



Keramoplast



***Надёжная
кровля***





Керамопласт представляет собой прочный, экологически чистый кровельный материал, производимый в России.

Это композиционный материал, изготовленный из натуральных природных минералов и высокотехнологичных синтетических компонентов - такая комбинация имеет много преимуществ над другими строительными материалами. Натуральные минералы делают Керамопласт твёрдым и очень стойким к ударам и повреждениям - технические характеристики позволяют сегодня определять новые перспективы для его использования.

Характеристики и преимущества

Керамопласт производится из экологически чистых материалов.

- не содержит вредных для здоровья веществ.
- имеет уникальную механическую прочность.
- возможность многократного использования.
- выдерживает экстремальные снеговые и ветровые нагрузки.
- стоек к различным климатическим условиям.
- не боится сильных морозов и агрессивных сред.
- окрашен по всей толщине светостойкими пигментами.
- по теплоизоляции слой Керамопласта толщиной 4мм равнозначен 10мм древесины.
- эксплуатируется при температуре от -60 до +80 °С.
- обеспечивает прекрасную защиту от внешних шумов (дождя, града).
- материалам из Керамопласта можно придавать желаемую форму (путем нагрева места изгиба).
- легко режется, пилится (любым деревообрабатывающим инструментом).
- при монтаже и обслуживании не требует больших материальных затрат.
- высокая ремонтпригодность.
- благодаря низкой теплопроводности на внутренней стороне кровельного покрытия из Керамопласта не образуется конденсат.
- морозостойкость материала 164 цикла.

Гарантия на водонепроницаемость - 30 лет, срок службы достигает 50 лет.

Применение

Основное направление использования материала Керамопласт – скатные кровли, заборы и ограждения. За многолетнюю историю производства Керамопласт нашел применение как в индивидуальном жилищном строительстве, так и на объектах промышленной застройки.

Качество

Заявленные характеристики и качество продукции Керамопласт подтверждены сертификатами и соответствуют требованиям, предъявляемым к современным материалам.

● Лист Керамопласт

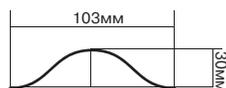
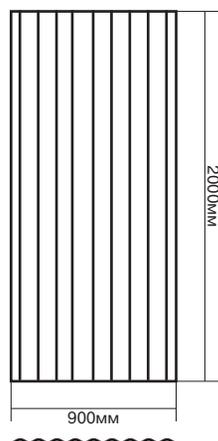
Материал - Керамопласт

Габариты - 2000мм х 900мм х 4,5мм (3мм)

Поверхность - гладкая

Цвета - красный, коричневый, синий, зеленый, терракотовый

Волнистый профиль, гладкая поверхность листа. Отлично зарекомендовал себя на строительстве частного домостроения, а так же административных, жилых и коммерческого типа зданий. Можно использовать в качестве заборов и ограждений.



Цвета: 

● Лист Тетон

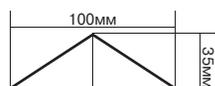
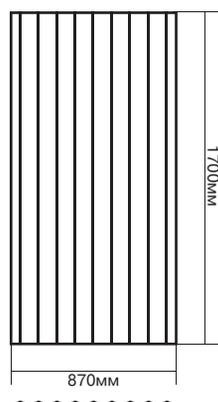
Материал - Керамопласт

Габариты - 1700мм х 870мм х 4,5 мм

Поверхность - текстурированная

Цвета - красный, коричневый, синий, зеленый, терракотовый

Треугольный профиль, текстурированная поверхность листа, идеально подходит для кровли дачных домов, коттеджей, а так же для строительства заборов и ограждений.



Цвета: 

● Черепица Керамопласт

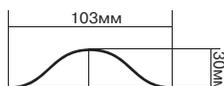
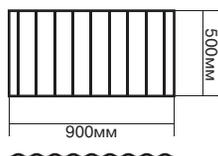
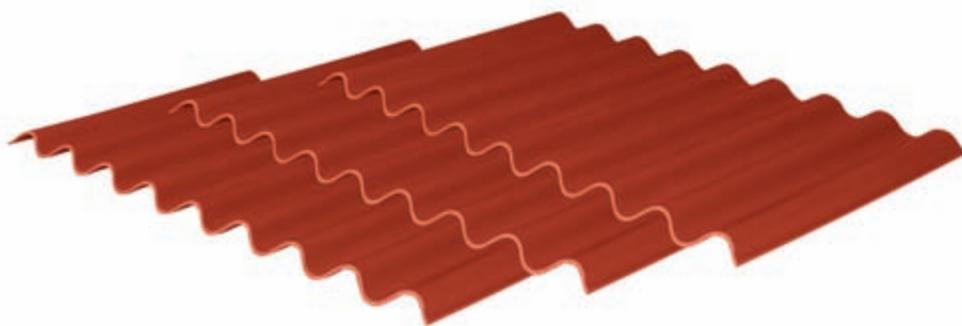
Материал - Керамопласт

Габариты - 500 мм х 900 мм х 4,5 мм

Поверхность - гладкая

Цвета - красный, коричневый, синий, зеленый, терракотовый

Гладкие волнистые детали, после укладки на кровлю имитируют рисунок знаменитой французской черепицы. Придают красоту любому сооружению от беседки до древнего замка.



Цвета: 

● Черепица Тетон

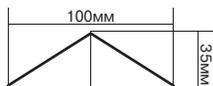
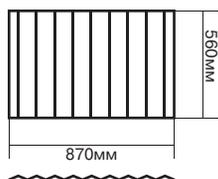
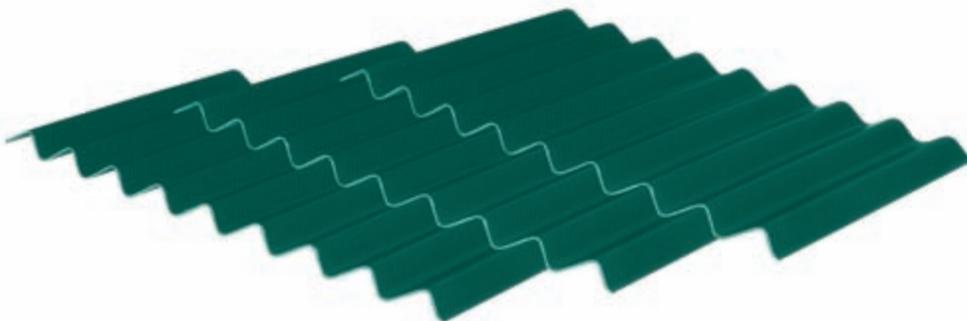
Материал - Керамопласт

Габариты - 560 мм х 870 мм х 4,5 мм

Поверхность - текстурированная

Цвета - красный, коричневый, синий, зеленый, терракотовый

Текстурированные угловатые формы черепицы, на кровле выглядят бархатистой плиссированной материей, оригинальность рисунка не повторяет ни один из существующих видов кровельных материалов.



Цвета: 

● Коньковая деталь



Цвета: 

Материал - Керамопласт

Габариты - 1180 мм х 240 мм х 240 мм

Поверхность - гладкая

Цвета - красный, коричневый, синий, зеленый, терракотовый

Широкие поля коньковой детали не позволят дождю и снегу даже при сильном ветре проникнуть под кровлю, а вентиляционный канал в верхней части служит для проветривания пространства под кровлей.

● Ветровая планка



Цвета: 

Материал - Керамопласт

Габариты - 1210 мм х 150 мм х 150 мм

Поверхность - гладкая

Цвета - красный, коричневый, синий, зеленый, терракотовый

Габариты ветровой планки специально разработаны для использования её с листовыми и черепичными материалами Керамопласт.

● Кровельные колпачки



Колпачок защитный изолирует место крепления деталей керамопласта. Используется с саморезами 70 х 4,2 мм

● Уплотнитель



Материал - Вспененный ППЭ

Габариты - 835 мм х 18мм х 31 мм

Цвет - серый

Уплотнитель блокирует проникновение воды и снега в коньковую и карнизную части кровли, а благодаря отверстиям обеспечивает вентиляцию кровли.

Галерея



Черепица Керамопласт



Черепица Керамопласт

Галерея



Лист Керамопласт

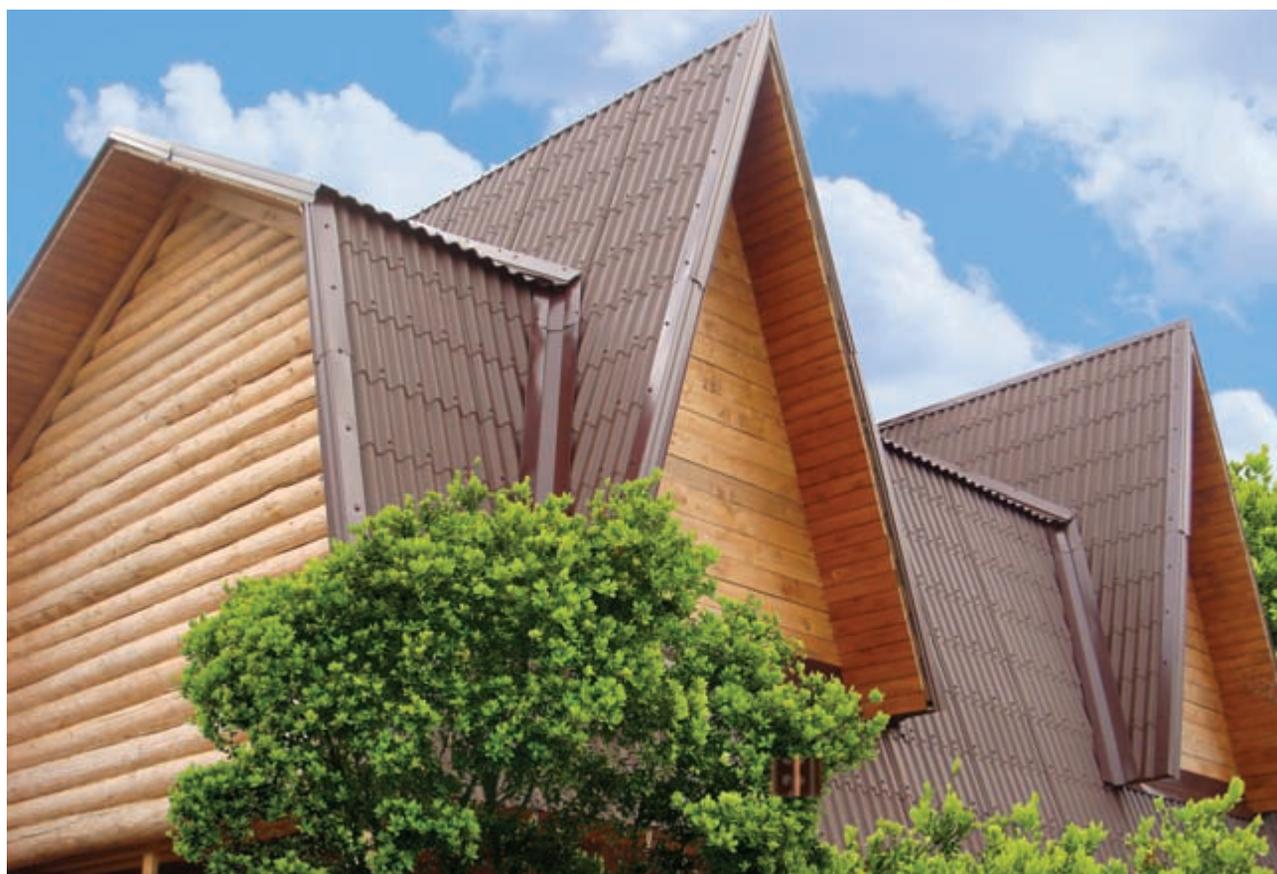


Лист Тетон

Галерея



Черепица Керамопласт

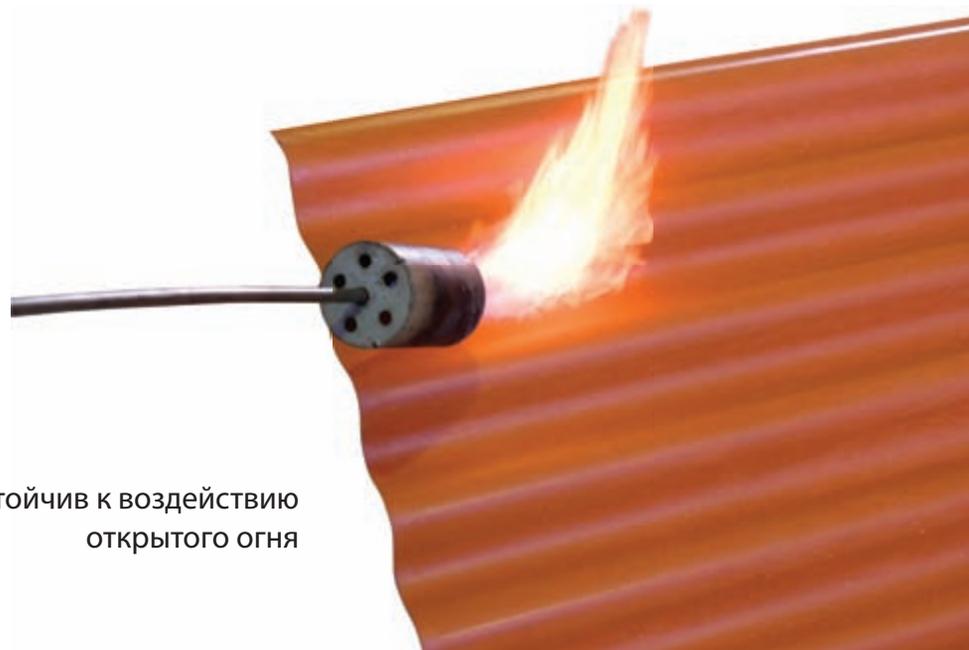


Черепица Тетон

Имеет уникальную механическую прочность. Выдерживает экстремальные нагрузки



Стоек к различным климатическим условиям и агрессивным средам



Устойчив к воздействию открытого огня

Инструкция по монтажу "Керамопласт 2000"

Монтаж листов волнистых **КЕРАМОПЛАСТ-2000** производится по обрешетке ②, выполненной из деревянной доски сечением 150x25 мм, предварительно смонтированной по стропильным балкам ①, сечением 150x50 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).

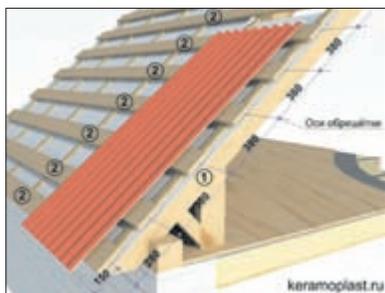


Рисунок 1

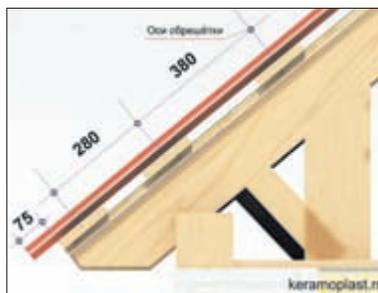


Рисунок 2

Укладка производится в «шахматном порядке», в таком случае (рис. 4) в местах стыковки получается нахлест четырех листов. В точке стыковки четырех листов внахлест, для уменьшения толщины и улучшения эстетического вида кровли, необходимо срезать углы у средних двух листов (рис. 4). В таком случае исключается искажение поверхности покрытия по горизонтали.

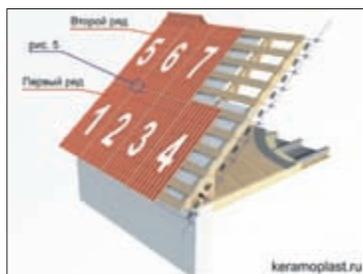


Рисунок 3

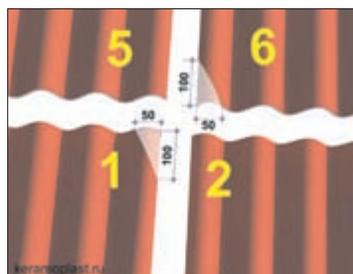


Рисунок 4

Если необходимо накрыть 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. 5).

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. 6).

При креплении листов, во избежание деформации при температурных перепадах, не рекомендуется перетягивать крепежными деталями (шурупами или спецгвоздями) гребень волны (рис. 7).

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 элементов (рис. 8).

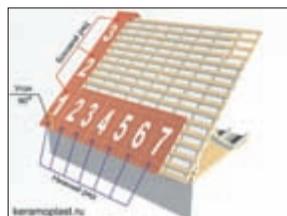


Рисунок 5



Рисунок 6



Рисунок 7

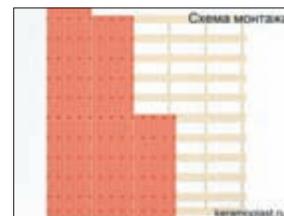


Рисунок 8

Место стыка двух скатов кровли венчает коньковая деталь (КД). 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. 9).

Коньковые детали (КД) монтируются последовательно через элемент замка, по всей длине гребня, при помощи спецвзвдей 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. 10) В случае, если угол коньковой части кровли больше или меньше угла между крыльями коньковой детали, то для придания КД соответствующего угла, необходимо с помощью промышленного фена или паяльной лампы, прогреть ее с внутренней стороны до температуры 50-60 градусов и согнуть её 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. 11).



Рисунок 9



Рисунок 10

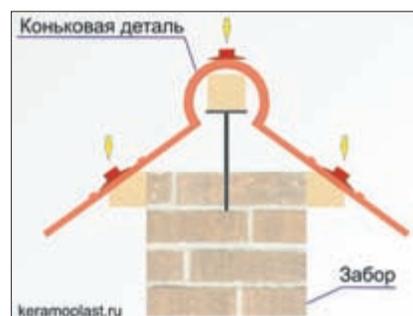


Рисунок 11

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 (ВП), которые крепятся на 6 крепежных элементов, по 3 с каждой стороны (рис. 12).

Монтаж ВП 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. 13).

При монтаже кровли, на участках, где образуется стык кровли, имеющей форму ендовы (рис. 14), 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.



Рисунок 12



Рисунок 13



Рисунок 14

РЕКОМЕНДАЦИИ

Перед началом монтажа кровли рекомендуется все деревянные конструкции пропитать огнезащитным антисептическим раствором. В целях скрытия вертикальных соединительных швов, нахлест 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-2000 могут появиться царапины в виде белых полос. Для их устранения необходимо данный участок прогреть промышленным феном или паяльной лампой и дефект будет устранен.

www.keramoplast.ru