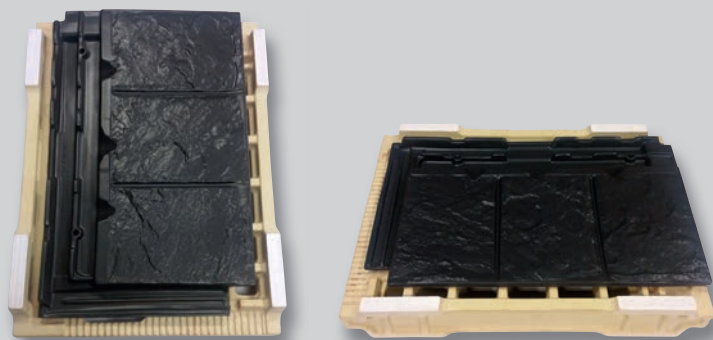


ВИЗУМЗ



КЕРАМИЧЕСКИЕ КРОВЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



Отдельные Н-образные огнестойкие кассеты, позволяют при высоких температурах, обеспечивать идеальные, одинаковые условия обжига для каждой черепицы.



ДОСТИЖЕНИЕ ВЕРШИНЫ СОВЕРШЕНСТВА. La Escandella вновь поддержала новейшие технологии, вложив большие инвестиции в новую производственную линию, предназначенную для оптимизации отделки своих продуктов и создания ассортимента продуктов Premium.

Откройте для себя новую линию H-Selection, созданную для совершенства.

H-Selection является результатом применения современных производственных процессов с использованием H-Cassette (кассет) для расширения ассортимента наших продуктов, наделяя их многочисленными функциональными и эстетическими преимуществами и выгодными отличиями.



**Высокая точность
в каждой детали**

Индивидуальный обжиг каждого элемента благодаря H кассетам. Идеальная геометрия без точек соприкосновения.



Идеальная геометрия

Обеспечивается идеальная точность для каждого элемента, сделанного в гипсовой модели, обеспечивающей более утонченную поверхность.



**Низкое
водопоглощение**

Высочайшая устойчивость к образованию льда и мха..



**Пожизненная
гарантия**

Наша 100-летняя гарантия обеспечивает ваше спокойствие и демонстрирует качество нашего производственного процесса.

ВИЗУМ3

3 в 1

Visum3 - это запатентованная замковая черепица с инновационным тройным выпуклым дизайном, который создает впечатление трех отдельных черепиц

Широкая цветовая гамма

Тройная эксклюзивная система декорирования предлагает более широкий спектр тонов и оттенков, поэтому нет двух одинаковых изделий.

Превосходная геометрия

Применение H-Cassette обеспечивает безупречное финишное покрытие.

Двойной замок

-г горизонтальный и вертикальный - делают крышу более водонепроницаемой, это страховка от протекания.

Экономичность

Большой формат (11,5 единиц / м²) и обвязка каждые 6 единиц, а также упаковка на поддоны по 216 и 288 единиц снижают затраты на установку.



Низкое водопоглощение (<5%)

Высококачественная глина вместе с высокой температурой обжига означает более высокую сопротивляемость к образованию мха и морозостойкость.

Высокая конструктивная надежность

Глиняная композиция вместе с идеальным прессованием позволяет увеличить сопротивление изгибу выше требуемого при весе всего 3,5 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Испытание прочности на изгиб	ДСТУ Б EN 538	Нагрузка > 1200N
Испытание на герметичность	ДСТУ Б EN 539-1	Уровень 1
Испытание на морозостойкость	ДСТУ Б EN 539-2	150 циклов
Геометрическая точность	ДСТУ Б EN 1024	Плоскостность 1,5% Параллельность

Размеры*	Д: 280мм; Ш: 471мм; В: 35мм А: 11"; В: 18.54"; С: 1.38"
Штук /м ² / площ.	11,5 / 106.7
Вес черепицы	3.5 кг / 7.71 фунтов
Шаг обрешетки**	187 (+4 / -10) / 7.36" (+0.16; -0.39")
Полезная ширина **	435мм (± 1 мм) / 17.12" (± 0.04")
Штук на палете	216 / 288
Укладка	Со смещением ("Broken bond")

* Размеры плитки, указанные в этой таблице, допускают допуск примерно +/- 2%.

**Теоретическая величина. Значения необходимо проверить на месте по черепице, которая будет использоваться.



В соответствии с
Европейскими
стандартами и
ДСТУ Б EN 1304:2016



Испытания на
морозостойкость
по ДСТУ Б
EN 539-2:2016



Испытания на
герметичность
по ДСТУ Б
EN 539-1:2016



Испытания
прочности
на изгиб
по ДСТУ Б
EN 538:2016



Определение
геометрических
характеристик
по ДСТУ Б
EN 1024:2016

La Escandella

100 YEARS

GUARANTEE

Одна черепица создает
визуальный эффект трех

ПОКРЫТИЕ



TWVIK

СТАРЫЙ АНГЛИЙСКИЙ КЛИНКЕР



Вдохновляющие Цвета



TWRRK

РУСТИК КРАСНЫЙ



TWGIK

ИДЕЛЛА ГОЛУБОЙ



TWPK

ЧЕРНЫЙ СЛЕЙТ



TWRUK

РУСЕТ



TWGVK

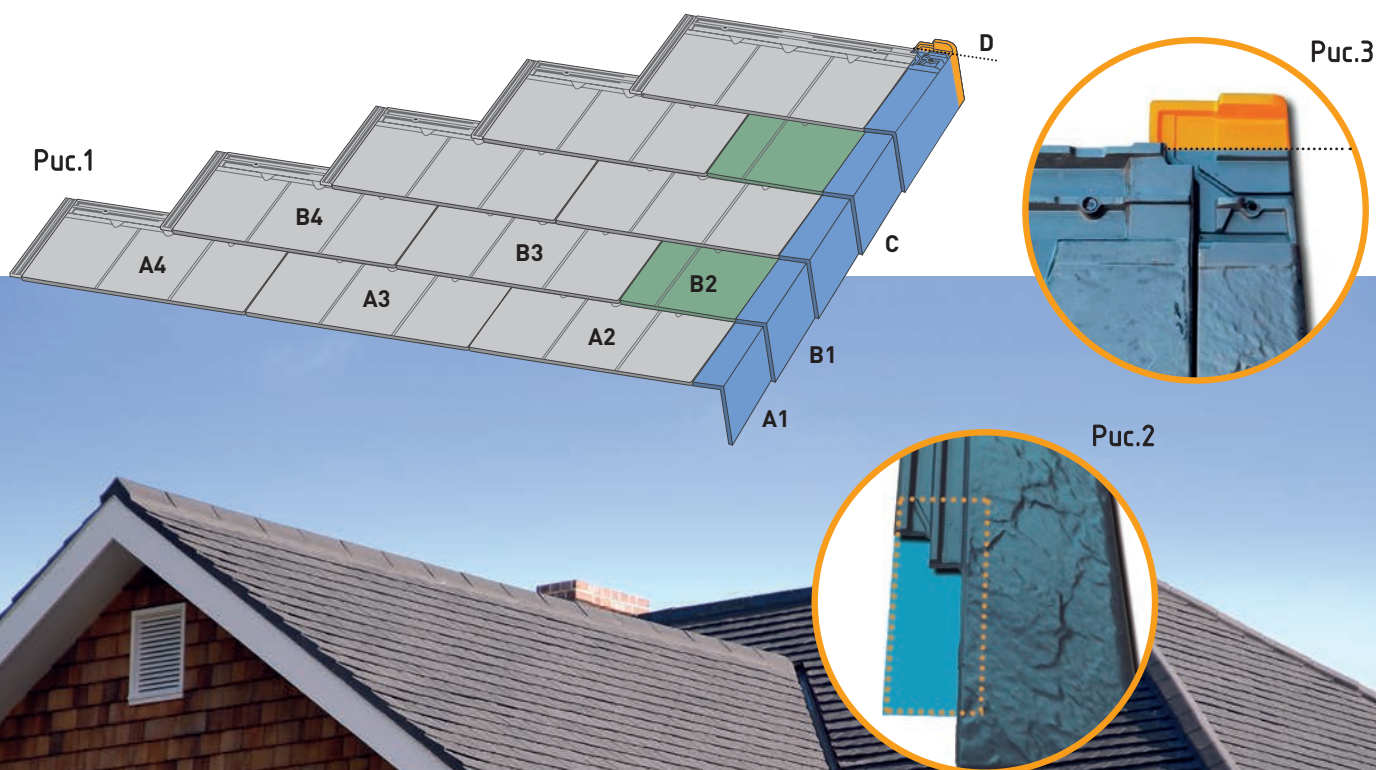
ВЕРМОНТ СЕРЫЙ

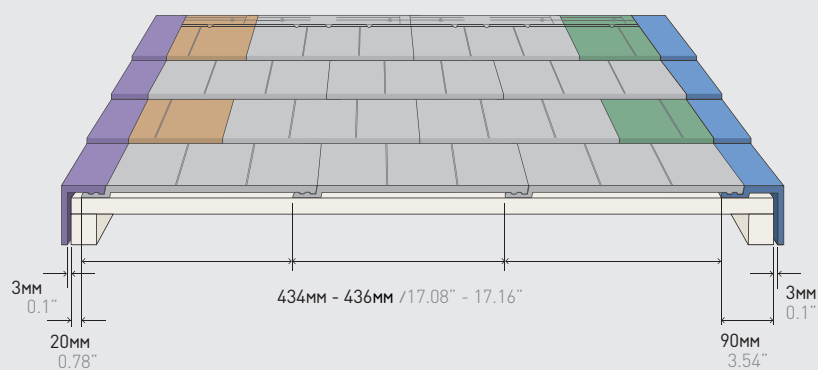
УСТАНОВКА

Черепица **Визум3** укладывается на обрешетку или сплошной настил, который выполняется набором поперечных реек обрешетки и реек контробрешетки закрепляемых непосредственно к стропильной системе крыши.

Укладка черепицы **Визум3** выполняется по схеме «в разбежку» (еще ее называют схемой «со смещением») следующим образом:

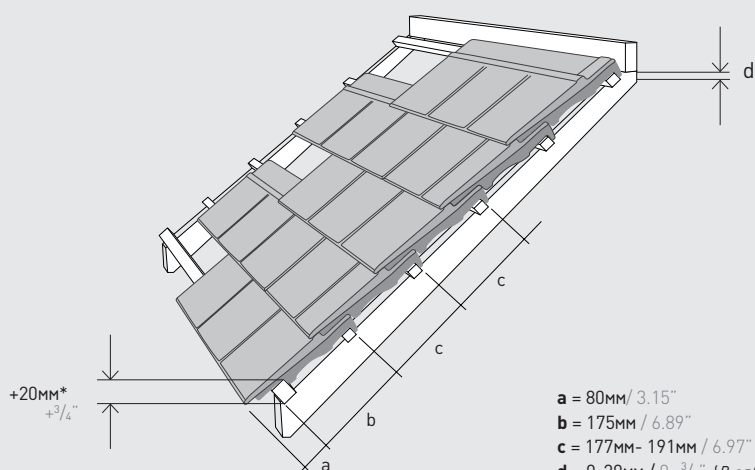
- A.** Начинется укладка черепицы с нижнего ряда с правой стороны с **Визум3** *угловой правой детали (Q99*К)*.
Рекомендуется с правой сторону под детали **Q99*К** установить подкладку **40мм x 90мм (1.57 x 3.54")** из нержавеющей стали, цинка или пластмассы, чтобы направить воду в желоб, как показано на **рис.2**
Затем продолжаем укладку ряда используя **Визум3** *полноразмерную черепицу*.
Последовательность укладки **A1 -> A2 -> A3 -> A4**.
- B.** Второй ряд начнется снова с **Q99*К**, за которым следует черепица **Визум3** *правая половинная черепица (Q100*К)*, создавая визуальный эффект перекрестной связи, с полноразмерными плитками на всей длине ряда и заканчивая на левой стороне черепицей **Визум3** *левая половинная черепица (Q102*К)* и **Визум3** *левой боковой деталью (Q101 * К)*.
Последовательность укладки **B1 -> B2 -> B3 -> B4**.
- C.** Укладка продолжается с чередованием рядов **A** и **B** до достижения конька.
- D.** В верхнем ряду, под линией конька, необходимо подрезать лишнюю длину угловой правой детали **Q99*К**, как показано на **рис.3**





- Визум3 полноразмерная черепица
- Q99*K Визум3 фронтонная правая
- Q100*K Визум3 правая половина
- Q101*K Визум3 фронтонная левая
- Q102*K Визум3 левая половина

*Продольная рейка нижнего ряда на 20мм (3/4") выше, чем последующие рейки обрешетки – это обеспечивает вертикальное выравнивание и симметричную установку



- a = 80мм / 3.15"
- b = 175мм / 6.89"
- c = 177мм- 191мм / 6.97" - 7.52"
- d = 0-20мм / 0- 3/4" (В зависимости от уклона)



УСТАНОВКА в ДЕТАЛЯХ

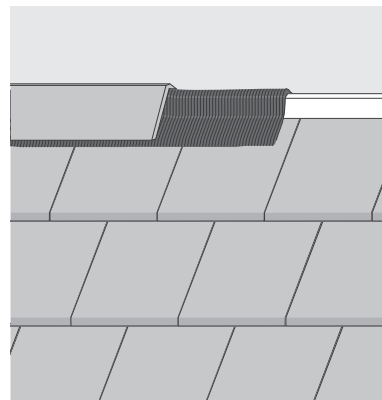
КОНЕК

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

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

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.



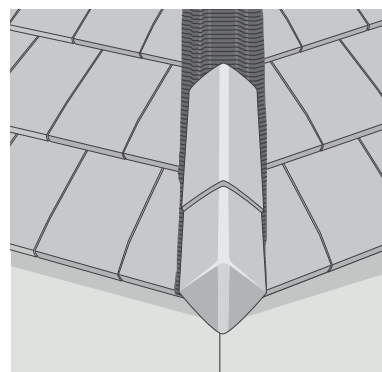
ХРЕБЕТ

- 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 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.

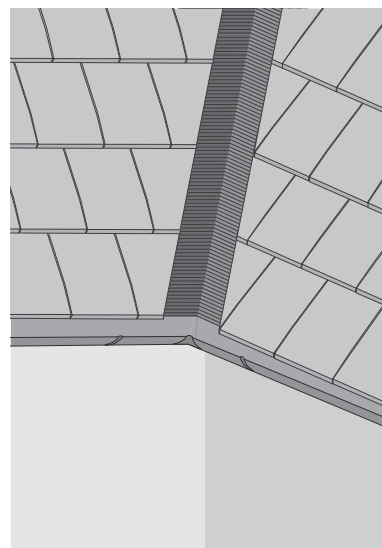
- В месте, где ендова пересекается с линией хребта, установите алюминиевую ленту для ендовы (Alu-Valley Tape)(CAM18) или аналогичную подстилающую подложку, которая должна быть накрыта коньковой черепицей. Ендова должна быть вытянута вдоль карниза, чтобы нависать над фасадом или над желобом на 5 см (2 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).

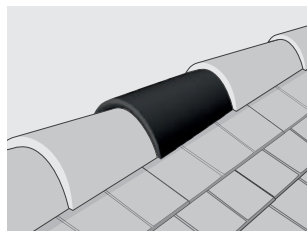
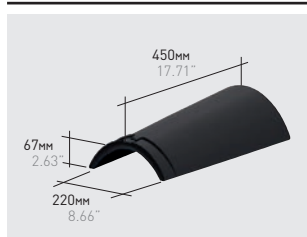
- Черепица вдоль ендовы должна быть закреплена кляймерами.

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



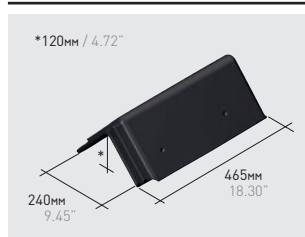
АКСЕСУАРЫ

Q02*К | Коньковая/хребтовая черепица полукруг



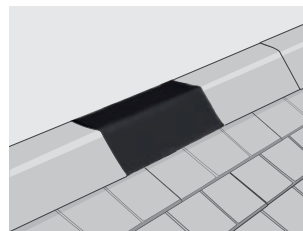
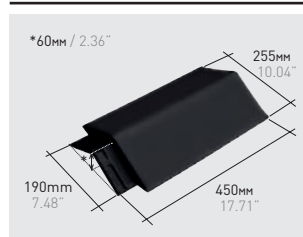
3,400 гр. / 7.49 фунтов 2.5 шт./м

Q91*К | Универсальный конек/фронтон



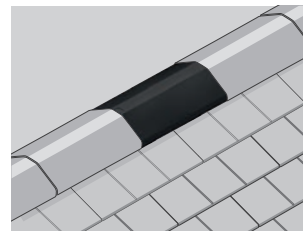
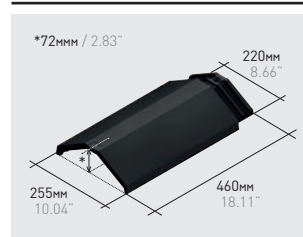
4,600 гр. / 9.92 фунтов 2.5 шт./м

Q90*К | Конек Атика 120°



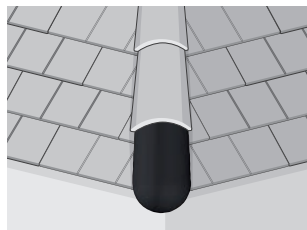
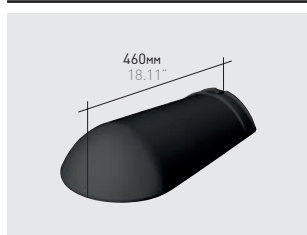
3,600 гр./ 7.93 фунтов 2.5 шт./м

Q120*К | Коньковая/хребтовая черепица угловая



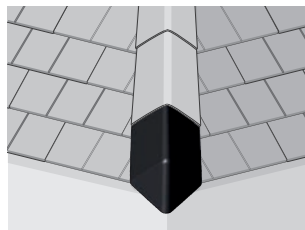
3,600 гр. / 7.93 фунтов 2.5 шт./м

Q04*К | Начальная хребтовая черепица полукруг



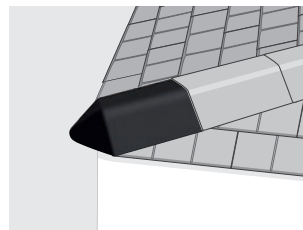
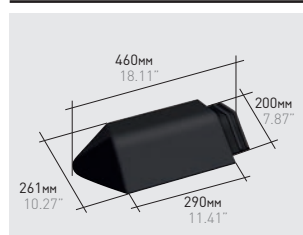
3,600 гр. / 7.93 фунтов с Q02*К

Q93*К | Начало конька к универсальному коньку



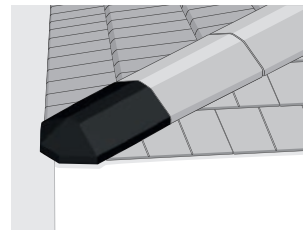
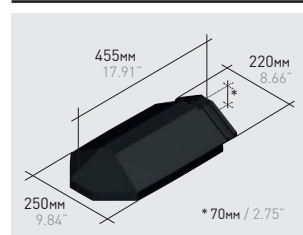
3,500 гр. / 7.71 фунтов с Q91*К

Q109*К | Начало конька Атика 120°



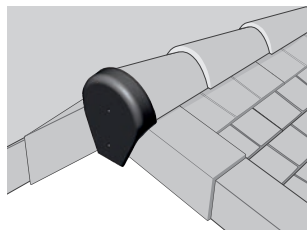
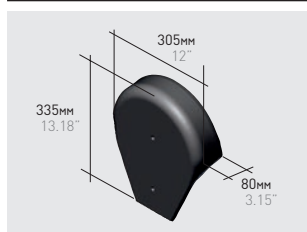
2,900 гр. / 6.39 фунтов с Q90*К

Q122*К | Начальная хребтовая черепица угловая



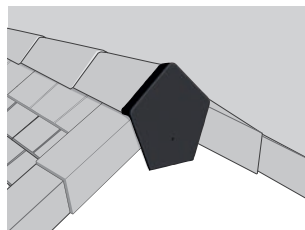
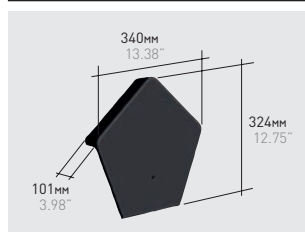
3,300 гр. / 7.27 фунтов с Q120*К

Q83*К | Заглушка коньковая полукруг



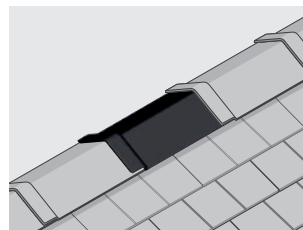
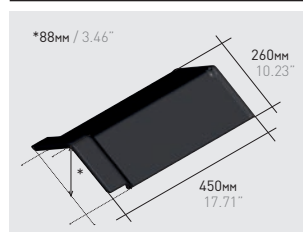
2,600 гр. / 5.73 фунтов с Q02*К

Q92*К | Заглушка конька пирамида



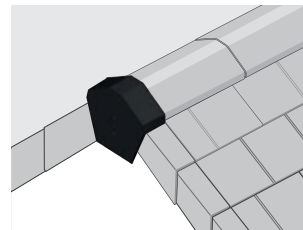
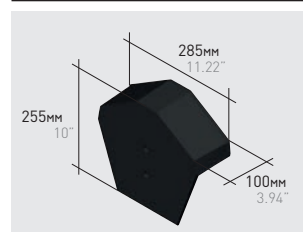
2,900 гр. / 6.39 фунтов с Q91*К

Q110*К | Конек Атика с воротом



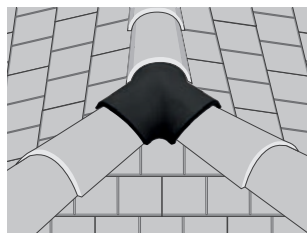
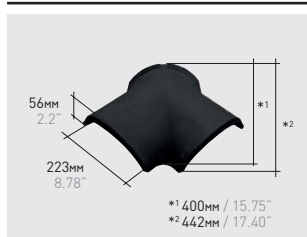
3,500 гр. / 7.71 фунтов 2.5 шт./м

Q124*К | Заглушка конька угловая



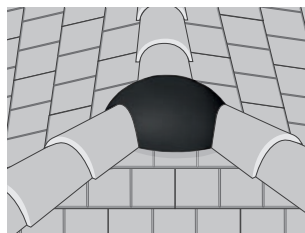
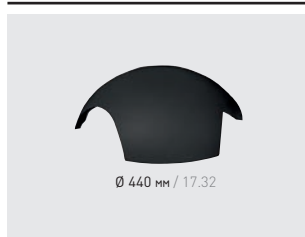
2,180 гр. / 4.8 фунтов с Q120*К

Q55*K | Вальмовая черепица
угловая 3 направления мама



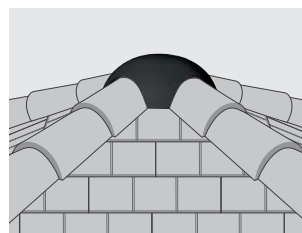
4,100 гр. / 9.04 фунтов с **Q02*K**

Q44*K | Вальмовая черепица
полукруг 3 направления



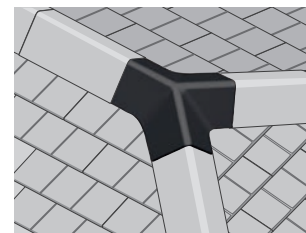
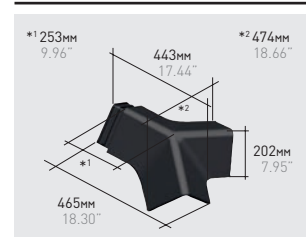
4,600 гр. / 10.14 фунтов с **Q02*K**

Q45*K | Вальмовая черепица
полукруг 4 направления



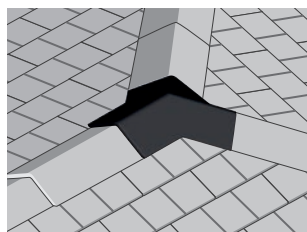
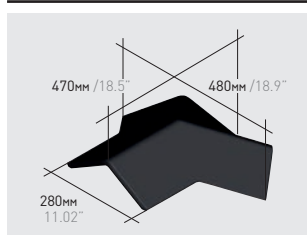
4,100 гр. / 9.04 фунтов с **Q02*K**

Q94*K | Соединитель конька
на три пирамида



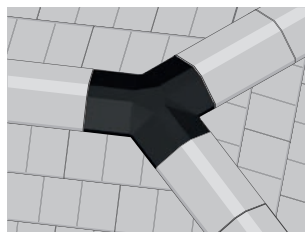
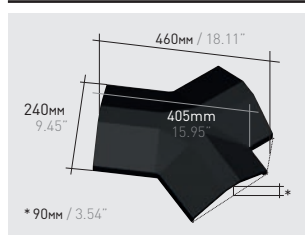
5,400 гр. / 11.9 фунтов с **Q91*K**

Q111*K | Соединитель конька
на три Атика 120°



5,100 гр. / 11.24 фунтов с **Q90*K**

Q123*K | Вальмовая черепица
угловая 3 направления



3,720 гр. / 8.2 фунтов с **Q120*K**

Q96*K | Visum3 Вентиляционная



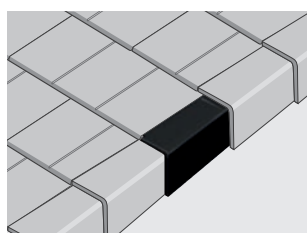
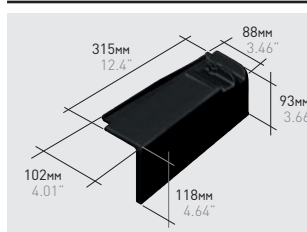
4,200 гр. / 9.26 фунтов

Q97*K | Visum3 Дымоход



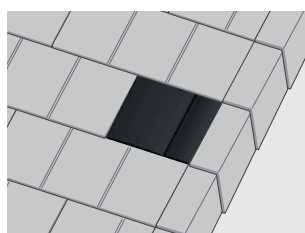
4,000 гр. / 8.82 фунтов

Q99*K | Visum3 Фронтонная
правая



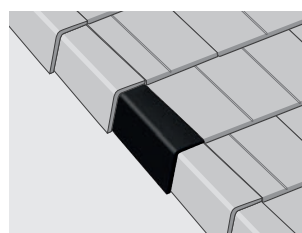
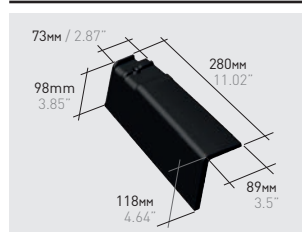
1,800 гр. / 3.96 фунтов 5.3 шт./м

Q100*K | Visum3 правая
половина



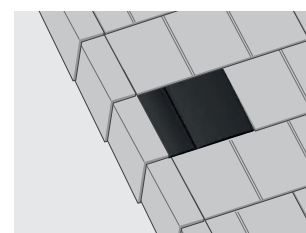
1,900 гр. / 4.18 фунтов

Q101*K | Visum3 Фронтонная
левая



1,250 гр. / 2.75 фунтов 5.3 шт./м

Q102*K | Visum3 левая
половина



2,000 гр. / 4.4 фунтов

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).

Алюминиевая лента конька
Alu-Roll With Micro Cut

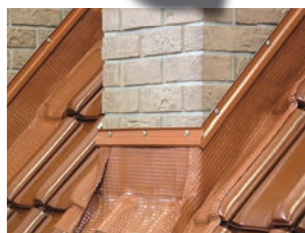
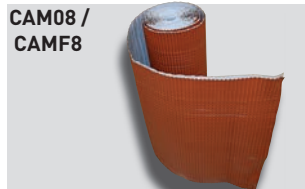
**CAM01 /
CAMF1**



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

Алюминиевая примыканий
Alu-Flex

**CAM08 /
CAMF8**



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

Алюминиевая лента с мембраной
Alu-Roll Membrane

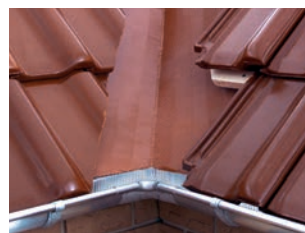
**CAM09 /
CAMF9**



Ширина: несколько размеров
Цвета:
красный, коричневый, черный

Алюминиевая ендова Alu-
Valley Tape

CAM18



Ширина: 50 мм / 1.96"
Цвета:
красный, коричневый, черный

Waterproof membrane

**CAM65 /
CAM21 /
CAM52 /
CAM53**



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

Клеймер конька
CAM27 / CAM70 / CAM07 / CAM10



Цвета:
красный, коричневый, черный

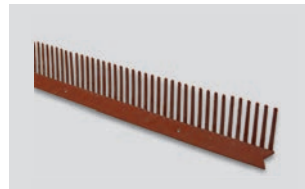
Держатель
обрешетки

**CAM05 /
CAM10 /
CAM51**



Размеры: несколько по каталогу

Гребень свеса
CAM14



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

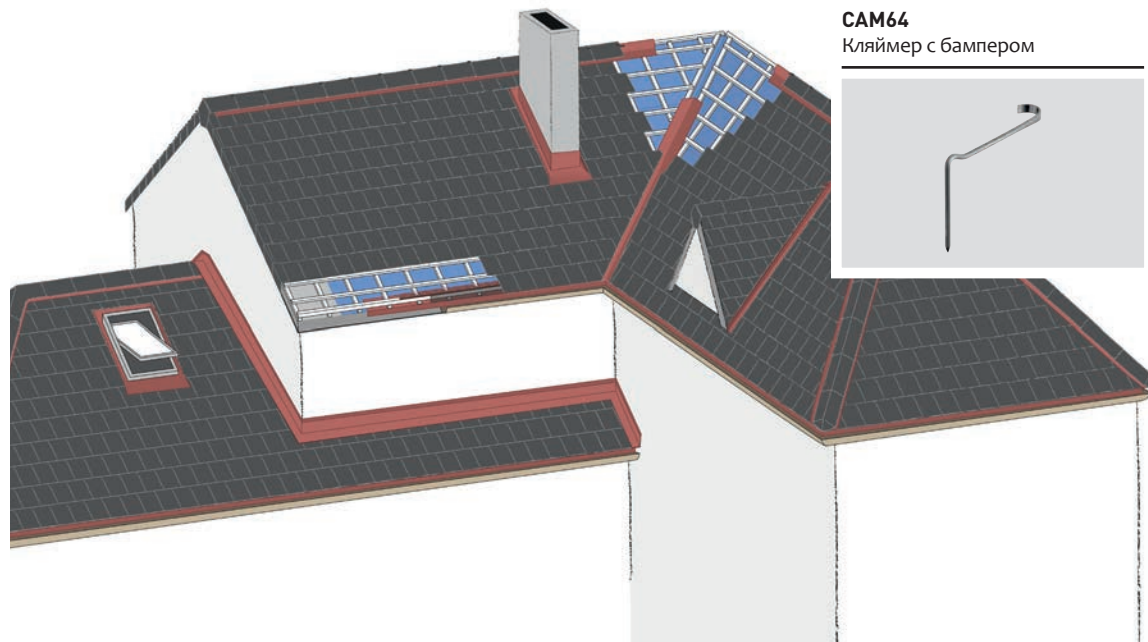
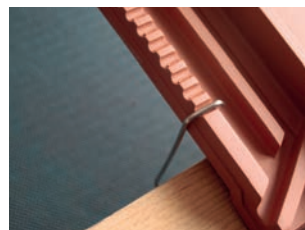
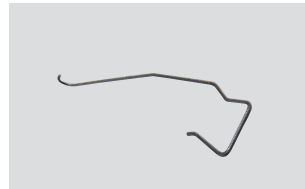
CAM64

Клеймер с бампером



CAM59

Клеймер для черепицы



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

УКЛОНЫ / СКАТЫ

Рекомендованный стандарт минимального уклона должен соблюдаться всегда (см. значения в справочной таблице). Во всех случаях, когда углы наклона ниже стандартного минимума или в регионах, где может возникнуть обледенение, на всю поверхность кровли должна быть установлена гидроизоляционная мембрана. Большинство проблем, связанных с протеканием воды, происходит из-за перетекания через стыки плиток под действием капиллярных сил, из-за ветра, из-за дождя и из-за утечек или льда. По этим причинам, гидроизоляция имеет решающее значение в конструкции крыши.

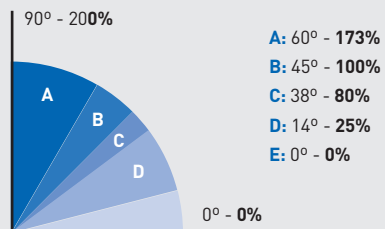
БЕЗ МЕМБРАНЫ				С МЕМБРАНОЙ			
Фронтон / хребет				Фронтон / хребет			
	< 6,5 м	6,5 м - 9,5 м	9,5 м - 12 м		< 6,5 м	6,5 м - 9,5 м	9,5 м - 12 м
Защищенное	45% / 24°	50% / 26°	55% / 28°	Защищенное	40% / 22°	45% / 24°	45% / 24°
Обычное	50% / 26°	55% / 28°	65% / 33°	Обычное	45% / 24°	45% / 24°	55% / 28°
Открытое	65% / 33°	75% / 36°	85% / 40°	Открытое	55% / 28°	65% / 33°	75% / 36°

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.

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

КРЕПЛЕНИЕ

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 (прибита, прикручена, зацеплена)... [60° / 203/4:12].
- B:** Как минимум, каждая пятая плитка в ряду должна быть закреплена с помощью (100 мм) нержавеющей гвоздей со шляпками или винтов [45° / 12:12].
- C:** Каждая плитка укладывается на обрешетку и зубом за продольную рейку (закрепляется кляймерами). [38° / 10:12].
- 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 16,7° (30%) (4:12).

ВЕНТИЛЯЦИЯ

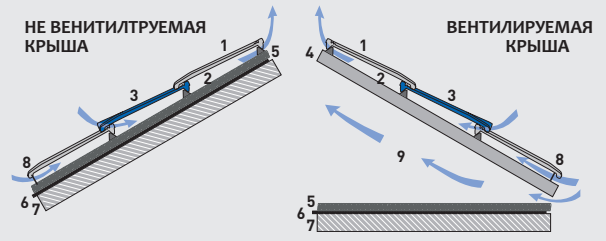
Вентиляция является одним из ключевых элементов, обеспечивающих хорошее гидротермальное поведение кровли и сохранение конструкции кровли. Ключом к хорошей и хорошо сохранившейся крыше является хорошая вентиляция крыши. Правильная установка вентиляционных черепиц в сочетании с вентилируемой крышей экономит энергию и 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 минимум 1 Вентиляционную черепицу (Q96*К) на каждые 7 м² (1,32 вентиляционных плитки на 100 кв. Футов) и минимум 2 вентиляционные плитки на всю поверхность крыши в верхней части крыши.

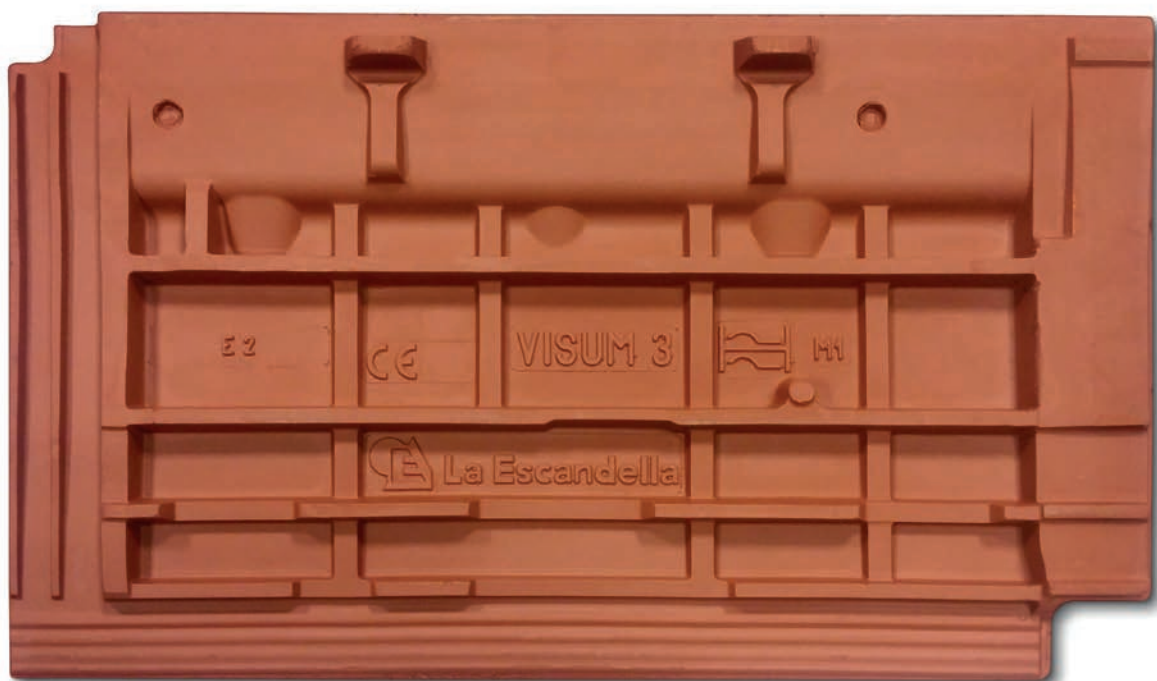
Использование правильной системы вентиляции - лучший способ избежать влаги в кровле, которая может вызвать шелушение, растрескивание и другие дефекты черепицы.



- 1. Черепица
- 2. Вентиляционный зазор
- 3. Вентиляционная черепица
- 4. Стропило
- 5. Теплоизоляция
- 6. Гидроизоляция
- 7. Каркас
- 8. Вентиляция карниза Комб. с защитой от птиц
- 9. Чердак

SELECTION

La Escandella



www.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.