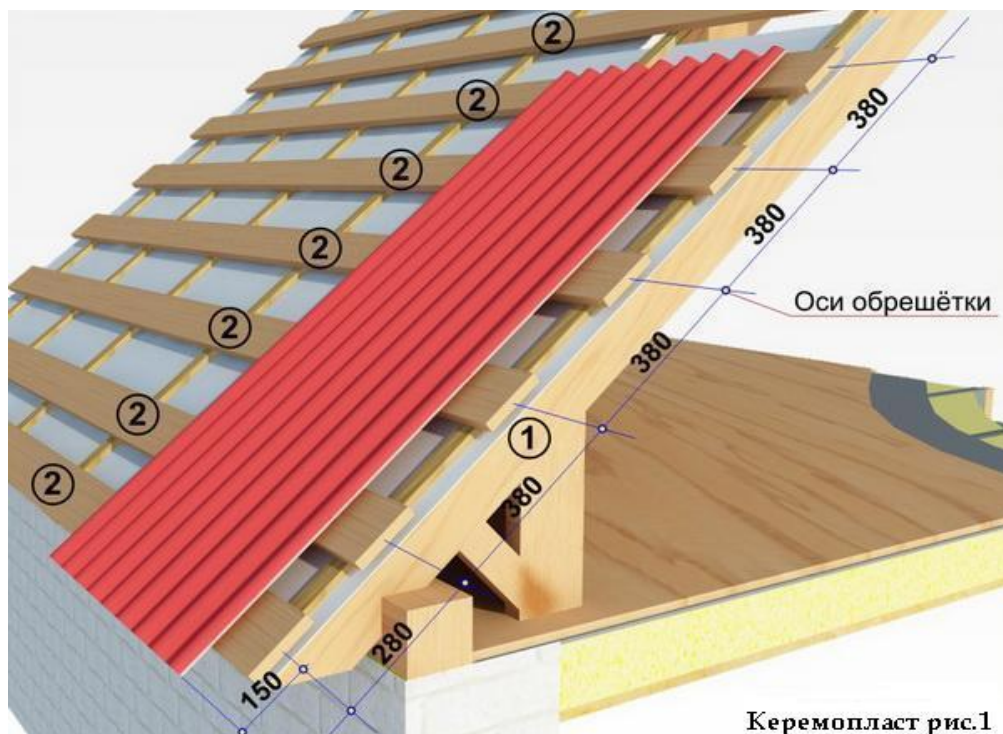


Инструкция по монтажу кровельного листа КЕРАМОПЛАСТ.

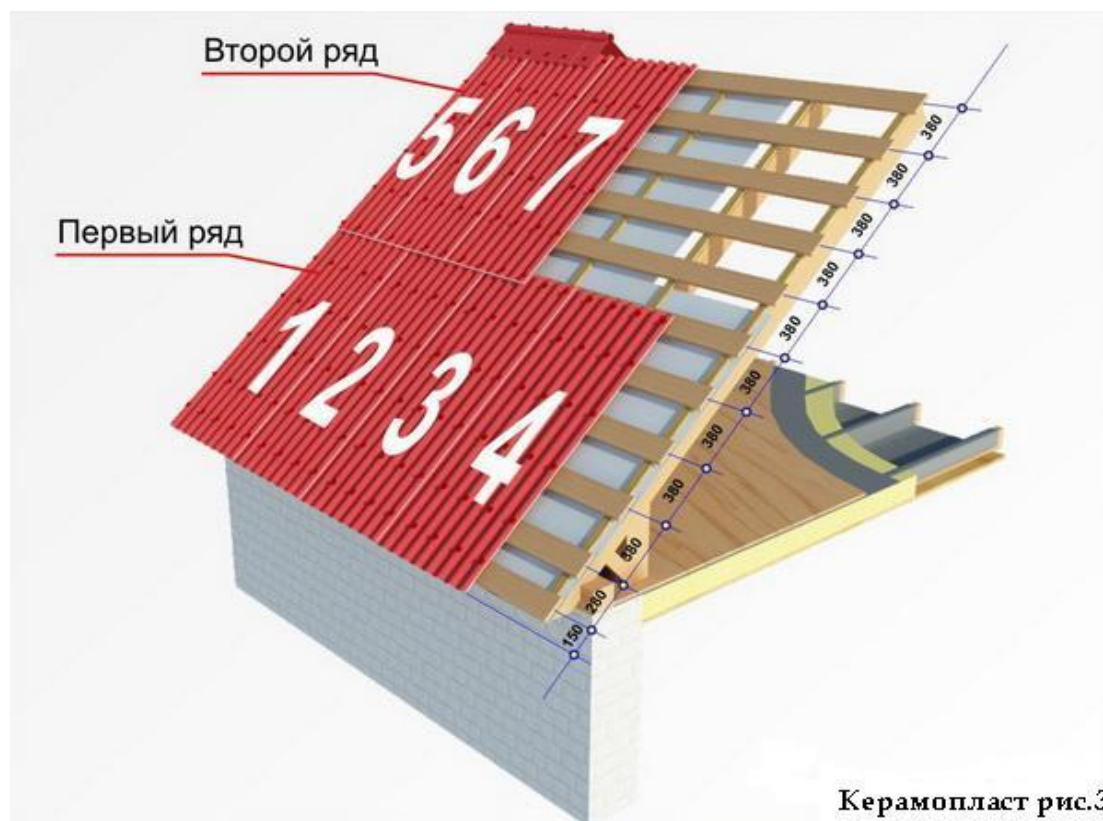
Монтаж листов волнистых **КЕРАМОПЛАСТ** производится по обрешетке (2) выполненной из деревянной доски сечением 150х25 мм, предварительно смонтированной по стропильным балкам(1) сечением 150х50 мм с шагом 600 мм. Шаг обрешетки выдерживается постоянным - 380 мм независимо от угла наклона крыши (рис. 1).



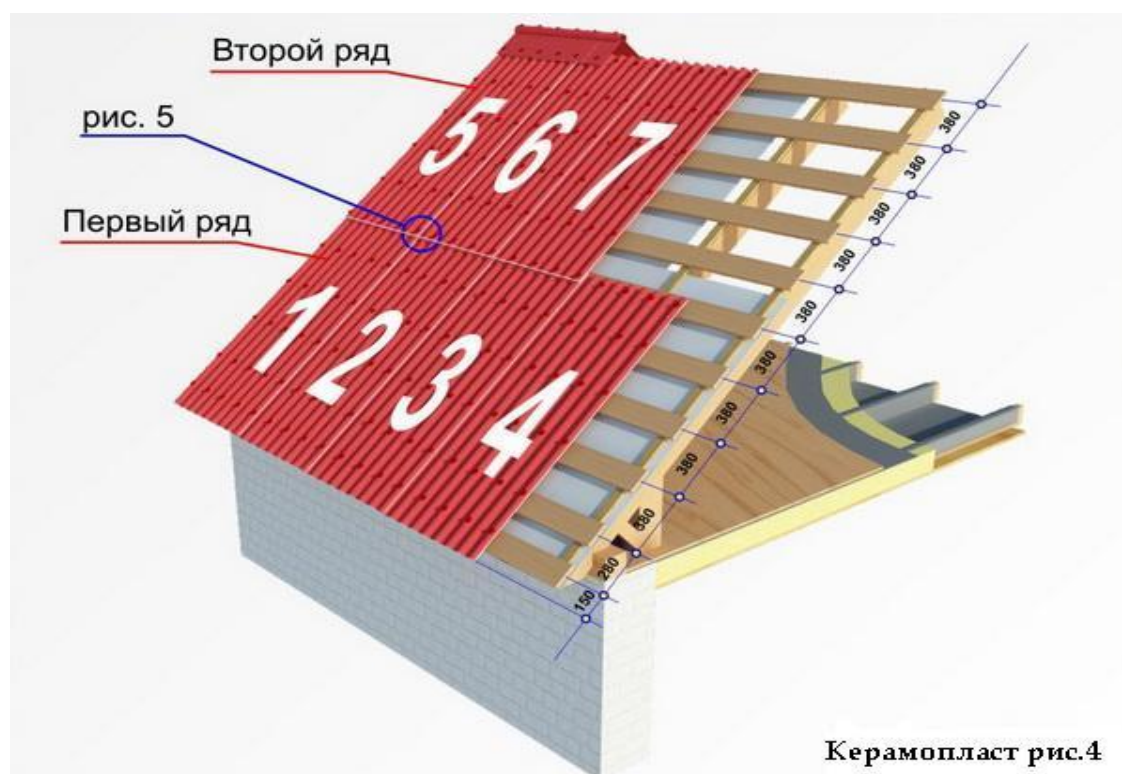
Начальная обрешетка крепится по нижнему краю стропильных балок. Для выполнения напуска нижнего ряда листов (75-100 мм) размер первого шага обрешетки должен быть 280 мм. Чтобы правильно рассчитать необходимое количество листов для покрытия вашей крыши, надо вычертить в масштабе, на миллиметровой бумаге ее раскрой, с учетом боковых - 50 мм и концевых 100 мм нахлестов (рис. 2).



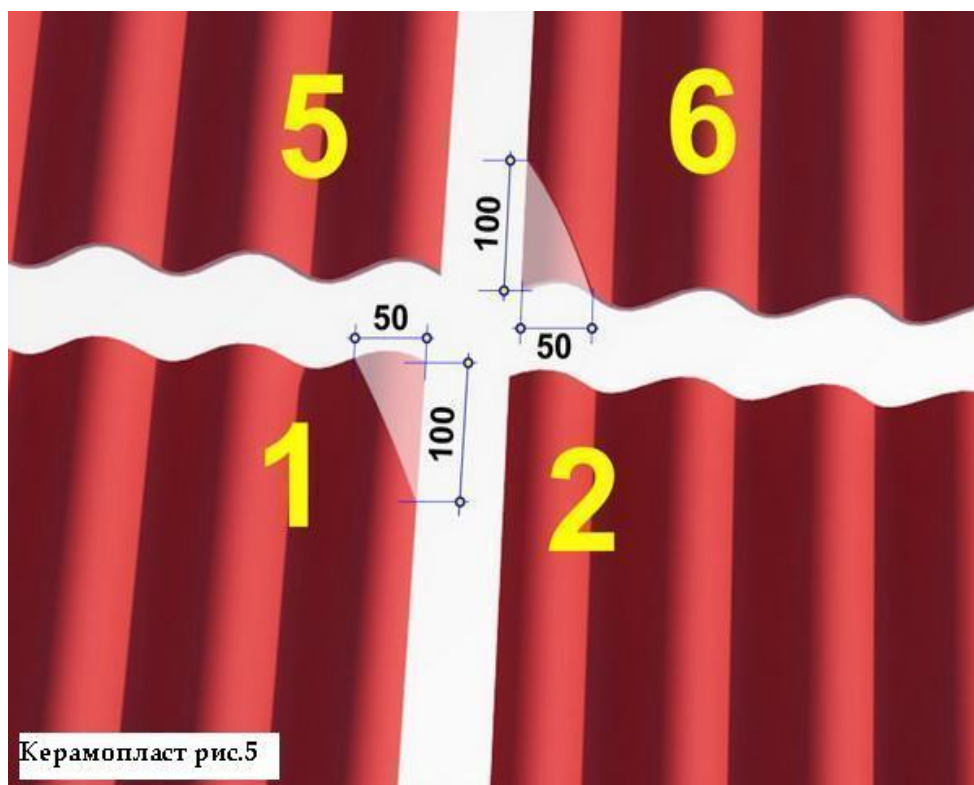
Монтаж листов КЕРАМОПЛАСТ можно производить двумя способами: Первый - со смещением одного ряда относительно второго на 1/2 ширины листа, таким образом, чтобы стык двух листов одного ряда, приходился на середину листа другого ряда. Этот способ называется -укладка "зигзагом", он позволяет избежать в месте стыковки нахлеста листов в четыре толщины (рис. 3).



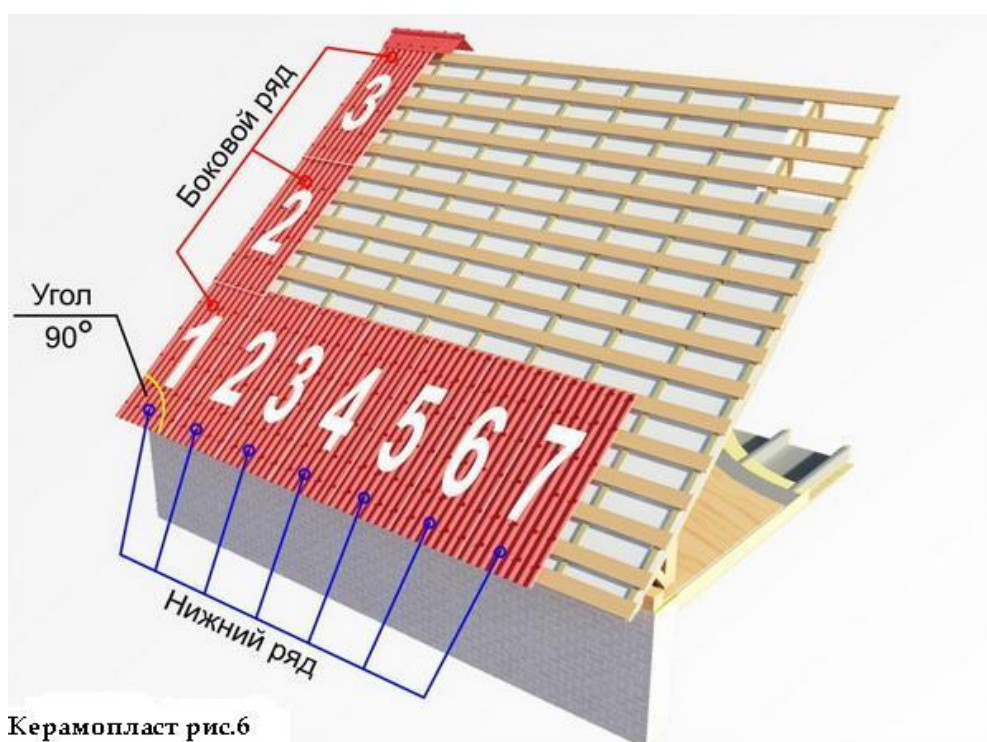
Второй способ - стандартный (рис.4), укладка производится в "шахматном порядке", без смещения листов, в таком случае (рис. 5) в местах стыковки получается нахлест четырех листов.



В случае осуществления монтажа листов волнистых **КЕРАМОПЛАСТ** в "шахматном порядке" (рис. 4), в точке стыковки четырех листов внахлест, для уменьшения толщины и улучшения эстетического вида кровли, необходимо срезать углы у средних двух листов, как показано на рис. 5. В таком случае исключается искажение поверхности покрытия по горизонтали.



Если необходимо покрыть большую площадь, то для упрощения монтажа рекомендуется в первую очередь уложить полностью первый нижний ряд, затем под углом ровно 90 градусов укладывается боковой ряд до самого конька, после чего последовательно укладываются следующие листы по горизонтали, ориентируясь на нижний и боковой ряды. Начальное крепление листов необходимо осуществлять не полностью, а наживлять каждый лист на два-три монтажных шурупа (рис. 6).



Прежде чем полностью и окончательно закрепить листы, необходимо удостовериться в правильности установки боковых и концевых нахлестов. Чтобы выполнить крепёж строго по центру линии доски обрешетки можно использовать натянутую веревку (рис. 7).



Керамопласт рис.7

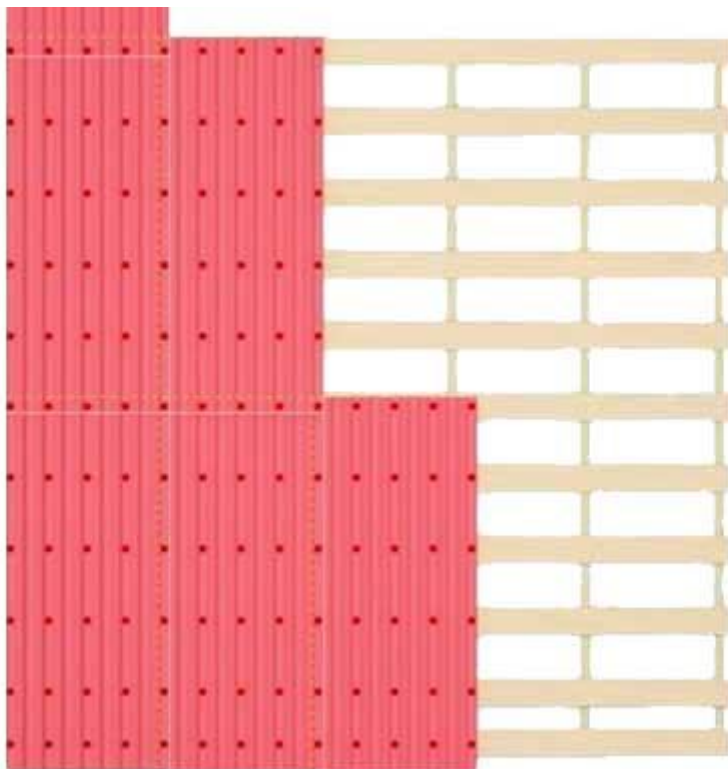
При креплении листов, во избежание деформации при температурных перепадах, не рекомендуется перетягивать крепежными деталями (шурупами или спецгвоздями) гребень волны (рис. 8).



Керамопласт рис.8

Также рекомендуется, в точке крепления на гребне волны, просверлить отверстие диаметром на 3 мм больше диаметра крепежного элемента, тем самым придавая листу своеобразный люфт при температурных перепадах, что предотвращает вздутие листа. На первый лист применяется 30 элементов крепления, а на каждый последующий - 20 элемента, как указано на рис. 9.

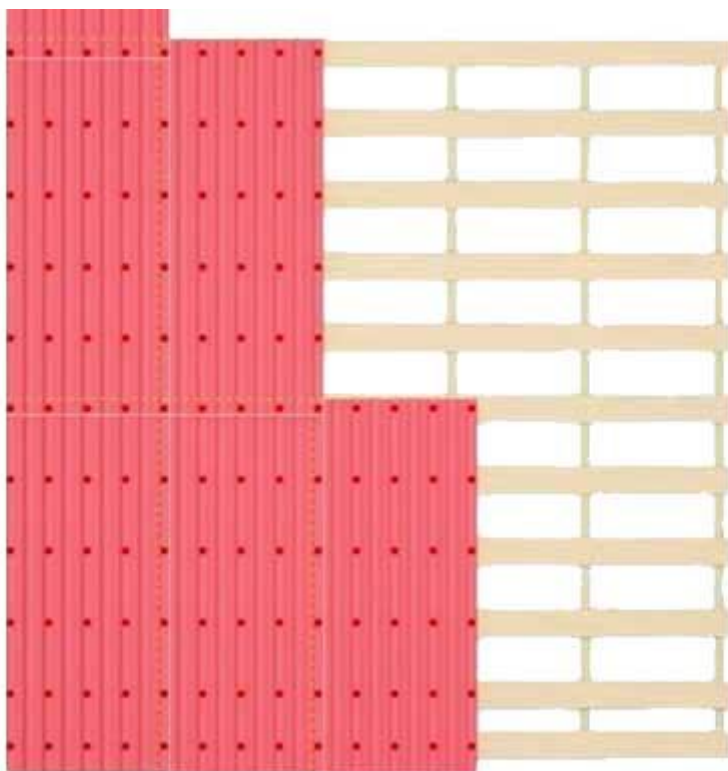
Схема монтажа



Керамопласт рис.9

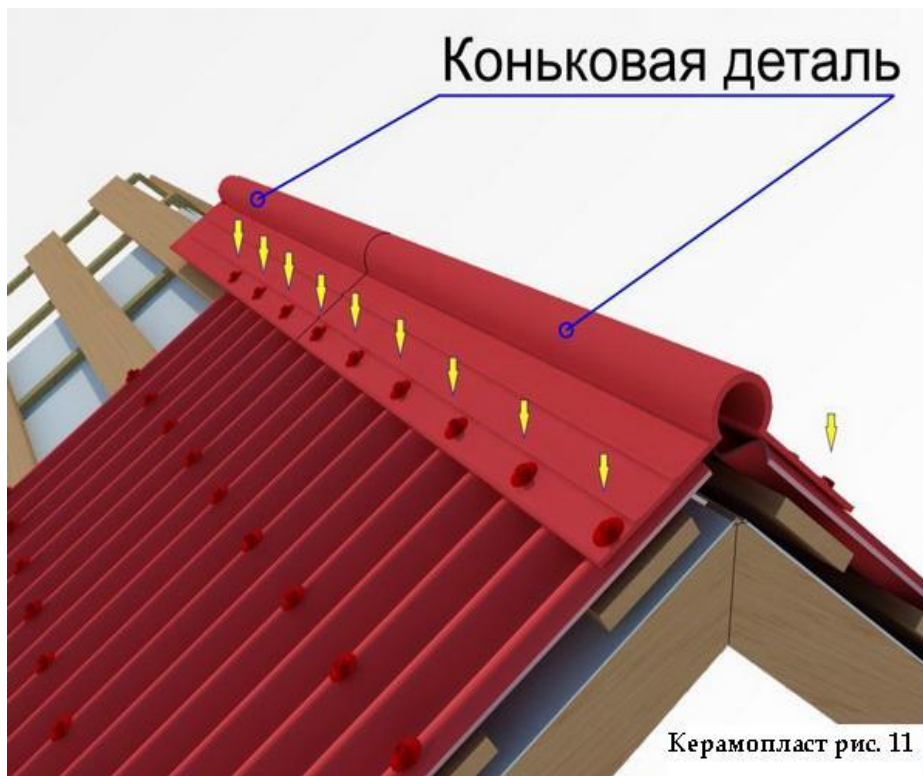
Место стыка двух скатов кровли венчает коньковая деталь. Конек крепится только тогда, когда все листы кровли смонтированы. Прежде чем окончательно закрепить коньковую деталь, убедитесь в том, что места первого ряда крепежных элементов на листах, накрыты крылом коньковой детали (рис. 10).

Схема монтажа

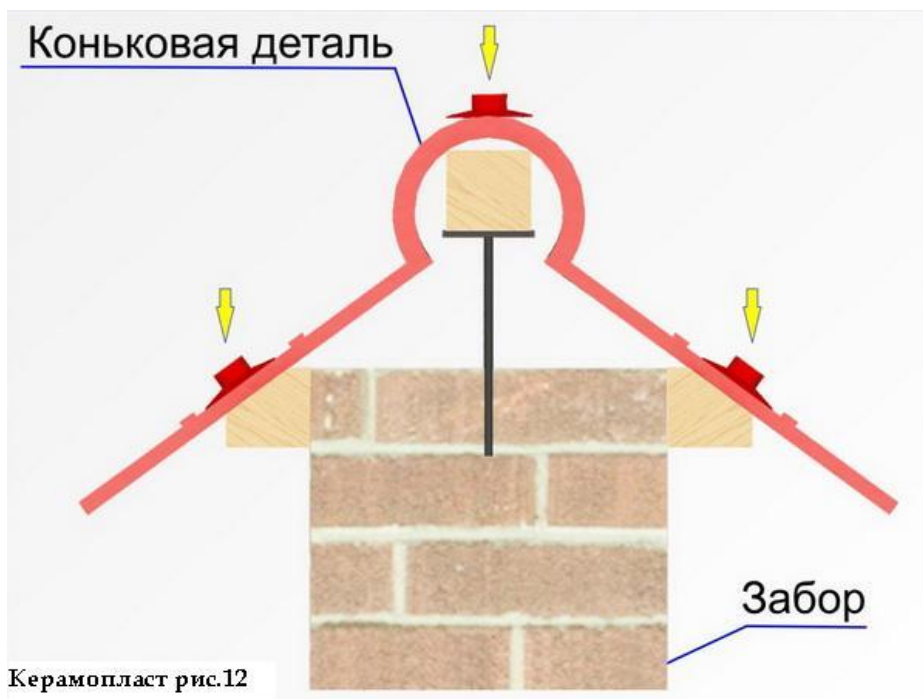


Керамопласт рис.10

Коньковые детали монтируются последовательно через элемент замка, по всей длине гребня, при помощи спецгвоздей или шурупов с колпачками, с шагом, аналогичным шагу крепления листа к обрешетке (через волну), 12 элементов крепления на одну коньковую деталь, по 6 с каждой стороны (рис. 11). В случае, если угол коньковой части кровли больше или меньше угла между крыльями коньковой детали, то для придания коньковой планки соответствующего угла, необходимо с помощью промышленного фена или паяльной лампы, прогреть её с внутренней стороны до температуры 50-60 градусов и согнуть до требуемого угла.



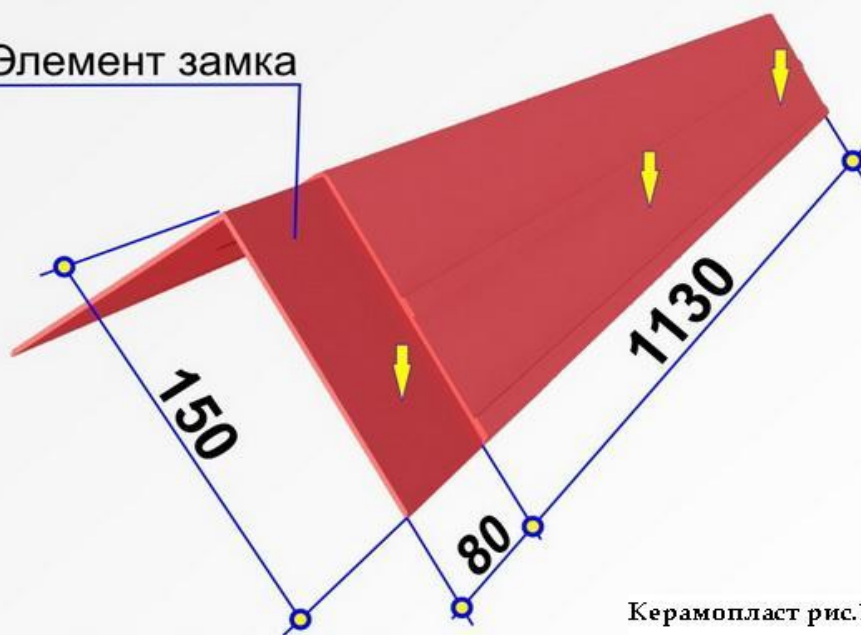
Так же коньковую деталь применяют для обрамления верхней части ограждений, заборов, парапетов зданий и сооружений, различных конструктивных элементов, выступающих над кровлей и шириной, соответствующей возможному размаху "крыльев" коньковой детали (рис. 12).



Для герметизации кровли и предотвращения попадания осадков и пыли в подкровельное пространство, а так же для скрытия торцовых монтажных элементов и конструкций, для облагораживания фронтонов слуховых окон, применяют ветровые планки, которые крепятся на 6 крепежных элементов, по 3 с каждой стороны (рис. 13).

Ветровая планка

Элемент замка



Керамопласт рис.13

Монтаж ветровой планки осуществляется последовательно внахлест по замку, начиная с самой нижней точки и вверх по кромке торцевой части кровли до верхнего конца накрываемого участка. Одно крыло укладывается на кровельные листы и крепится к нему, а другое крепится к торцевой стропильной балке. Крепление осуществляется с помощью тех же элементов, что и крепление листов с шагом, соответствующим шагу обрешетки. На каждую ветровую планку - шесть элементов крепления, по три штуки на каждое крыло (рис. 14).

Ветровая планка



Керамопласт рис.14

При монтаже кровли, на участках, где образуется стык кровли, имеющей форму ендовы (рис. 15), с внутренней стороны стыка, с целью герметизации, в качестве ендовы может применяться жёсть оцинкованная. Поверх неё крепится ветровая планка цвета применяемой кровли. Для придания крыльям ветровой планки нужного угла, необходимо промышленным феном или паяльной лампой прогреть ее с внутренней стороны в месте

изгиба до температуры 50-60 градусов, после чего можно придать ветровой планке нужный угол и монтировать на место.



Рекомендации

Перед началом монтажа кровли рекомендуется все деревянные конструкции пропитать огнезащитным антисептическим раствором. В целях скрытия вертикальных соединительных швов, перехлест листов кровли желательно начинать производить со стороны противоположной главному фасаду вашего дома, это придаст вид эстетической целостности всей площади покрытия.

В процессе транспортировки, а также при монтаже, на поверхности листов **КЕРАМОПЛАСТ**, могут появиться царапины в виде белых полос. Для их устранения, необходимо данный участок прогреть промышленным феном или паяльной лампой и дефект будет устранен.