
Хранить металлочерепицу необходимо в защищенном от попадания солнечных лучей и осадков помещении!



20 см

На иллюстрации показано как правильно хранить листы металлочерепицы.

ПРАВИЛА ПЕРЕНОСКИ



СЕРВИС

Одним из преимуществ компании ProfiDvice является сервис. Он помогает нашим клиентам получать качественное обслуживание в любом из наших офисов, даже не выходя из дома!

ВЫЕЗДНОЙ МЕНЕДЖЕР

Приедем к вам, сделаем все необходимые замеры, рассчитаем стоимость материалов, а также можем оформить заказ прямо у вашего дома.

РАСЧЕТ БЕСПЛАТНО

Мы рассчитаем количество материалов для вашего объекта и подготовим смету со всем необходимым.

РАСЧЕТ ПО ФОТО БЕСПЛАТНО

Ваш объект находится далеко и вы хотите получить приблизительный расчет стоимости материалов? Отправьте нам фото! Мы предварительно рассчитаем цену и если она вас устроит - отправим замерщика для точного расчета.

ДОСТАВКА

Собственная служба логистики ProfiDvice доставит материалы до вашего объекта. Для вашего удобства есть возможность разгрузки строительных материалов манипулятором. А также мы доставляем материалы по всей России услугами транспортных компаний.

ЛУЧШАЯ ЦЕНА

Если вам покажется что в другой компании цены ниже, сроки быстрее, а сервис лучше - позвоните нам! Мы проверим информацию и сделаем индивидуальное предложение, от которого Вам будет трудно отказаться!

МОНТАЖ

Заказывая материалы с монтажом в ProfiDvice, вы получаете отдельно счёт на строительные материалы и, отдельно, на монтажные работы. Если вас не устроят рекомендованные нами строители - вы можете самостоятельно найти бригаду или мы снова порекомендуем вам других подрядчиков.



Закажи любую услугу online
на нашем сайте!

profidvice.ru

Или звони!

8 916 263 63 63



8 916 263 63 63
profidvice.ru

Доставка материалов по территории
России с гарантией лучшей цены!