



Двухволновая "S" большая



La Escandella



Двухволновая "S" большая

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.





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).

Тепло и море удовольствия от нашей средиземноморской черепицы



Двойной замок

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

Экономичность

Крупный формат (10.5 шт./м² пл. для большой черепицы и 12.5 шт./м² для маленькой черепицы) упакованные по 5 шт., очень легкая и простая в монтаже, предполагает допуски как в вертикальном, так и в горизонтальном шаге при установке на кровле. Все для экономии вашего времени и средств!



ЦВЕТА & ПОКРЫТИЯ



ПАХА
(на красной глине)



КРАСНЫЙ

ДЖАСПЕАДА

МЕДИТЕРАНИЯ

ГАЛИЯ

ТОССАЛ





ПАХА ФЛАМЕАДА
(на карсной глине)



БУРГУНДИЯ



МИЛЛЕНИУМ



КОРИЧНЕВЫЙ



ЧЕРНЫЙ



ИСПАНИЯ

МАЙГМО

КАСТЕЛЬ

ЛЮСЕНТУМ

АЙТАНА





БОЛЬШАЯ Двухволновая "S"

Размеры:	a: 470 мм / 18.5" b: 286 мм / 11.26" c: 75 мм / 2.95"
Единиц на м²/пл.	10,5 / 97
Вес единицы	3.850 gr / 8.49 lbs
Вертикальный шаг*	397 mm (+6;-5 mm) / 15.63" (+0.23";-0.19")
Горизонтальный шаг*	230 mm (±3 mm) / 9.05" (±0.12")
Штук в палете	180 / 240

*Погрешность в размерах допускается на уровне 2%.

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



ГАРАНТИЯ
35^{ЛЕТ}

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



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



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



Тест на прочность по EN 538 и по ДСТУ Б

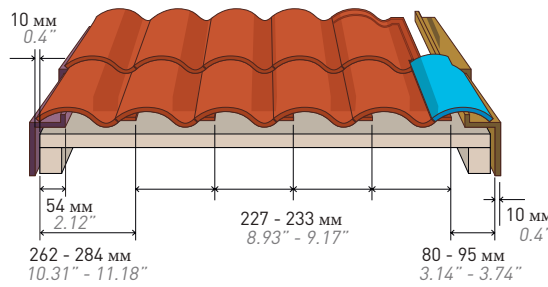


Соответствие геометрических характеристик по EN 1024 и по ДСТУ Б

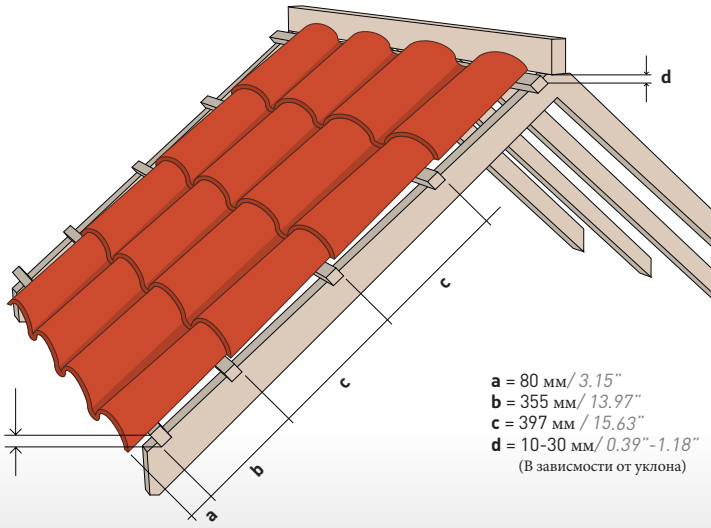




Монтаж 1/2 Двухволновой "S" большой черепицы

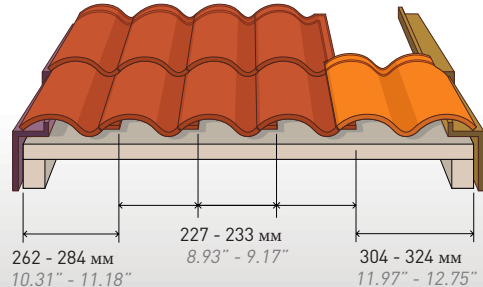


- Большая двухволновая рядовая "S" черепица
- Q16 1/2 большой двухволновой "S" черепицы
- Q33 двойная большая двухволновая "S" черепица
- Q10 Фронтонная левая черепица
- Q11 Фронтонная правая



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

Монтаж двойной большой двухволновой "S" черепицы





МЕТОД УКЛАДКИ

Двухволновая "S" большая 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.

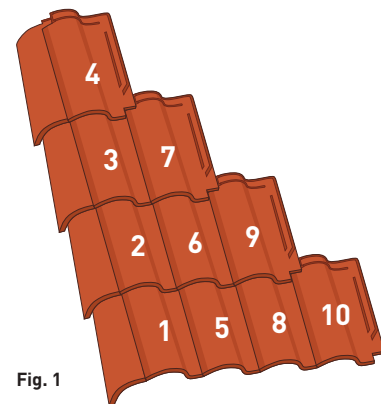


Fig. 1

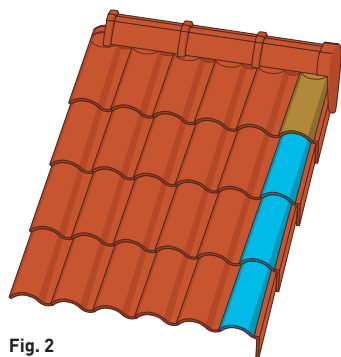


Fig. 2

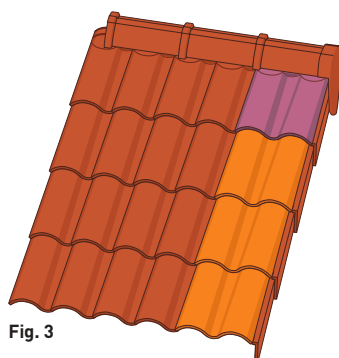
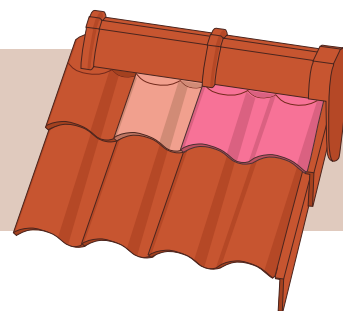


Fig. 3

4. Правосторонний фронтовый ряд кровли может быть закончен либо использованием половинчатой двухволновой черепицы (**Q16**) (ее можно изготовить самостоятельно методом продольной подрезки обычной рядовой черепицы) (**Рис.2**) или двойной двухволновой черепицей (**Q33**) (**Рис.3**).
5. Для более быстрой установки и дополнительной вентиляции конька рекомендуется использовать подконьковую черепицу гребнем (**Q70**) (**Рис.2**) и / или двойную подконьковую черепицу (**Q71**) (**Рис.3**), это рекомендовано при достижении линии гребня.

Во избежание подрезки, при достижении линии конька, может быть использована 2/3 подконьковой черепицы в направлении верха (**Q35**). Правосторонний фронтовый ряд может быть закрыт с помощью двоянной 2/3 черепицы (**Q37**).





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 нержавеющей скоб, шурупов, гвоздей и т.п.
- В верхней части кровли (горизонтальный ряд) желобок рядовой черепицы можно закрыть с помощью клиньев (Q08) или подконьковых черепиц (Q70 и Q35).

- 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, прибитая 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 заморозания 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.
- Тщательно пролить ендову водой необходимо для проверки герметичности, во избежание образования трещин и отслаивания,...**

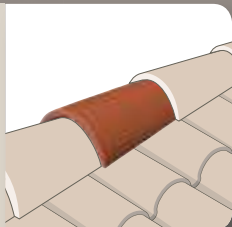
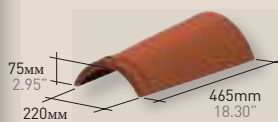
АКСЕССУАРЫ

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

Круглый конек

Q02

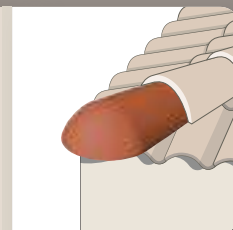
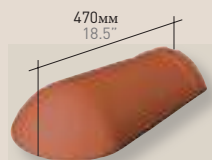
3,400 гр
7.5 lbs
2.5 шт./м.п.
0.75 pcs/lft



Начальный конек круглый (с Q02)

Q04

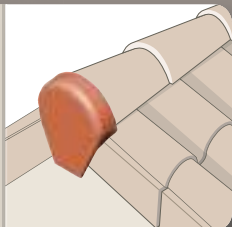
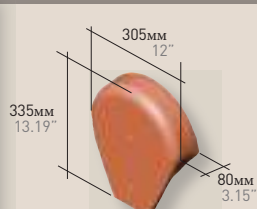
3,600 гр
7.94 lbs



Заглушка конька круглая (с Q02)

Q83

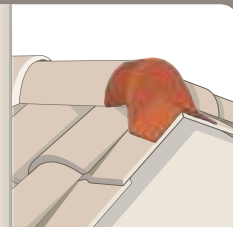
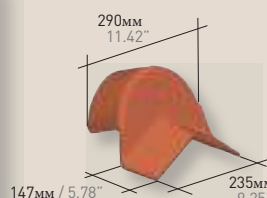
2,500 гр
5.51 lbs



Заглушка конька с бордюром (с Q02)

Q64

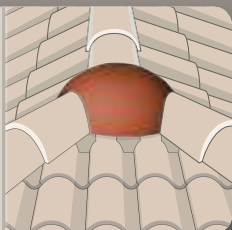
2,300 гр
5.07 lbs



3-х сторонний соединитель круглый (с Q02)

Q44

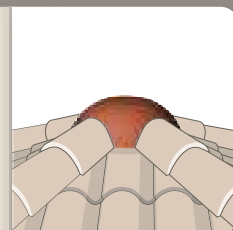
4,600 гр
10.14 lbs



4-х сторонний соединитель круглый (с Q02)

Q45

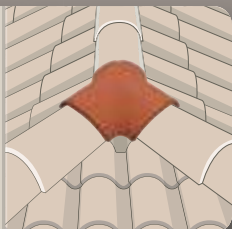
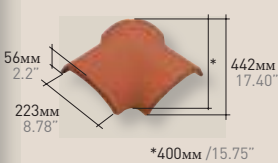
4,100 гр
9.04 lbs



3-х сторонний соединитель "обхват" (с Q02)

Q55

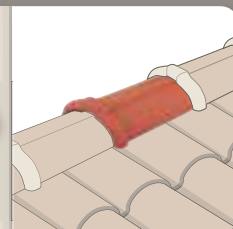
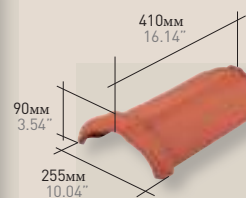
4,100 гр
9.04 lbs



Конек "шпунт"

Q01

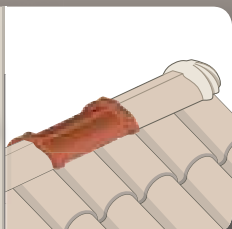
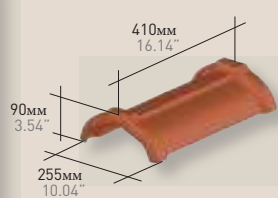
2,600 гр
5.73 lbs
3 шт./м.п.
0.9 pcs/lft



2-х сторонний конек "шпунт" "мама"

Q65

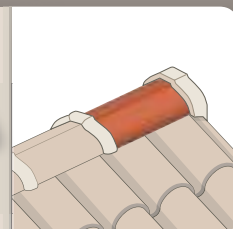
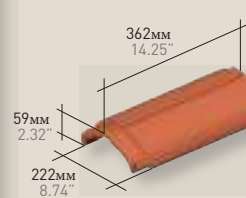
3,200 гр
7.05 lbs



2-х сторонний конек "шпунт" "папа"

Q82

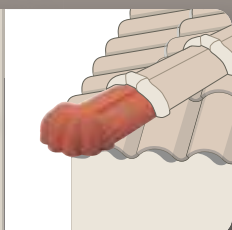
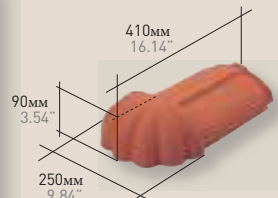
2,300 гр
5.07 lbs



Начальный конек "шпунт" (с Q01)

Q03

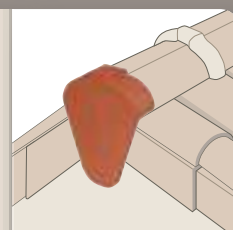
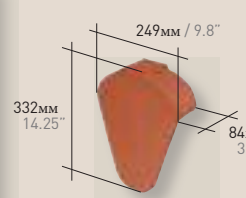
2,900 гр
6.39 lbs



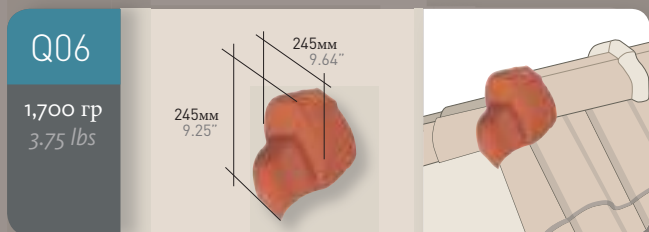
Заглушка конька "шпунт" прямая (с Q01)

Q05

2,100 гр
4.63 lbs



Заглушка конька "шпунт" / щипцовое окончание (с Q01)



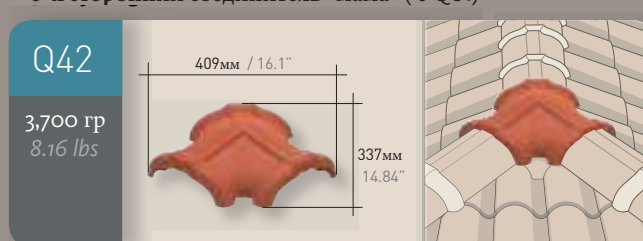
3-сторонний соединитель (с Q01)



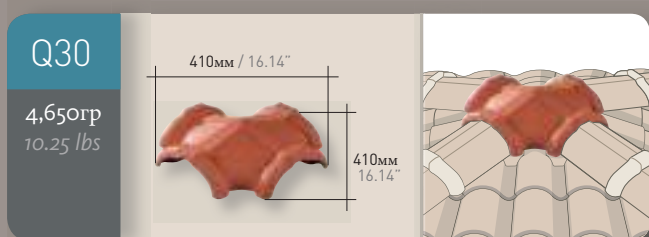
3-х сторонний соединитель с уклоном (с Q01)



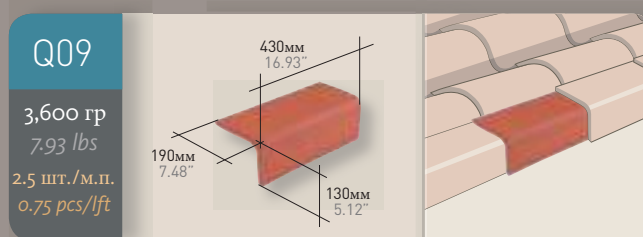
3-х сторонний соединитель "мама" (с Q01)



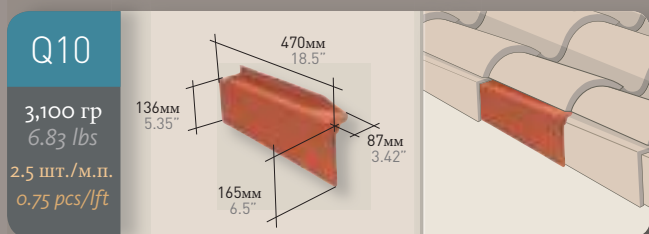
4-х сторонний соединитель "шпунт" (с Q01)



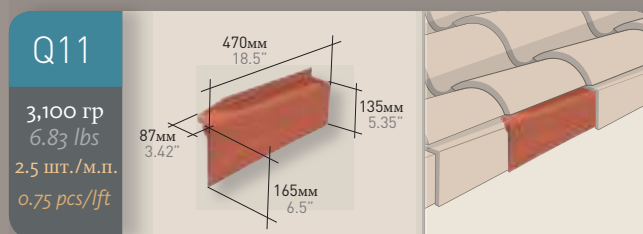
Универсальный фронтон



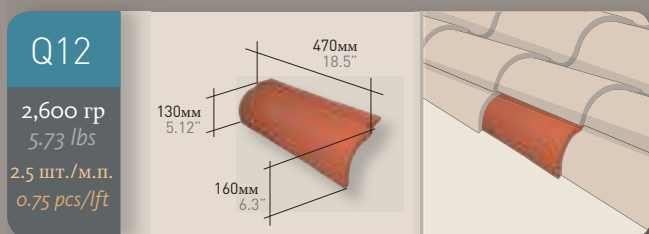
Фронтонная черепица левая



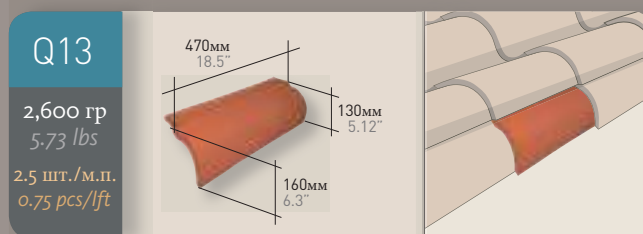
Фронтонная черепица правая



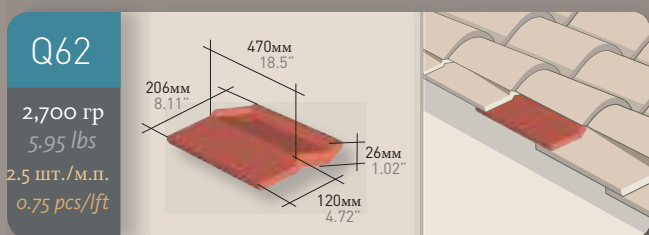
Круглый фронтон левый



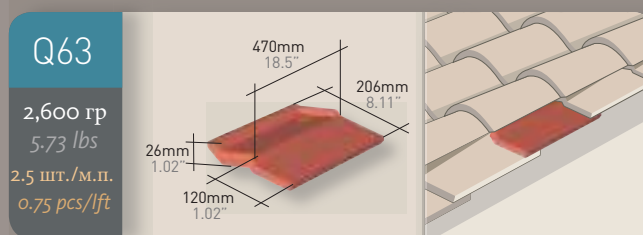
Круглый фронтон правый



Бордюр левый



Бордюр правый



Подконьковая черепица

Q70

4,200 гр
9.26 lbs

Двойная подконьковая черепица

Q71

6,100 гр
13.45 lbs

2/3 Подконьковая черепица

Q35

3,000 гр
6.61 lbs

2/3 Двойная подконьковая черепица

Q37

3,850 гр
8.48 lbs

Канал / низ свеса

Q31

2,400 гр
5.3 lbs
4 шт./м.п.
1.2 pcs/lft

Свес/ карниз круглый

Q32

2,500 гр
5.51 lbs
4 шт./м.п.
1.2 pcs/lft

Свес/ карниз с тем же уклоном

Q80

2,300 гр
5.07 lbs
4 шт./м.п.
1.2 pcs/lft

Канал / низ свеса с тем же уклоном

Q81

1,800 гр
3.97 lbs
4 шт./м.п.
1.2 pcs/lft

1/2 черепицы двухволновой "S" большой

Q16

2,400 гр
5.29 lbs
2.5 шт./м.п.
0.75 pcs/lft

Двойная двухволновая "S" большая черепица

Q33

6,200 гр
14.66 lbs
2.5 шт./м.п.
0.75 pcs/lft

2/3 черепицы двухволновой "S" большой

Q56

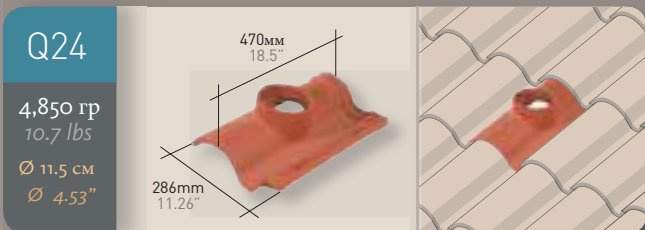
2,800 гр
6.17 lbs

Вентиляционная "S" большая черепица

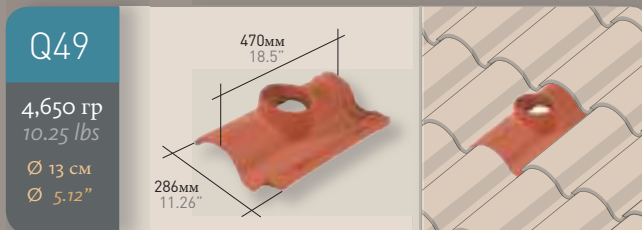
Q19

4,000 гр
8.81 lbs

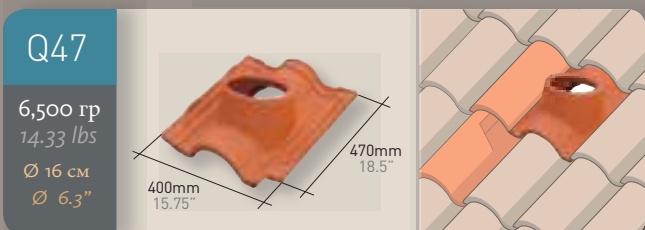
Проходная под дымоход двухволновая "S" большая (с Q26)



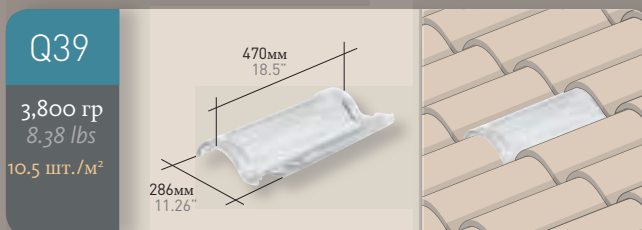
Проходная под дымоход двухволновая "S" большая (с Q53)



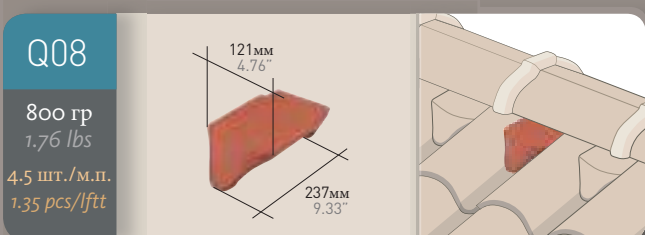
Проходная под дымоход двухволновая "S" большая (160мм / 6.3") набор



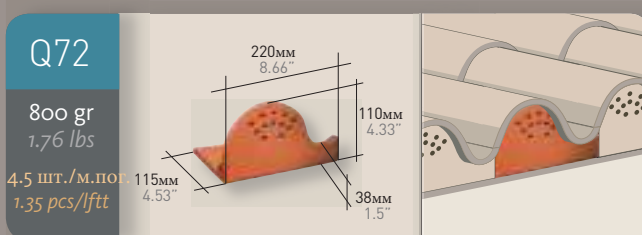
Стеклопанель двухволновая "S" большая / "окошко в небо"



Клин подконьковый



Заглушка от птиц



Колпак дымохода (с Q24)



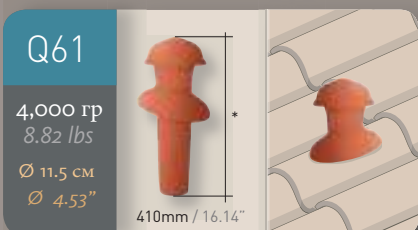
Колпак дымохода (с Q49)



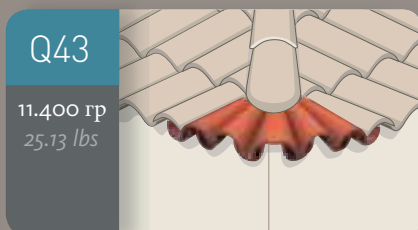
Колпак дымохода (с Q47)



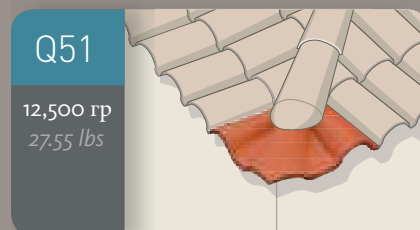
Колпак дымохода "фонарик"



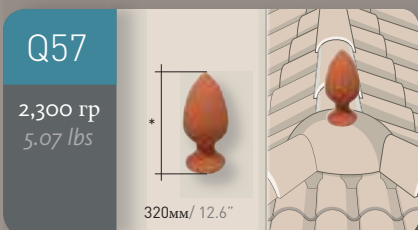
Закругленный угол (11 единиц)



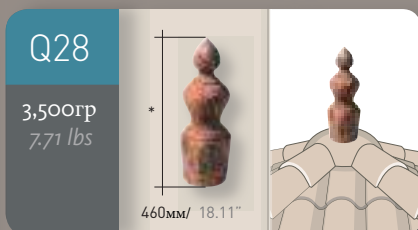
Закругленный угол (3 единицы)



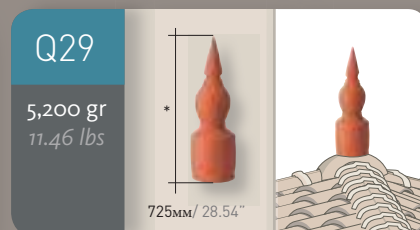
Украшение желузь



Украшение малая башенка



Украшение "башенка со шпилем"



УКЛОНЫ / СКАТЫ

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 полиэстеровый гидроизоляционный ковер.

БЕЗ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ					С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ			
	ЗОНА 1	ЗОНА 2	ЗОНА 3		ЗОНА1	ЗОНА2	ЗОНА3	
Защищенное	25% / 14°	27% / 15,5°	30% / 17°	Длина ската < 6,5 м	19% / 10°	21% / 11°	23% / 12°	Защищенное
Нормально	25% / 14°	27% / 15,5°	30% / 17°		21% / 11°	23% / 12°	26% / 14°	Нормальное
Открытое	33% / 18,5°	37% / 20,5°	40% / 22°		28% / 15°	32% / 17°	34% / 18,8°	Открытое
Защищенное	28% / 16°	32% / 18°	36% / 20°	Длина ската 6,5 м - 9,5 м	22% / 12°	24% / 13°	26% / 14°	Защищенное
Нормально	28% / 16°	32% / 18°	36% / 20°		24% / 13°	27% / 15°	31% / 20,5°	Нормальное
Открытое	35% / 19,5°	39% / 21,5°	43% / 23,5°		30% / 17°	33% / 18°	37% / 20,5°	Открытое
Защищенное	32% / 18°	35% / 19,5°	40% / 22°	Длина ската 9,5 м - 12 м	23% / 12°	26% / 14°	30% / 17°	Защищенное
Нормальное	32% / 18°	35% / 19,5°	40% / 22°		27% / 15°	30% / 17°	34% / 18,8°	Нормальное
Открытое	42% / 23°	45% / 24,5°	50% / 26,5°		36% / 19°	39% / 21°	43% / 23,5°	Открытое

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.).

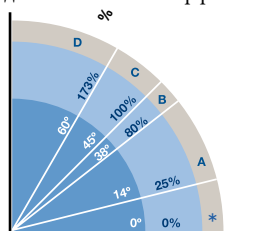
ЗАЩИЩЕННОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ: Низинная территория защищенная холмами, которые защищают от ветров со всех направлений.

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 плтка 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. Инсталляция их надлежащим образом крайне необходима для функционирования всей кровельной системы.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

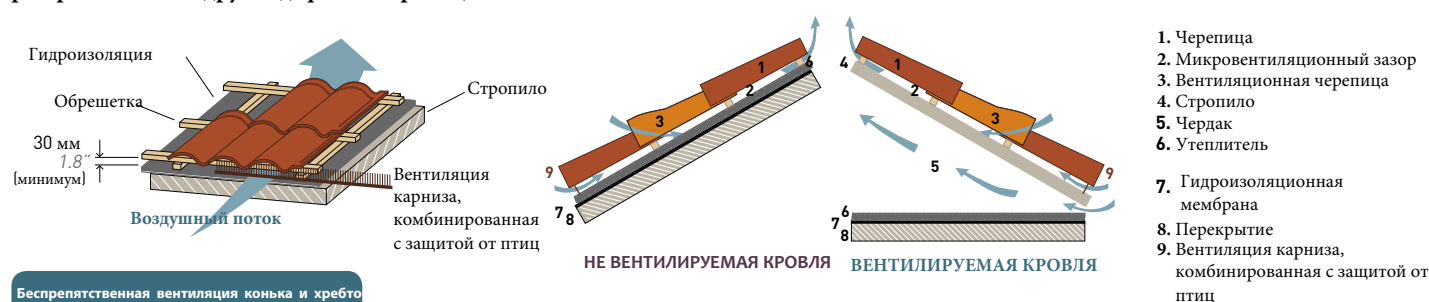
Вентиляция является одним из ключевых элементов, обеспечивающих хорошее гидротермальное поведение кровли и сохранение конструкции кровли. Ключом к хорошей и хорошо сохранившейся крыше является хорошая вентиляция крыши. Правильная установка вентиляционных черепиц в сочетании с вентилируемой крышей сэкономит энергию и сделает 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 (Q19) 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 хребта обеспечивает равномерное распределение воздушных потоков по всей площади кровли.

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.

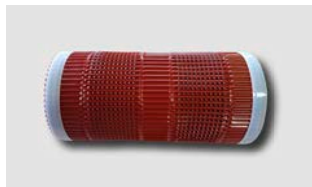
Гарантия от La Escandella будет действительна при монтаже выполненном в строгом соответствии с местными строительными нормами, особенно в отношении вентиляции кровли и требований к минимальному уклону. Глиняная кровельная черепица всегда должна монтироваться в полном соответствии с действующими строительными 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

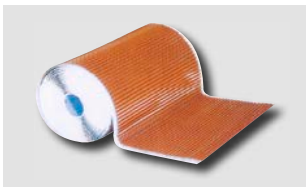
Алюминиевая лента конька
Alu-Roll With Micro Cut



Ширина: Несколько размеров.
Цвета: Красный, соломенный, коричневый, черный.

CAM08

Алюминиевая лента примыканий
Alu-Flex



Несколько размеров. Цвета:
Красный, соломенный, коричневый, черный.

CAM09

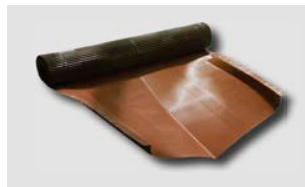
Алюминиевая лента с мембраной
Alu-Roll Membrane



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

CAM18

Алюминиевая ендова
Alu-Valley Tape



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

CAM21

Гидроизоляционная мембрана 135 гр/м²



Размеры: 1,5 м x 50 м / 1.64 yd x 54.68 yd

CAM27 / CAM70 / CAM07 / CAM10 К лаймер конька



Цвета: Красный, коричневый, черный.

CAM10

Держатель коньковой обрешетки



Размеры: для реек ≤ 4см / 1.57"

CAM14

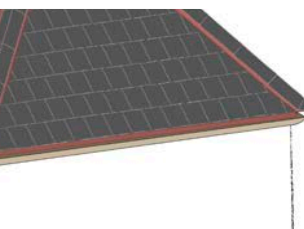
Гребень карнизного свеса



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

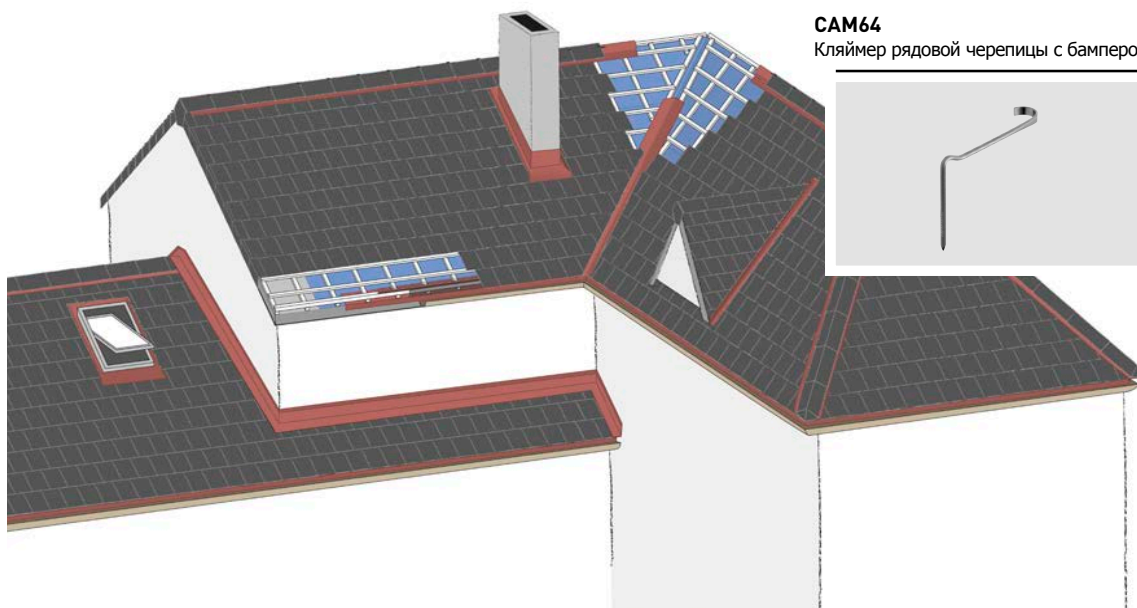
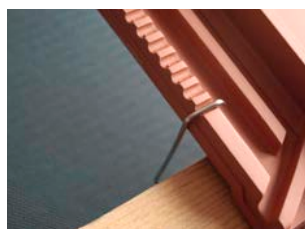
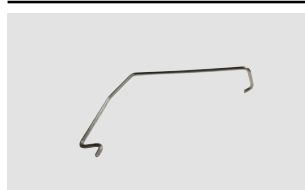
CAM64

Клаймер рядовой черепицы с бампером



CAM59 / CAM63

Клаймер для установки на обрешетку





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.

