



Двухволновая “S” маленькая



La Escandella



“S” Двухволновая м а л е н ь к а я

Черепица двойного изгиба “S”-образной формы позволяет подчеркнуть неповторимый средиземноморский стиль, особенно на карнизах и коньках кровли.

Благодаря небольшому формату и огромному количеству аксессуаров, Вы сможете придать Вашей кровле неповторимый и изысканный вид.





Тепло и море удовольствия от нашей средиземноморской черепицы

Двойной изгиб

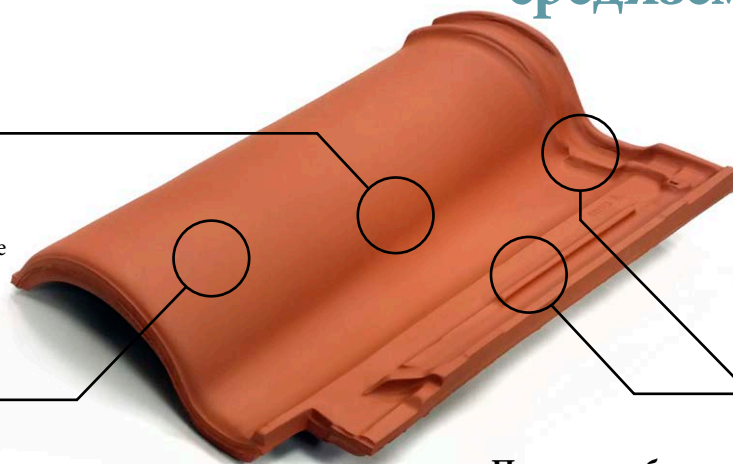
Двойной изгиб, карнизы и форма коньков придают арабские нотки нашей черепице. Стиль Средиземноморья при очень простом монтаже!

Высочайшая прочность

Состав нашей глины + прессование при высоком давлении дают возможность превзойти все существующие стандарты прочности.

Широкая цветовая гамма

Черепица с высоким спектром цветов и оттенков сможет удовлетворить запросы самого требовательного клиента; подходит для всех кровель (как при реконструкции, так и новых).

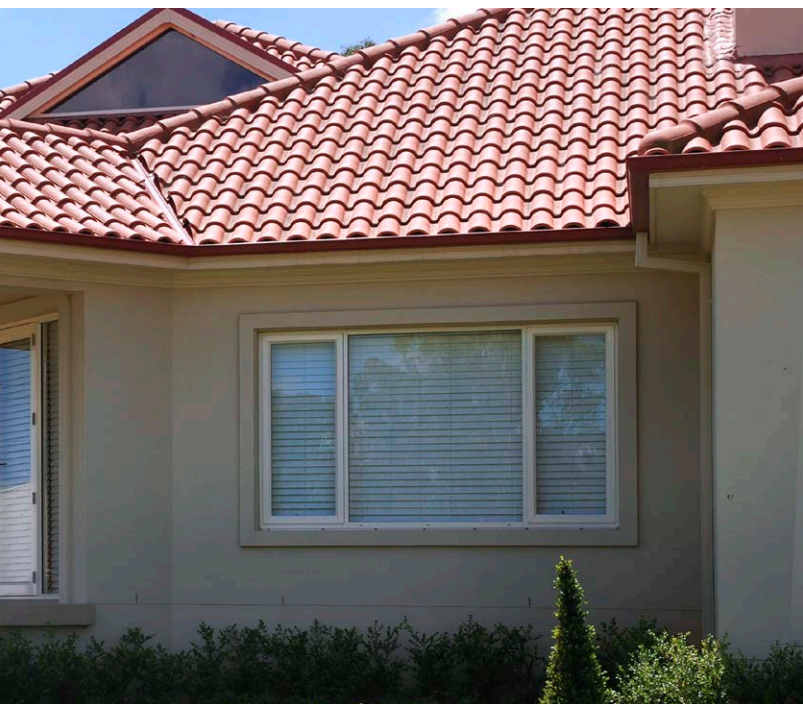


Двойной замок

Двойной замок-горизонтальный и вертикальный, способствует надежности Вашей кровли и защищает от протечек.

Простая и быстрая установка

Очень легкая и простая в монтаже черепица (12,5 шт./м.кв.) предполагает допуски как в вертикальном, так и в горизонтальном шаге при установке на кровле.



ЦВЕТА И РЕШЕНИЯ



КРАСНЫЙ

ДЖАСПЕАДА



Наименования цветов, представленных на фотографиях, соответствуют только модели черепицы Двухволновая "S" маленькая. Красная черепица является продуктом, произведенным из натуральной глины, поэтому могут возникать небольшие различия в оттенках. Печатные фото вариаций цветов, не могут полностью отобразить их естественный вид на кровле.



ГАЛИЯ

ИСПАНИЯ

КОРИЧНЕВЫЙ

ПАХА

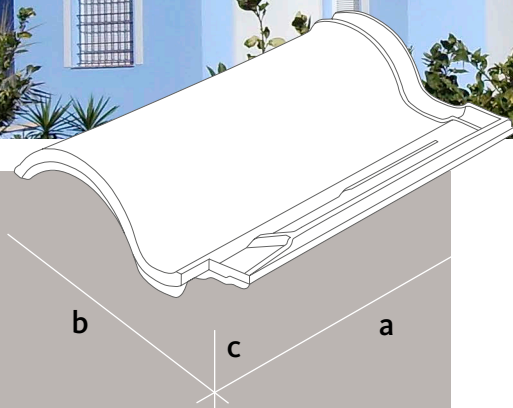
ПАХА ФЛАМЕАДА



[БЕЛАЯ ГЛИНА]



[БЕЛАЯ ГЛИНА]



Двухволновая маленькая

"S"

Размеры	a: 441 мм / 17.36" b: 263 мм / 10.35" c: 73 мм / 2.87"
Штук на м²/пл.	12.5 / 116
Вес 1 единицы	3.400 грамм / 7.5 lbs
Вертикальный шаг*	372 мм (± 5 мм) / 14.64" (± 0.2")
Горизонтальный шаг*	203 мм (± 4 мм) / 8" (± 0.16")
Единиц в палете	210 / 280

*Теоритические данные. Точный шаг обрешетки рекомендуется рассчитать непосредственно на кровле.

ГАРАНТИЯ
35 ЛЕТ

	Принятый стандарт	Требования	Двухволновая "S" маленькая
Сопротивление на изгиб	EN 538	Прочность > 1200N	Превосходит
Водопоглощение	EN 539-1	Соответствие уровню 1 (Метод 1)	Превосходит
Морозостойкость	EN 539-2	Уровень 3 сопротивления (Метод E > 150 циклов)	Превосходит
Геометрические характеристики	EN 1024	Плоскостность ≤ 1,5% Прямолинейность ≤ 1,5%	Соответствует Соответствует



EN 539-2
Тест на морозостойкость по ДСТУ Б и EN 539-2



EN 539-1
Тест на водопоглощение по ДСТУ Б и EN 539-1



EN 538
Тест на прочность по ДСТУ Б и EN 538



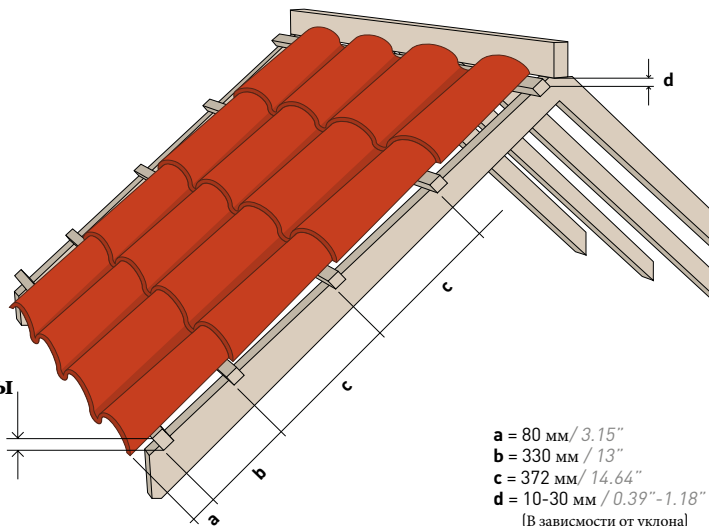
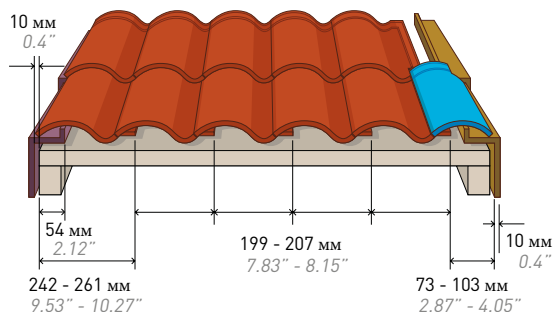
EN 1024
Соответствие геометрических характеристик по ДСТУ Б и EN 1024

Черепица La Escandella соответствует и превосходит самые строгие стандарты для обожженной глиняной черепицы. Плитка La Escandella Двухволновая "S" маленькая соответствует европейскому стандарту для черепицы из глины EN-1304. Ежедневные тесты проводятся, как в нашей сертифицированной лаборатории, так и проверяются внешними официальными лабораториями Европы.

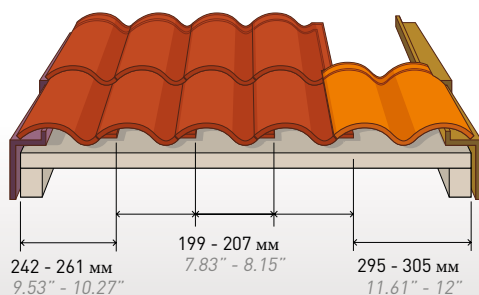




Монтаж 1/2 Двухволновой "S" маленькой черепицы

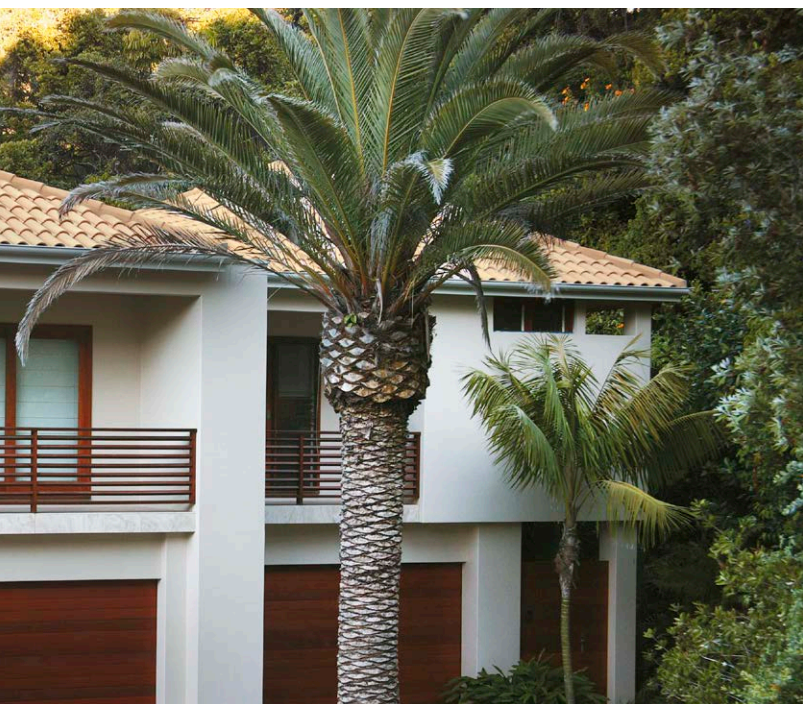


Монтаж Двойной Двухволновой "S" маленькой черепицы



- Двухволновая "S" маленькая
- Q10 Фронтонная черепица левая
- Q11 Фронтонная черепица правая
- Q17 1/2 Двухволновой "S" маленькой черепицы
- Q34 Двойная Двухволновая "S" маленькая черепица

*Обрешетка первого ряда должна быть на 20 мм выше, чем рейки всех последующих рядов, чтобы обеспечить вертикальную центровку и гарантировать симметричную установку.





МЕТОД УКЛАДКИ

Двухволновая "S" маленькая черепица укладывается на сплошной настил или ровную обрешетку, которая выполняется набором поперечных реек. Двухволновая черепица укладывается слева направо вертикальными рядами.

1. Монтаж начинаем с установки левых фронтовых черепиц от карниза к коньку, при этом нижняя черепица должна выступать на 5 см за край карнизного свеса.
2. Первый ряд начинается с цельной рядовой черепицы от карниза к коньку. Черепицы, составляющие первый ряд, должны перекрывать левосторонний фронтовый ряд, и быть хорошо подогнаны друг к другу.
3. См. на Рис. 1, для понимания последовательности установки первого и последующих рядов черепицы от карниза к коньку.

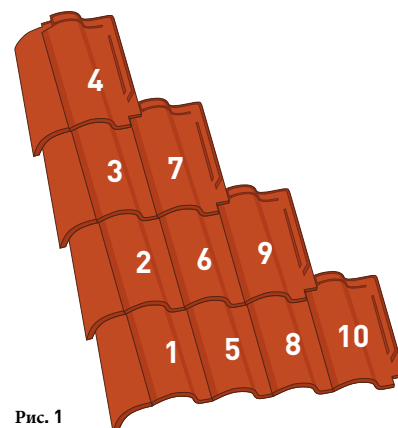


Рис. 1

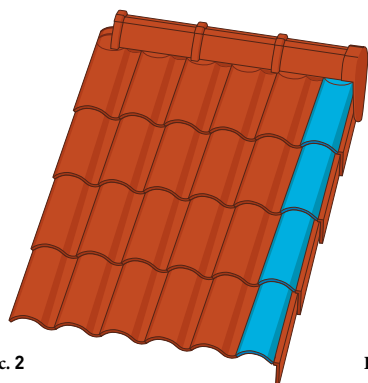


Рис. 2

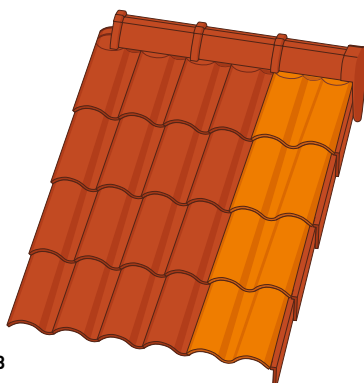
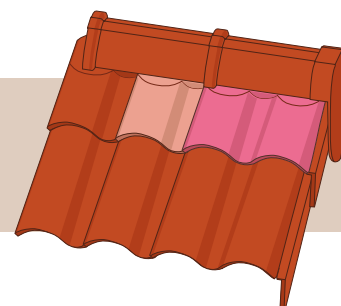


Рис. 3

4. Правосторонний фронтовый ряд кровли может быть закончен либо использованием половинчатой двухволновой черепицы (Q17-е можно изготовить самостоятельно методом продольной подрезки обычной рядовой черепицы) (Рис.2) или двойной двухволновой черепицей (Q34) (Рис3).

Во избежание подрезки, при достижении линии конька, может быть использована 2/3 подконьковой черепицы в направлении верха (Q36). Правосторонний фронтовый ряд может быть закрыт с помощью двойной 2/3 черепицы (Q38).





ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

КОНЕК

-Коньковая черепица для обеспечения водонепроницаемости должна быть установлена ребром в направлении, обратном направлению преобладающих ветров.

-Черепица верхнего ряда должны быть закреплена к настилу или к рейке продольной обрешетки с использованием нержавеющих скоб, шурупов, гвоздей и т.п.

- В верхней части кровли (горизонтальный ряд) желобок рядовой черепицы можно закрыть с помощью клиньев (Q08).

-Все коньки и хребты должны быть покрыты самоклеющейся алюминиевой лентой (La Escandella Алюминиевая коньковая лента - CAM01) или подобной вентилируемой водонепроницаемой подкладкой. Подкладка должна быть закреплена поверх конька, прибита нержавеющими кровельными гвоздями.

-Установите коньковую черепицу внахлест с минимальным перекрытием 5 см (2") по всей длине конька в направлении, противоположном направлению преобладающих ветров и приносимых ветром осадков.

ХРЕБЕТ

-Хребтовые черепицы должны быть установлены также, как и коньковые.

-Черепицы рядов подходящих к хребту, подрезать параллельно линии хребта и закрепить.

-Все коньки и хребты должны быть покрыты самоклеющейся алюминиевой лентой

(La Escandella Алюминиевая коньковая лента - CAM01) или подобной вентилируемой водонепроницаемой подкладкой.

-Воздух должен беспрепятственно проходить через область конька и хребта. Убедитесь, что они не закрыты строительным раствором или чем-либо. Их засоренность может привести к появлению трещин, расслоению, в процессе циклов замерзания и оттаивания.

ЕНДОВА

-Ендова и канал линии карниза особенно уязвимы для перелива и протечки воды. Ендова должна иметь чистый и беспрепятственный путь для быстрого отвода воды.

-Установите контр обрешетку по сторонам параллельно изгибу ендовы. Алюминиевая лента для ендовы (Alu-Valley Tape)(CAM18), или аналогичное одобренное клеенное водонепроницаемое подстилающее основание, должно быть уложено поверх по всем ендовам в дополнение к другим необходимым подстилающим покрытиям, которые должны быть закреплены с помощью клея, смолы и т.п.

-В месте где ендова пересекается с линией хребта, установите алюминиевую ленту для ендовы (Alu-Valley Tape)(CAM18) или аналогичную подстилающую подложку, которая должна быть

накрыта коньковой черепицей. Ендова должна быть вытянута вдоль карниза, чтобы нависать над фасадом или над желобом на 5 см (2 дюйма).

- Черепица должна укладываться параллельно линии ендовы под тем же относительным углом и должна перекрывать контр обрешетку ендовы не менее чем на 10 см. (4").

-Черепица должна на каждой стороне изгиба ендовы быть уложена так, чтобы обеспечить зазор шириной не менее 15 см (6 дюймов) (плитки должны располагаться на расстоянии не менее 7,5 см (3 ") от центра ендовы в в каждую сторону).

- Черепица вдоль ендовы должна быть закреплена клэймерами.

Необходимо тщательно тщательно пролить ендову водой для проверки герметичности, во избежание образования трещин и отслаивания,...

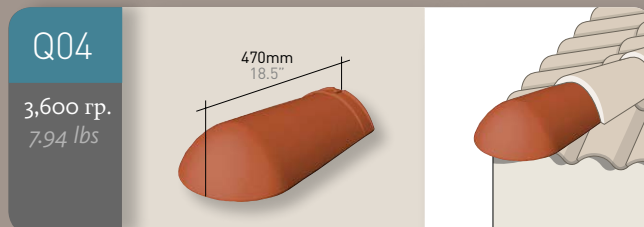
АКСЕССУАРЫ

La Escandella предлагает полную линейку керамических аксессуаров для Двухволновой «S» маленькой черепицы, доступных в любом стандартном цвете, для комплектации Вашей кровли.

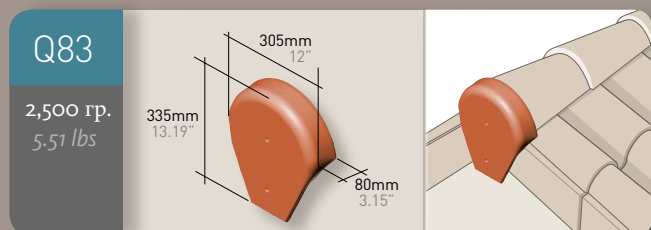
Круглый конек/Хребет



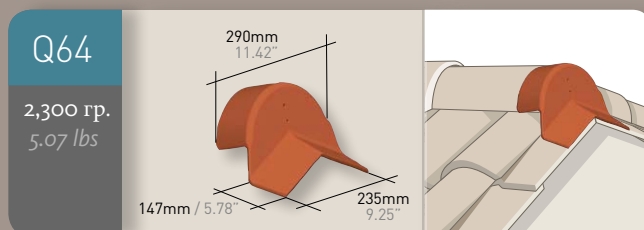
Начальный конек круглы / Начало хребта (with Q02)



Заглушка конька круглая (с Q02)



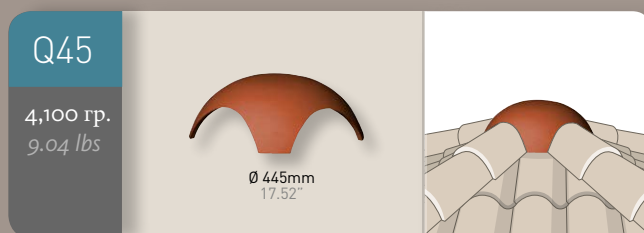
Заглушка конька с бордюром (с Q02)



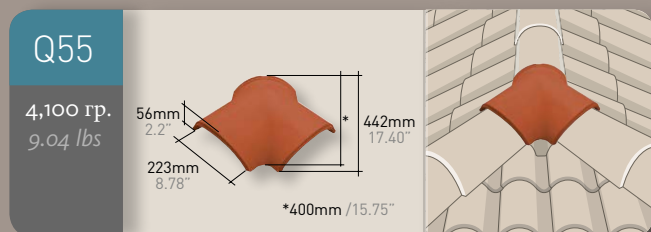
Соединитель 3-х сторонний круглый (с Q02)



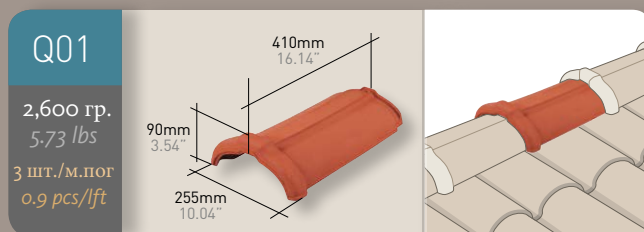
Соединитель 4-х сторонний (с Q02)



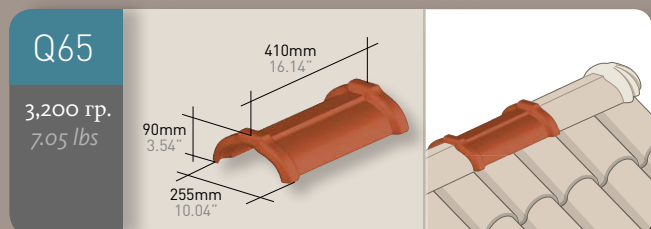
Соединитель 3-х сторонний "обхват" (with Q02)



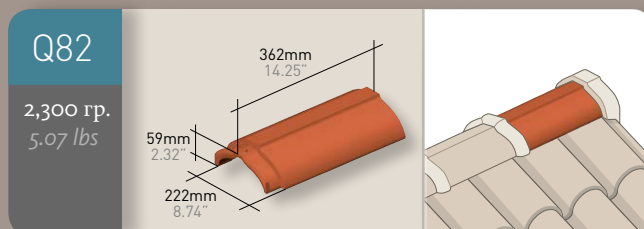
Конек шпунт / Хребет "шпунт"



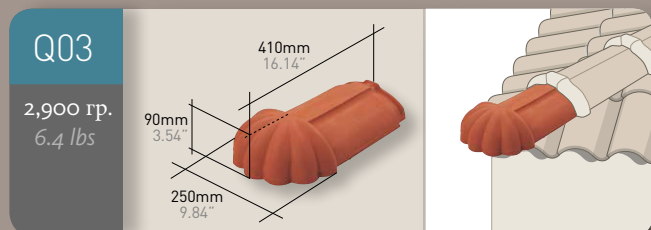
2-х сторонний конек "шпунт" (мама)



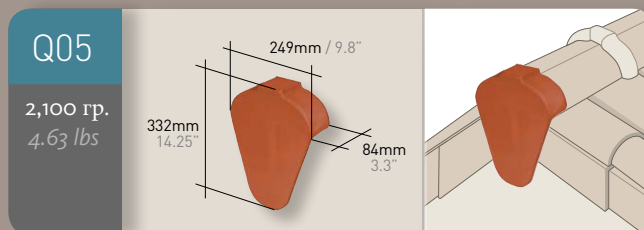
2-х сторонний конек "шпунт" (папа)



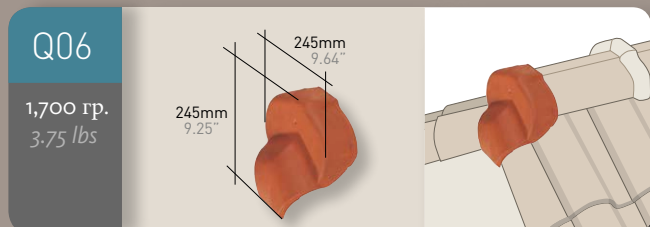
Начальный конек "шпунт" / Начало хребта "шпунт" (с Q01)



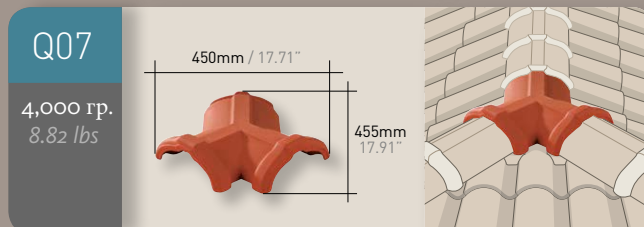
Заглушка конька "шпунт" / прямой фронтон (с Q01)



Заглушка конька / щипцовое окончание (с Q01)



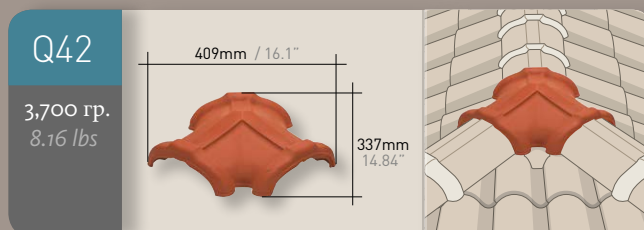
3-х сторонний соединитель "мама"(с Q01)



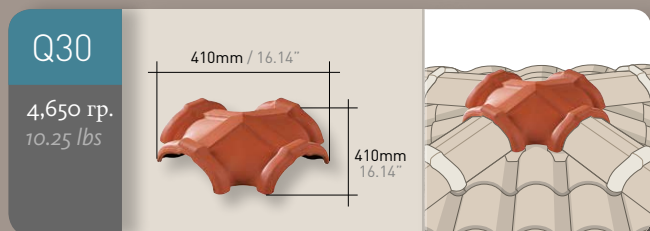
3-х сторонний соединитель с уклоном (с Q01)



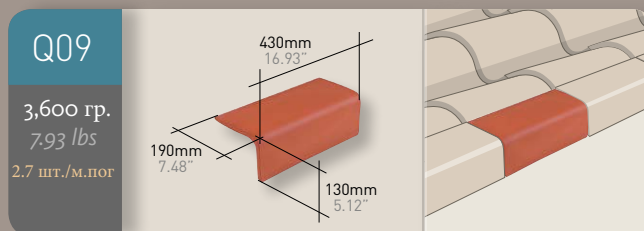
3-х сторонний соединитель (with Q01)



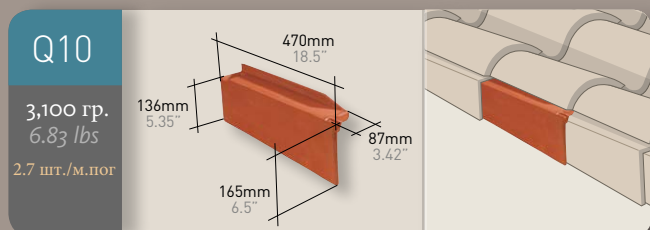
4-х сторонний соединитель (с Q01)



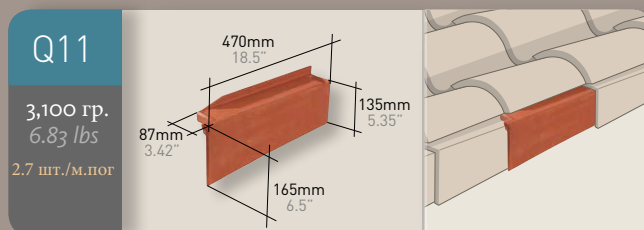
Универсальный боковой фронтон



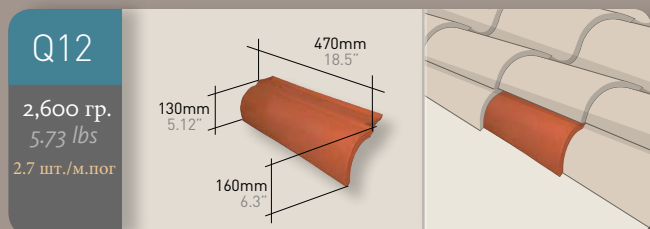
Фронтонная черепица левая



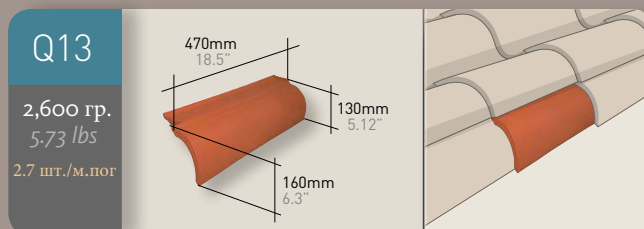
Фронтонная черепица правая



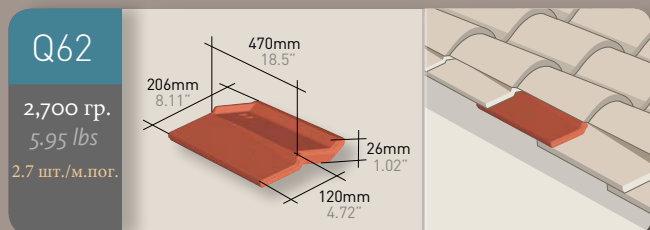
Левый закругленный фронтон



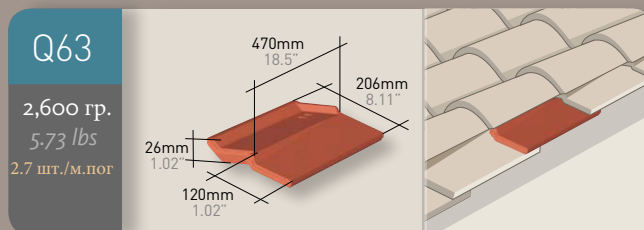
Правый закругленный фронтон



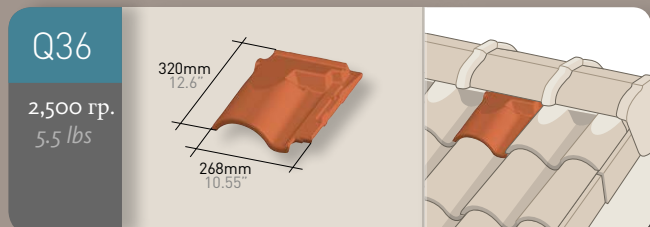
Бордюр левый



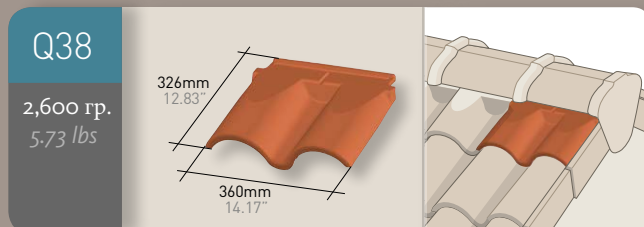
Бордюр правый



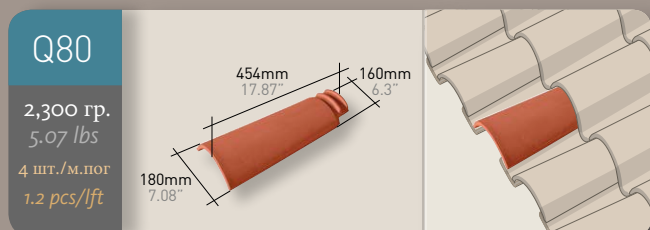
2/3 Маленькая подконьковая черепица



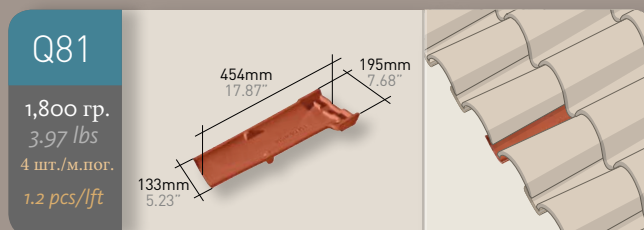
2/3 Двойная маленькая подконьковая черепица



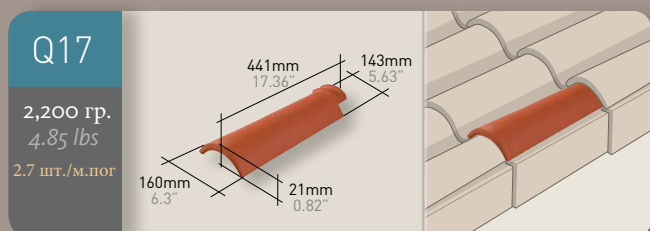
Свес/ карниз с тем же уклоном



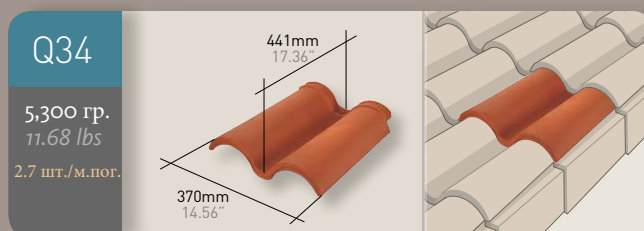
Канал / низ свеса с тем же уклоном



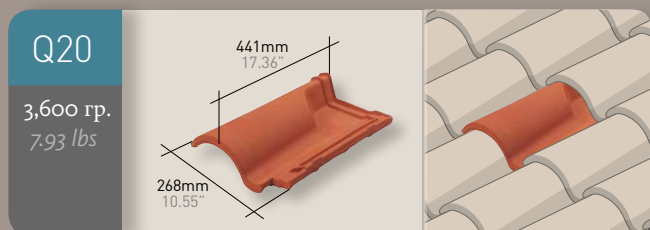
1/2 Двухволновой "S" маленькой черепицы



Двойная двухволновая "S" маленькая черепица



Вентиляционная двухволновая "S" маленькая черепица



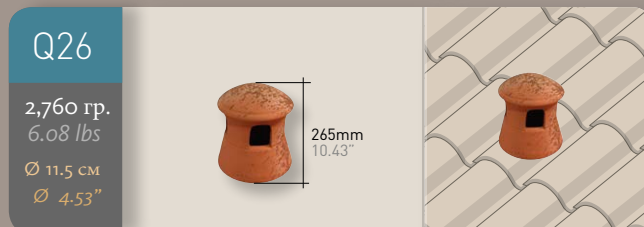
Проходная маленькая черепица под дымоход (с Q26)



Проходная маленькая черепица под дымоход (160мм / 6.3" комплект)



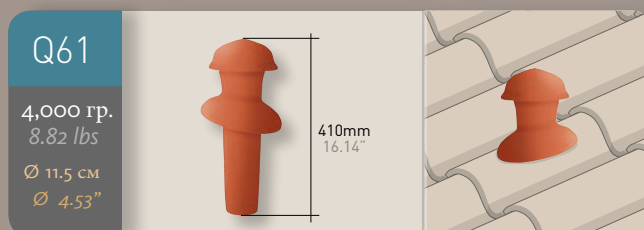
Колпак дымохода (с Q25)



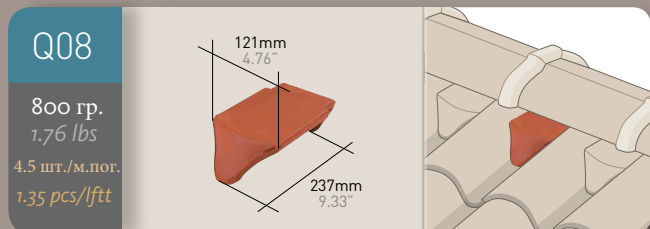
Колпак дымохода (с Q48)



Колпак дымохода "фонарик"



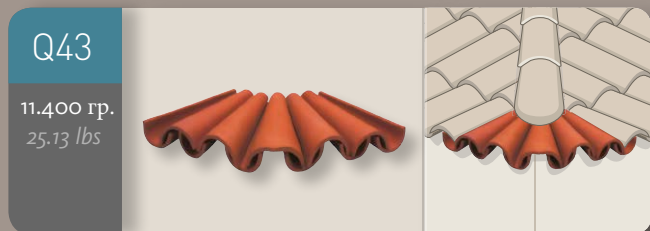
Клин подконьковый



Двухволновая "S" маленькая стеклянная черепица / "окошко в небо"



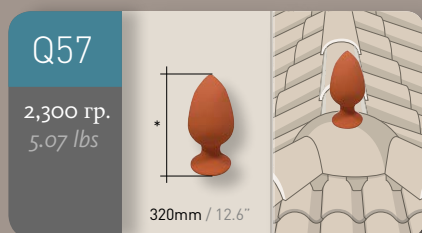
Закругленный угол (11 единиц)



Закругленный угол (3 единицы)



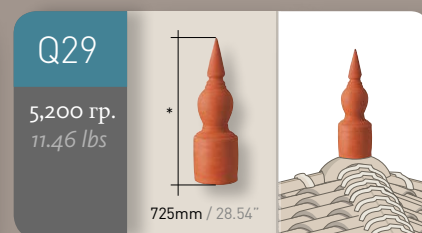
Украшение "желудь"



Украшение "малая башенка"



Украшение "башенка со шпилем"



УКЛОН

Рекомендованный стандарт минимального угла наклона 17°. Во всех случаях когда углы наклона ниже рекомендованного стандартного минимума или в регионах, где могут образовываться ледяные корки, на всю поверхность кровли должна быть установлена гидроизоляционная мембрана плотностью не ниже 160 гр/м.кв или подкладочный полиэфирный гидроизоляционный ковер.

БЕЗ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ				С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ			
ЗОНА 1		ЗОНА 2		ЗОНА 1		ЗОНА 2	
Защищенное	25% / 14°	25% / 14°	27% / 15,5°	23% / 13°	23% / 13°	25% / 14°	Защищенное
Обычное	25% / 14°	27% / 15,5°	30% / 17°	23% / 13°	25% / 14°	28% / 16°	Обычное
Открытое	33% / 18,5°	37% / 20,5°	40% / 22°	31% / 17,5°	35% / 19,5°	38% / 21°	Открытое
Хребет < 6,5 м							
Защищенное	26% / 15°	28% / 16°	30% / 17°	24% / 13,5°	26% / 14,5°	30% / 17°	Защищенное
Обычное	28% / 16°	32% / 18°	36% / 20°	26% / 14,5°	28% / 16°	32% / 18°	Обычное
Открытое	35% / 19,5°	39% / 21,5°	43% / 23,5°	33% / 18,5°	37% / 20,5°	42% / 23°	Открытое
Хребет 6,5 м - 9,5 м							
Защищенное	27% / 15,5°	30% / 17°	35% / 19,5°	25% / 14°	27% / 15,5°	32% / 18°	Защищенное
Обычное	32% / 18°	35% / 19,5°	40% / 22°	30% / 17°	33% / 18,5°	37% / 20,5°	Обычное
Открытое	42% / 23°	45% / 24,5°	50% / 26,5°	40% / 22°	43% / 23,5°	47% / 25°	Открытое
Хребет 9,5 м - 12 м							

Примечание: Для скатов длиной более 12 м (39,4') на всем настиле крыши, ДОЛЖНА быть применена водонепроницаемая мембрана, вентиляция кровли должна быть усилена и проверена с производителем.

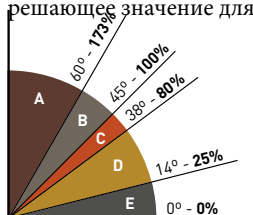
ЗАЩИЩЕННОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ: Низинная территория защищенная холмами, которые защищают от ветров со всех направлений.

ОБЫЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ: Равнина, место с минимальными изменениями высот.

ОТКРЫТОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ: Места, открытые для сильных ветров, прибрежные районы (до 5 км / 3 миль от береговой линии), острова или узкие полуострова, устья рек или закрытые бухты, узкие долины, изолированные горы, горные перевалы и зоны землетрясений.

МЕТОД КРЕПЛЕНИЯ

Способ установки кровельной черепицы делает ее очень эффективной системой отвода воды, обеспечивающей многолетнюю эксплуатацию и надежную защиту. Однако эффективность системы черепичной кровли в качестве устойчивой к атмосферным воздействиям сборки зависит от правильной установки всех компонентов черепичной кровли, и правильная установка их имеет решающее значение для долговечности и эффективности установленной системы.



- A: Каждая черепица должна быть надежно закреплена гвоздями/саморезами/кляймерами (от 60°)
- B: Как минимум каждая вторая черепица должна быть закреплена гвоздями/саморезами/кляймерами (от 45°) C: Рекомендуется крепить каждую третью черепицу гвоздями/саморезами/кляймерами (от 38°)
- D: Каждая плитка укладывается на обрешетку, зацепляется зубом за продольную рейку и закрепляется кляймерами. Когда используется строительный раствор, тыльная часть и фронтон указывают на цвет, для подбора раствора. Очистите весь лишний раствор от фронтона плиток. Для применения пены-клея обратитесь действующим строительным нормам.
- E: La Escandella рекомендует минимальный уклон 30% (от 17°)

Примечание: Метод укладки керамической черепицы позволяет продлить срок службы кровли и защитить ее от внешних воздействий. Эффективность черепичной кровли зависит от должной установки всех компонентов и аксессуаров. Установка их надлежащим образом крайне необходима для функционирования всей кровельной системы.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

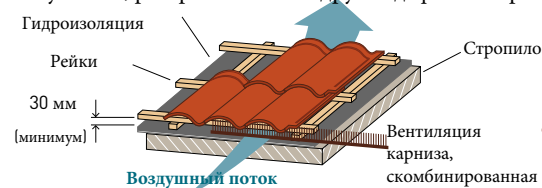
Вентиляция является одним из ключевых элементов, обеспечивающих хорошее гидротермальное поведение кровли и сохранение конструкции кровли. Ключом к хорошей и хорошо сохранившейся крыше является хорошая вентиляция крыши. Правильная установка вентиляционных черепиц в сочетании с вентилируемой крышей экономит энергию и делает дом более энергоэффективным.

Воздух должен проходить через карниз и гребень; не закрывайте их цементом, раствором или подобным. Области карниза и хребта должны быть защищены, чтобы помочь минимизировать доступ птиц и паразитов.

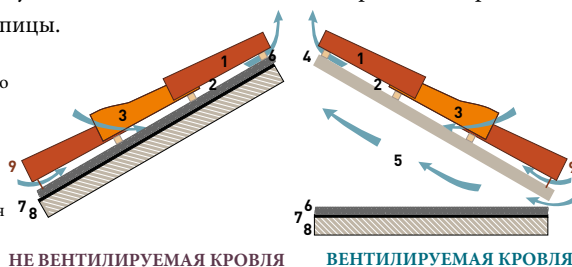
Свободная зона вентиляции должна быть обеспечена через обрешетку крыши. Эта воздух должен быть равномерно распределен по всему пространству в зазоре крыши, чтобы устранить любую застойную воздушную зону.

La Escandella рекомендует, как минимум, 1 Вентиляционную черепицу (Q2o) на каждые 7м² (1,32 вентиляционных плитки на 100 кв. Футов) и минимум 2 вентиляционные плитки на всю поверхность крыши в верхней части крыши.

Использование правильной системы вентиляции - лучший способ избежать влаги в кровле, которая может вызвать шелушение, растрескивание и другие дефекты черепицы.



Беспрепятственная вентиляция конька и хребтов обеспечивает равномерное распределение воздушных потоков по всей площади кровли.



1. Черепица
2. Микро-вентиляционный зазор
3. Вентиляционная черепица
4. Стропило
5. Холодный чердак
6. Утеплитель
7. Гидроизоляция
8. Плита перекрытия
9. Вентиляция карниза, скомбинированная с защитой от птиц

Примечание 1: Рекомендуемая гидроизоляция, установленная над стропилами, зависит от уклона крыши.

Примечание 2: Гидроизоляционные материалы должны быть накрыты черепицей как можно быстрее, чтобы предотвратить ультрафиолетовое воздействие на них.

Гарантия от La Escandella будет действительна при монтаже выполненном в строгом соответствии с местными строительными нормами, особенно в отношении вентиляции кровли и требований к минимальному уклону. Глиняная кровельная черепица всегда должна монтироваться в полном соответствии с действующими строительными нормами и правилами укладки черепицы. Для каждой страны, пожалуйста, выполняйте местные строительные нормы и правила. Технический специалист завода La Escandella в России - Гамбеев Дмитрий. e-mail: laescandella.2017@yandex.ru, тел.: +7 (921) 097-59-73.

КРОВЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

La Escandella предлагает широкий ассортимент не керамических аксессуаров, которые помогут выполнить крышу любого типа. От водоснабжения до вентиляции, крепления и монтажные рейки, элементы безопасности и многофункциональные профили - все возможно найти здесь. (Спросите о более широком ассортименте в последнем прайс-листе).

CAM01 / CAMF1

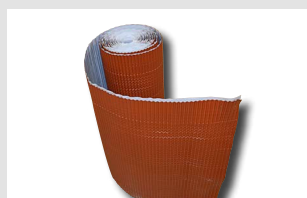
Алюминиевая лента конька
Alu-Roll With Micro Cut



Ширина: несколько размеров.
Цвета: красный, соломенный, коричневый, черный.

CAM08 / CAMF8

Алюминиевая лента примыканий
Alu-Flex



Ширина: несколько размеров.
Цвета: красный, соломенный, коричневый, черный.

CAM09 / CAMF9

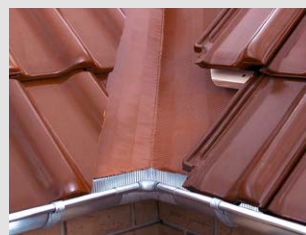
Алюминиевая лента с мембраной
Alu-Roll Membrane



Ширина: несколько размеров.
Цвета: Красный, коричневый, черный.

CAM18

Алюминиевая ендова Alu-Valley Tape



Ширина: 50 мм/ 1.96"
Цвета: Красный, коричневый, черный.

CAM65 / CAM21 / CAM52 / CAM53

Гидроизоляционная мембрана



Габариты: 1,5 м x 50 м / 1.64 yd x 54.68 yd
Цвета: несколько типов.

CAM27 / CAM10

Клеймер конька (Q01 / Q02)



Цвета: Красный, черный, коричневый

CAM05 / CAM010 / CAM51

Держатель конькового бруса



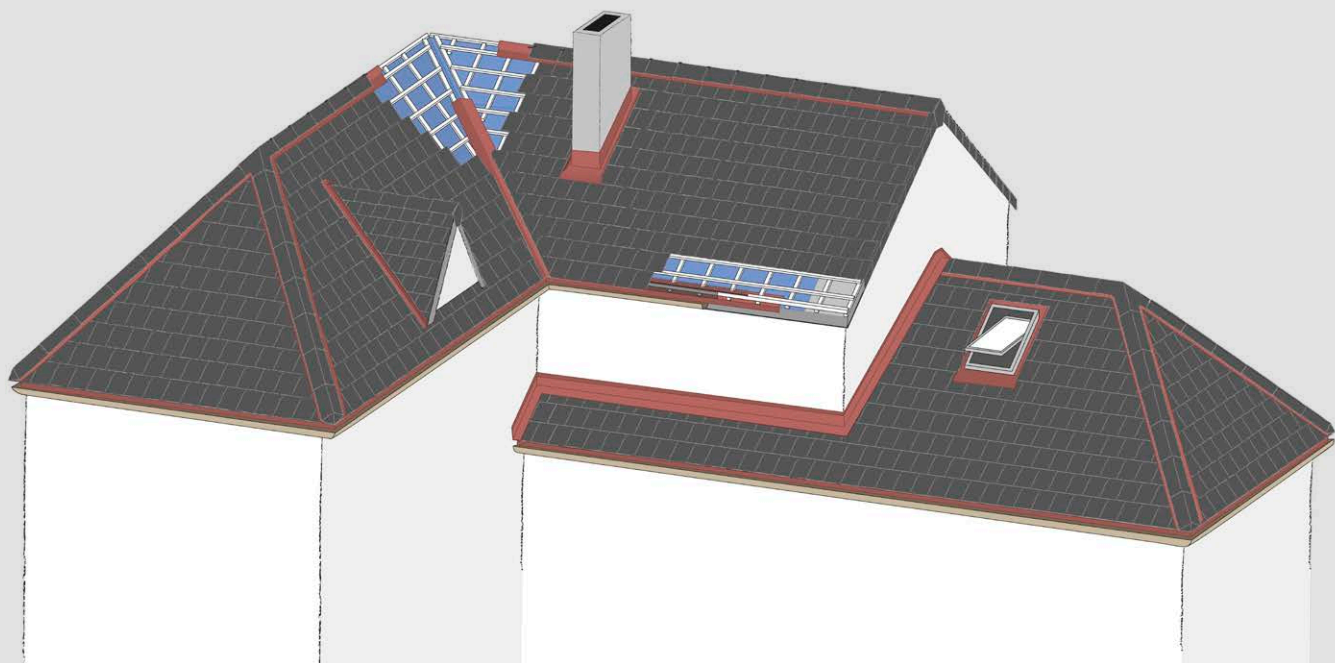
Габариты: Several sizes.

CAM16

Гребень карнизного свеса



Габариты: 6см x 1м/ 2.36" x 39.37"
Цвета: Красный, черный, коричневый.





La Escandella

www.laescandella.com

Ctra. Novelda, km. 2,5 · 03698 AGOST (Alicante) SPAIN

Tel. +34 965 691 788 · Fax +34 965 691 692

e-mail: laescandella@laescandella.com

Цвет должен быть гармоничным, но глиняная черепица является натуральным продуктом, и некоторые различия оттенков между отдельными частями, как и ожидалось, только подчеркивают ее красоту. Вся черепица сочетается независимо от количества поставляемых цветов. Иллюстрации черепицы, представленной в этом каталоге, могут не точно отображать цвета черепицы.

Для своей продукции La Escandella имеет право изменения размеров, соединений, веса и количества единиц на поддоне без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь со своим Торговым Представителем или нашей Службой Поддержки.

Этот каталог, напечатанный в январе 2019 года, заменяет ранее существующие.

