



"Монах и Монашка"

Закругленная черепица



La Escandella

Escandella



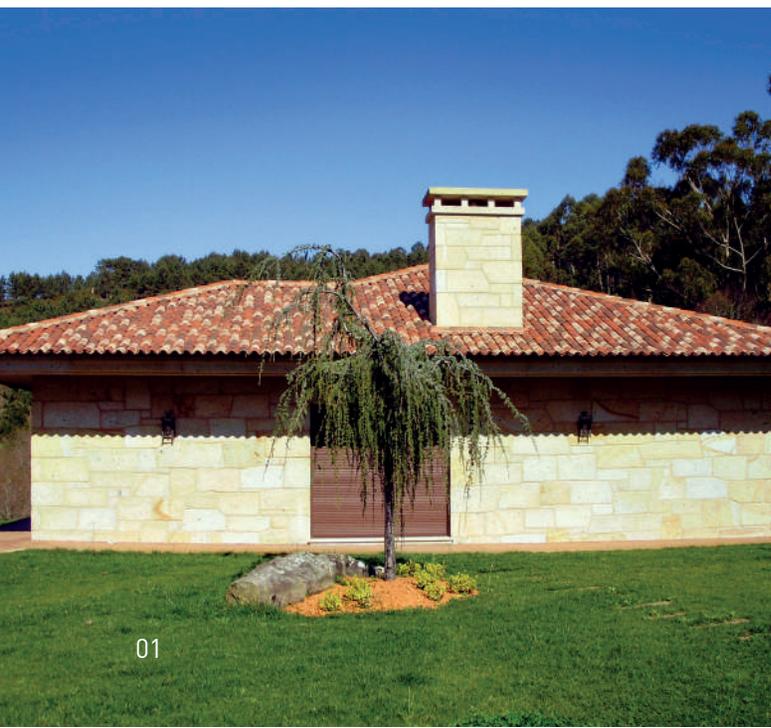
"Монах и Монашка"

Возрождение традиций красоты

Традиционно, эта черепица состоит из двух деталей, также называемая «Монах и Монашка», была наиболее часто используемой кровельной черепицей в Европе и в архитектуре Испанских колоний в Новом Свете.

Сегодня эта черепица используется при строительстве новых домов, благодаря красоте и широкому разнообразию доступных цветов.

Она также используется при реставрации старых кровель, которые с течением времени требуют ремонта из-за природного разрушения под влиянием естественных атмосферных воздействий.





Цвета и текстуры

Разнообразие цветов и текстур позволяет с точностью имитировать старинную черепицу, при современном качестве изготовления и характеристиках.

Высочайшая прочность

Композиция из высококачественной глины совместно с непревзойденным дизайном, гарантируют высочайшие показатели прочности.

Низкое водопоглощение

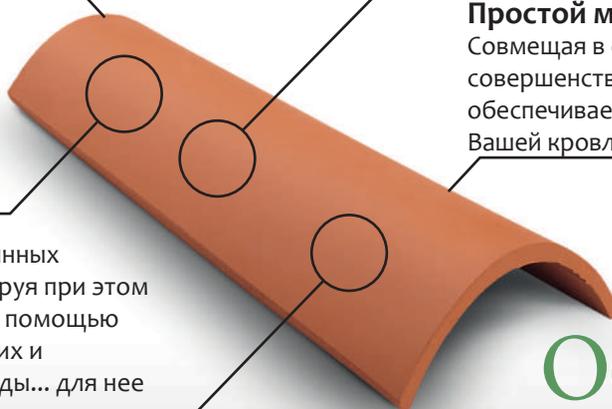
Специально отобранная глина, обожженная при высоких температурах, гарантирует низкое водопоглощение

Простой монтаж

Совмещая в себе элегантность, дизайн и совершенство округлых форм, эта черепица обеспечивает идеально легкий и простой монтаж на Вашей кровле.

Грандиозная универсальность

Применяется как при реставрации старинных зданий, так и для новых кровель, гарантируя при этом уникальный внешний вид и красоту. С ее помощью можно выполнять монтаж на сферических и конусообразных кровлях. Купола, пагоды... для нее нет абсолютно никаких препятствий!



Обновленная классика



ЦВЕТА & ПОКРЫТИЯ



ТОССАЛ

АЙТАНА

ЛЮСЕНТУМ

КАСТЕЛЬ

T5



T4 / T5



T4 / T5



T4 / T5



T1 / T2 / T3 / T4 /
T40 / T45 / T5 / TT5



КРАСНЫЙ

T5 / TT5



ДЖАСПЕАДА

T40 / T5 / TT5

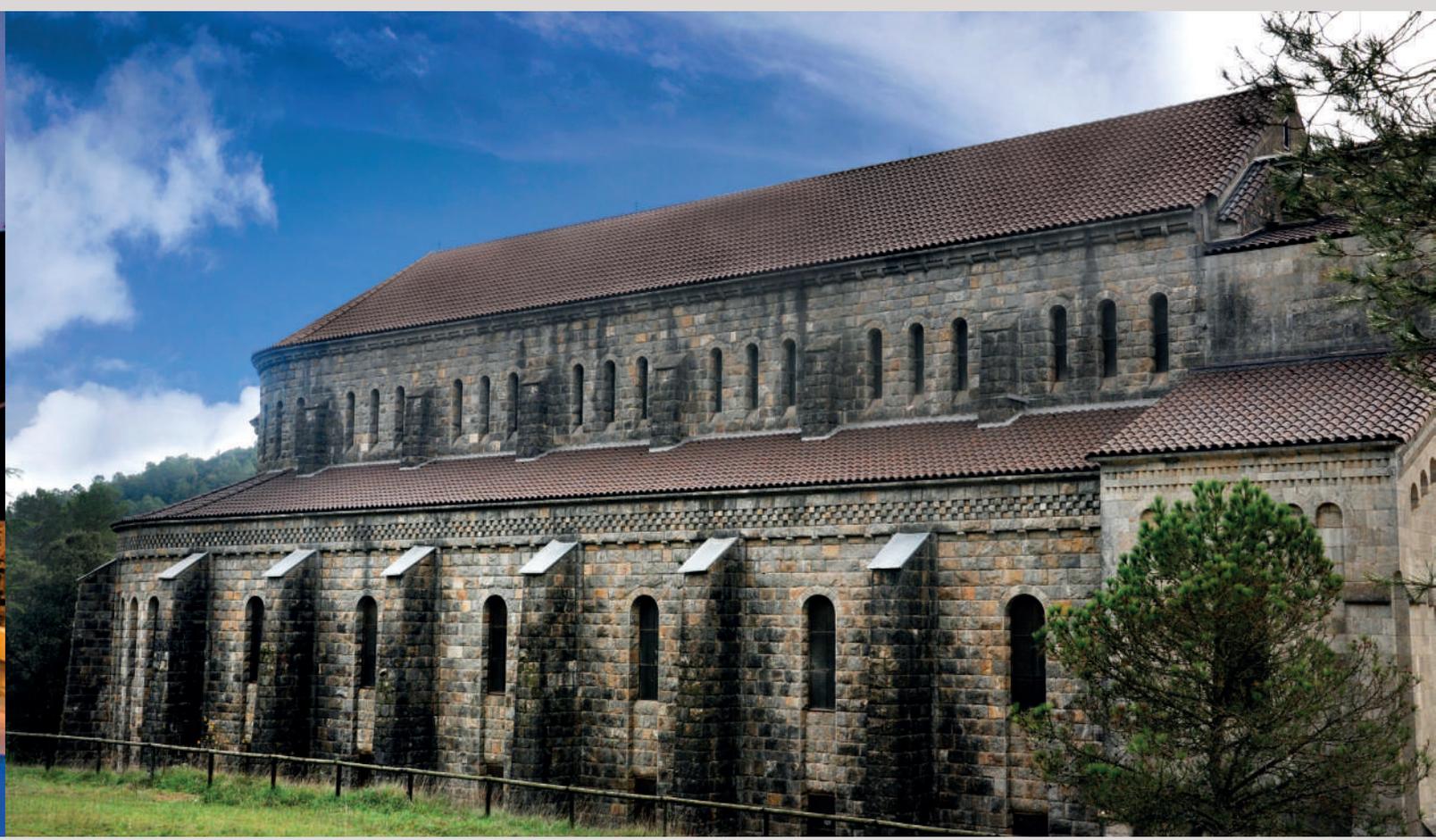


ИСПАНИЯ

T5



ГАЛИЯ



КОРИЧНЕВЫЙ

МИЛЛЕНИУМ

ПАХА

ПАХА ФЛАМЕАДА

T4 / T40 / T5



T5

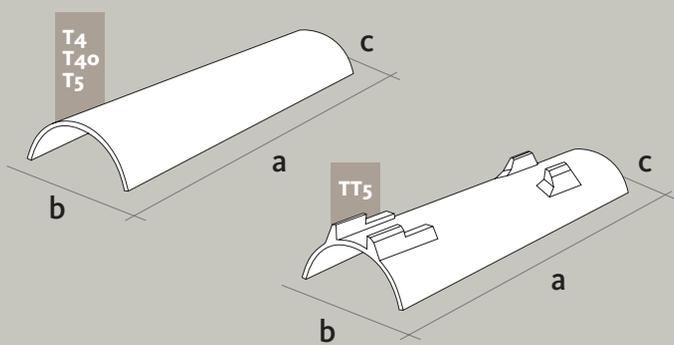


T1 / T2 / T4 / T5



T1 / T2 / T4 / T5





	Принятый стандарт	Требования	черепица "Монах и монашка"
Прочность на Изгиб	EN 538	Прочность > 1200N	Превосходит
Водопоглощение	EN 539-1	Соответствие уровню 1	Превосходит
Тест на морозостойкость	EN 539-2	Выдерживает 150 циклов	Превосходит

ГАРАНТИЯ
35 ЛЕТ



Тест на морозостойкость EN 539-2 ДСТУ Б
Водопоглощение EN 539-1 ДСТУ Б
Тест на прочность EN 538 и по ДСТУ Б

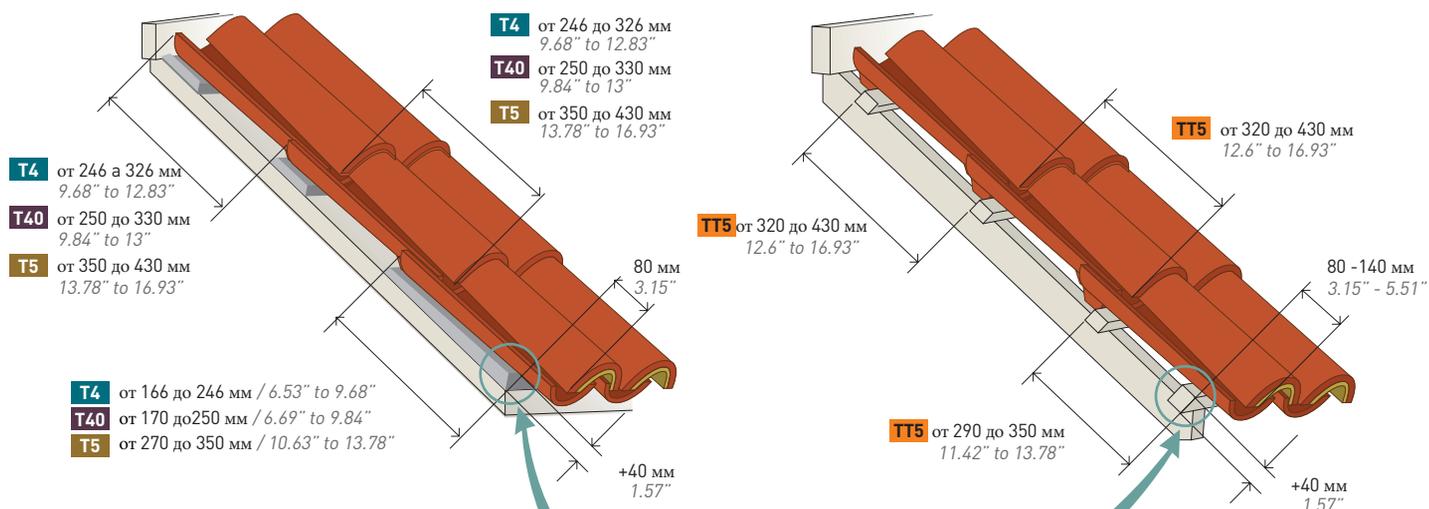
	T4 Красная глина	T4 Белая глина	T40 Красная глина	T45 Красная глина	T5 Красная глина	T5 Белая глина	TT5 Тетон
Размеры	a: 396 мм b: 182 мм c: 127 мм a: 15.6" b: 7.16" c: 5"	a: 400 мм b: 185 мм c: 128 мм a: 15 3/4" b: 7.28" c: 5.27"	a: 400 мм b: 160 мм c: 112 мм a: 15 3/4" b: 5.9" c: 4 1/3"	a: 450 мм b: 220 мм c: 160 мм a: 17.71" b: 8 1/2" c: 6.3"	a: 500 мм b: 220 мм c: 163 мм a: 19.69" b: 8.66" c: 6.41"	a: 500 мм b: 220 мм c: 168 мм a: 19.69" b: 8.66" c: 6.61"	a: 495 мм b: 220 мм c: 170 мм a: 19.49" b: 8.66" c: 6.69"
Штук/м² / площади	28 / 301	28 / 301	34 / 315	22,7	Depending on overlapping*		9 / 83
Вес единицы	1,600 гр 3.53 lbs	1,550 гр 3.4 lbs	1,250 гр 2.75 lbs	2,000 гр 4.4 lbs	2,550 гр 5.62 lbs	2,300 гр 5.29 lbs	2,800 гр 6.17 lbs
Штук / в паллете	660	660	840	300	275	275	175
Общий вес паллета	1,056 кг 2,328 lbs	1,023 кг 2,255 lbs	1,050 кг 2,315 lbs	600 кг 1,323 lbs	702 кг 1,547 lbs	632.5 кг 1,394 lbs	490 кг 1,080 lbs

**перекрывание: 7см/2.75" 10см/3.93" 15см/5.9"
18 шт./м² 18,9 шт./м² 20 pcs./м²

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандарту N F соответствуют обе черепицы: T4R и T5R. ICC-ES стандарт достигнут только черепицей La Escandella T5R



ПРОДОЛЬНАЯ КЛАДКА



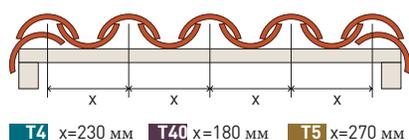
Черепица **T4**, **T40** и **T5** устанавливаются, как с минимальным боковым нахлестом 70 мм, так и с максимальным боковым нахлестом 150 мм

Поднимите первый ряд на 40 мм, чтобы обеспечить вертикальную центровку и гарантировать симметричную установку.

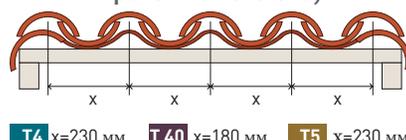
320 мм: 180 мм нахлест / 12.6" : 7.08" overlapping
430 мм: 70 мм нахлест / 16.93" : 2.75" overlapping

ПОПЕРЕЧНАЯ КЛАДКА

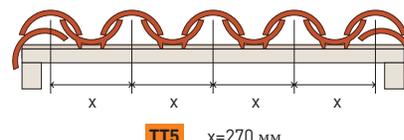
Крепление черепицы на раствор



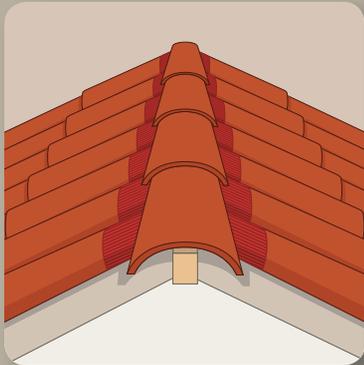
Фиброцементные гофрированные листы для крепления Escandella (предварительно спроектированная кровельная система)



Крепление с помощью Тетон

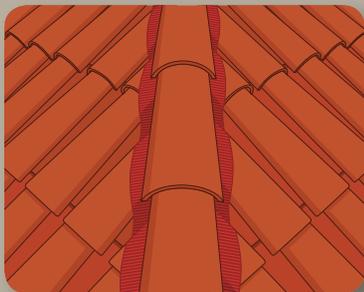


ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ



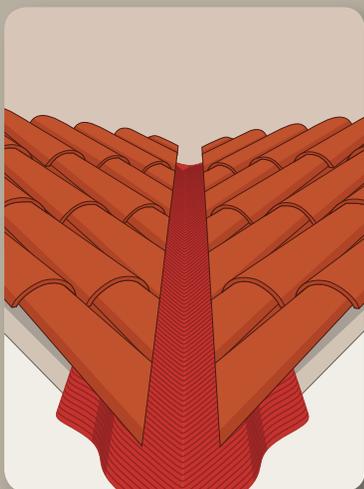
КОНЕК

- 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 нержавеющей скоб, шурупов, гвоздей и т.п.
- Все коньки и хребты должны быть покрыты самоклеющейся алюминиевой лентой (La Escandella Алюминиевая коньковая лента - САМ01) 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.



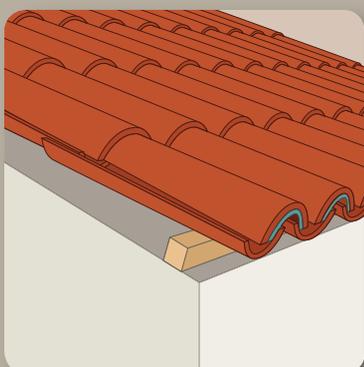
ХРЕБЕТ

- 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 - САМ01) 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, расслоения в процессе циклов замерзания и оттаивания.**



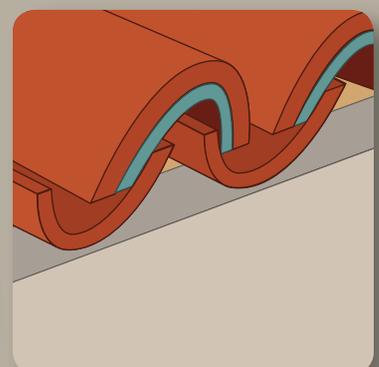
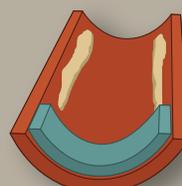
ЕНДОВА

- 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)(САМ18), 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)(САМ18) 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,...**



КАРНИЗ

- Нижний ряд черепицы должен выступать над карнизным свесом минимум на 5 см (2") и максимум на 8 см (3.15") .
- Вспомогательная черепица (бустер) устанавливается и закрепляется над краем каждой нижней черепицы. Начальная верхняя черепица затем закрепляется над вспомогательной черепицей на свесе.



АКСЕССУАРЫ

La Escandella предлагает широкую линейку аксессуаров закруглённой кровельной черепицы «Монах и Монашка» в любом стандартном цвете для удовлетворения любых Ваших запросов.

Круглый конек

Q02

3,400 гр
7.5 lbs

2.5 шт./м.пог.
0.75 pcs/lft

Начало конька круглое

Q04

3,600 гр
7.94 lbs

с Q02

Удлинённый начальный конек "монах и монашка" 50 см

Q69

2,800 гр
6.17 lbs

Заглушка конька удлинённая "монах и монашка" 50 см

Q68

3,700 гр
8.16 lbs

Заглушка круглая

Q83

2,500 гр
5.51 lbs

с Q02

Карнизная закруглённая черепица 40x15

Q67

1,300 гр
2.86 lbs

Левый закруглённый фронтон

Q12

2,600 гр
5.7 lbs

3 шт./м.пог.
0.9 pcs/lft

Правый закруглённый фронтон

Q13

2,600 гр
5.7 lbs

3 шт./м.пог.
0.9 pcs/lft

Вентиляционная черепица 40x18

Q22

2,400 гр
5.3 lbs

Вентиляционная черепица 50 / 50 Mission

Q23

2,900 гр
6.4 lbs

Проходная черепица под дымоход 50 см

Q66

2,900 гр
6.4 lbs

с Q54

Колпак дымохода

Q54

2,760 гр
6.08 lbs

Ø 11.5
CM

с Q66

Клин подконьковый 40x15

Q52

580 гр
1.28 lbs

УКЛОНЫ / СКАТЫ

Рекомендованный стандарт минимального уклона всегда должен соблюдаться (см. параметры в справочной таблице). 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.

Большинство проблем с протеканием происходит из-за воды, которая под капиллярным воздействием проникает в места соединения черепицы, поэтому подложка имеет решающее значение.

Поскольку черепица устанавливается на широком диапазоне климатических и географических условий, имеется множество разнообразных деталей, которые должны учитываться при монтаже кровли.

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

Уклон (%)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	>46
Уклон (°)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	>25
Нахлест (см)	15,0	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,0	10,0	7,0

НОРМАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ: Равнина, место с минимальными изменениями высот.

Уклон (%)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	>46
Уклон (°)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	>25
Нахлест (см)	*	15	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,0	10,0	7,0

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.

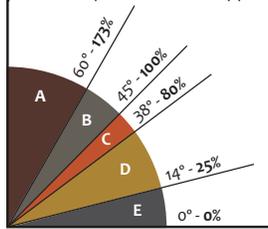
Уклон (%)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	>46
Уклон (°)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	>25
Нахлест (см)	*	*	*	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,0	11,0	7,0

Памятка: Там где значения уклонов кровли попадают между 32% (18°) и рекомендуемым минимальным уклоном, должна быть установлена самоклеющаяся модифицированная битумная гидроизоляция должна быть поставлена на всю поверхность.

* Критическая ситуация: требуется сплошное гидроизоляционное покрытие.

МЕТОДЫ 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 фронтоны 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 (Q22 and Q23) 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.



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, коричневый.

CAM65 / CAM21 / CAM52 / CAM53
Гидроизоляционная мембрана



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

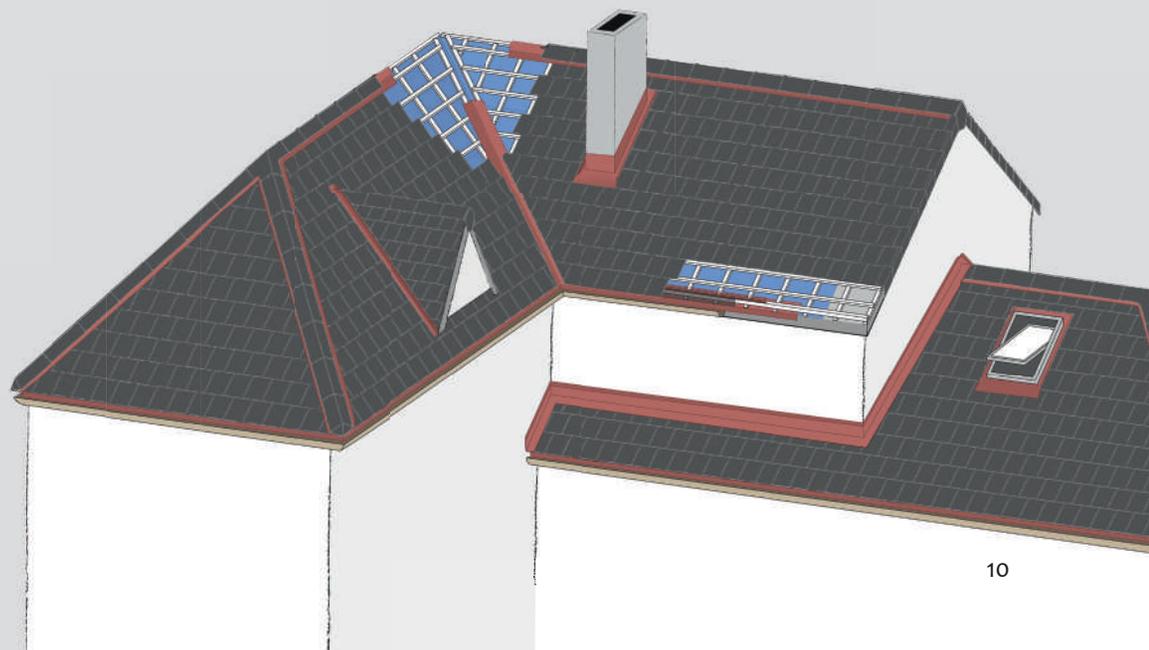


Размеры: 6см x 1м / 2.36" x 39.37"
Цвета: Красный, коричневый, черный.

CAM25 / CAM15 / CAM61
Metal clip for Curved 50 / 40



Размеры: 14 см / 5.51"; 7.2 см / 2.83"





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.

