



ПЛОСКАЯ

черепица



La Escandella



ПЛОСКАЯ ЧЕРЕПИЦА

**Универсальность &
Простота
для современных зданий**

Универсальная и простая в укладке черепица. Благодаря большим размерам, очень проста в монтаже и экономична. Элегантна и долговечна.

*Эта форма также известна в Европе, как испанская Аликантина / французская Марселька.





Двойной замок

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

Экономичность

Крупный формат (11 шт./м²) обвязанные по 5 шт., упакована в паллеты по 180 и 240 шт.

Легкий и быстрый монтаж

Традиционная форма вместе с легким и простым монтажом. Все для экономии Вашего времени и средств!



Высочайшая прочность

Идеальный состав глины с последующим обжигом при высоких температурах делают эту черепицу очень прочной на изгиб.



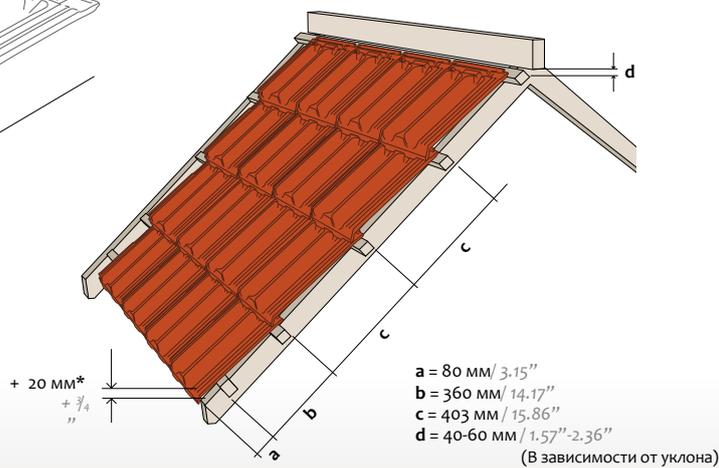
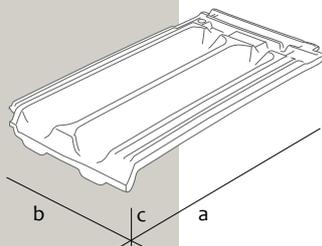


ПЛОСКАЯ ЧЕРЕПИЦА

Эта форма также известна в Европе, как испанская Аликантина / французская Марселька.

Размеры*	a: 466 мм; b: 260 мм; c: 55 мм мм a: 18.34"; b: 10.24"; c: 2.16"
Штук на м ² - площади	11 - 97
Вес единицы	3.600 гр / 7.93 lbs
Вертикальный шаг**	403 мм (±5 мм) / 15.86" (±0.2")
Горизонтальный шаг**	225 мм (±1 мм) / 8.85" (±0.04")
Штук в паллете	180 / 240

**Погрешность в размерах допускается на уровне 2%.
**Теоритические данные. Точный шаг обрешетки рекомендуется рассчитать непосредственно на кровле.



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

ГАРАНТИЯ
35 ЛЕТ



Тест на морозостойкость



Прочность на изгиб



Тест на водопоглощение



Геометрические характеристики

	Принятый стандарт	Требования	ПЛОСКАЯ черепица
Прочность на изгиб	EN 538	Прочность > 1200N	Превосходит
Водопоглощение	EN 539-1	Соответствие уровню 1	Превосходит
Морозостойкость	EN 539-2	Выдерживает 150 циклов	Превосходит
Геометрические характеристики	EN 1024	Плоскостность ≤ 1,5% Прямолинейность ≤ 1,5%	Соответствует



**Прямая кладка
("Straight bond")**



**Кладка со смещением
("Broken bond")**



- Q14 Фронтонная левая черепица
- Q15 Фронтонная правая черепица
- Q18 1/2 рядовой черепицы ПЛОСКАЯ

КРАСНАЯ



ДЖАСПЕАДА



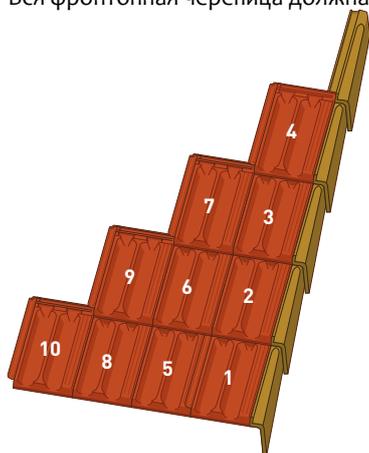


МЕТОД УКЛАДКИ

"ПРЯМАЯ" черепица укладывается на сплошной настил или ровную обрешетку, которая выполняется набором поперечных реек. "ПРЯМАЯ" черепица укладывается справа налево вертикальными рядами

La Escandella "ПРЯМАЯ" может укладываться, как прямыми рядами, так и "кладкой со смещением" с применением 1/2 рядовой черепицы (ее можно выполнить самостоятельно методом вертикальной подрезки обычной рядовой черепицы).

Вся фронтовая черепица должна быть надежно зафиксирована с помощью крепежных элементов.

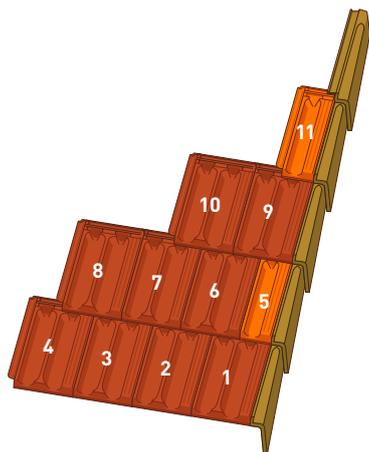


Прямая кладка ("Straight Bond") :

Начинаем укладку с монтажа полного вертикального ряда от карниза до гребня при этом карнизный ряд должен выступать над свесом на 8 см. Плитки, структурирующие карнизный ряд, должны перекрывать боковые замки и плотно прилегать друг к другу.

Смотрите Рисунок, чтобы понять принцип укладки первого и последующих рядов черепицы.

Левая секция (вертикальное окончание) ската может быть закрыто с помощью 1/2 рядовой черепицы - Q18 и накрыт левой фронтовой черепицей - Q14.



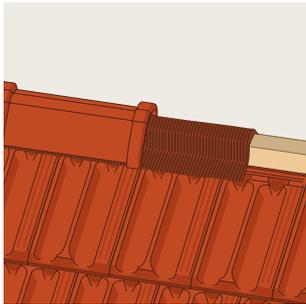
Перекрестная кладка со смещением ("Cross Bond") :

Начинаем укладку с монтажа полного вертикального ряда от карниза до гребня при этом карнизный ряд должен выступать над свесом на 8 см. Плитки, структурирующие карнизный ряд, должны перекрывать боковые замки и плотно прилегать друг к другу.

Второй ряд начинаем с установки 1/2 черепицы - Q18 и продолжаем укладывать рядовую черепицу до достижения левого фронтового свеса. Все стыки черепицы второго и последующих рядов должны находиться на центре черепицы предыдущего ряда, чередуя 1/2 черепицы и полную рядовую черепицу в горизонтальных рядах.



INSTALLATION DETAILS



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

АКСЕССУАРЫ

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

Конек "шпунт"

Q01

2,600 гр
5.73 lbs

3 шт./м.п.
0.9 pcs/ft

410мм
16.14"

90мм
3.54"

255мм
10.04"

Круглый конек

Q02

3,400 гр
7.5 lbs

2.5 шт./м.пог.л
0.75 pcs/ft

75мм
2.95"

465мм
18.30"

220мм
8.66"

Начальный конек "шпунт" (с Q01)

Q03

2,900 гр
6.39 lbs

410мм
16.14"

90мм
3.54"

250мм
9.84"

Начало конька круглое

Q04

3,600 гр
7.94 lbs

с Q02

470мм
18.5"

2-х сторонний конек "шпунт" "папа"

Q65

3,200 гр
7.05 lbs

410мм
16.14"

90мм
3.54"

255мм
10.04"

2-х сторонний конек "шпунт" "папа"

Q82

2,300 гр
5.07 lbs

362мм
14.25"

59мм
2.32"

222мм
8.74"

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

Q30

4,650 гр
10.25 lbs

410мм / 16.14"

410мм
16.14"

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

Q42

3,700 гр
8.16 lbs

409мм / 16.1"

337мм
14.84"

3-х сторонний соединитель круглый (с Q02)

Q44

4,600 гр
10.14 lbs

Ø 440мм
17.32"

4-х сторонний соединитель круглый (с Q02)

Q45

4,100 гр
9.04 lbs

Ø 445мм
17.52"

Заглушка конька "шпунт" прямая (с Q01)

Q05
2,100 гр
4.63 lbs

249мм / 9.8"
332мм / 14.25"
84мм / 3.3"

Левая фронтовая черепица ПЛОСКАЯ

Q14
2,800 гр
6.17 lbs
3 шт./м.пог.
0.9 pcs/ft

466мм / 18.34"
145мм / 5.7"
192мм / 7.56"
85мм / 3.34"

1/2 рядовой черепицы ПЛОСКАЯ

Q18
2,300 гр
5.07 lbs
3 шт./ м.пог.
0.9 pcs/ft

466мм / 18.34"
150мм / 5.9"
55мм / 2.16"

Стеклянная черепица ПЛОСКАЯ / "окошко в небо"

Q41
3,600 гр
7.93 lbs

466мм / 18.34"
260мм / 10.23"
55мм / 2.16"

Колпак дымохода (с Q46)

Q26
2,760 гр
6.08 lbs
Ø 11.5 см
Ø 4.53"

265мм / 10.43"

Универсальный фронтон

Q09
3,600 гр
7.93 lbs
2.5 шт./м.п.
0.75 pcs/ft

430мм / 16.93"
190мм / 7.48"
130мм / 5.12"

Правая фронтовая черепица ПЛОСКАЯ

Q15
2,800 гр
6.17 lbs
3 шт./м.пог.
0.9 pcs/ft

466мм / 18.34"
170мм / 6.7"
130мм / 5.12"

Вентиляционная черепица ПЛОСКАЯ

Q21
3,750 гр
8.26 lbs

466мм / 18.34"
260мм / 10.23"

Проходная черепица под дымоход ПЛОСКАЯ

Q46
4,300 гр
9.48 lbs
Ø 11.5 см
Ø 4.53"

260мм / 10.23"
466мм / 18.34"

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.

	Длина ската	Длина ската			Длина ската	Длина ската		
		< 6,5М < 21.32'	6,5М - 9,5М 21.32' - 31.16'	9,5М - 12М 31.16' - 39.37'		< 6,5М < 21.32'	6,5М - 9,5М 21.32' - 31.16'	9,5М - 12М 31.16' - 39.37'
БЕЗ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Защищенное	35% / 19,5°	35% / 19,5°	50% / 26,5°	Защищенное	30% / 17°	30% / 17°	45% / 24,5°
	Нормальное	40% / 22°	50% / 26,5°	60% / 31°	Нормальное	35% / 19,5°	45% / 24,5°	50% / 26,5°
	Открытое	60% / 31°	70% / 35°	80% / 39°	Открытое	50% / 26,5°	60% / 31°	70% / 35°
С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	Защищенное				Защищенное			
	Нормальное				Нормальное			
	Открытое				Открытое			

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

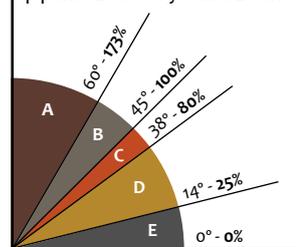
НОРМАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ: Равнина, место с минимальными изменениями высот.

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.

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

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 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 рекомендуется 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 ПЛОСКАЯ/Аликантина (Q21)** 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.

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

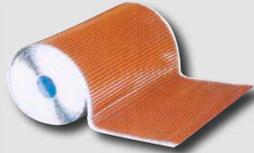
La Escandella предлагает широкий ассортимент не керамических аксессуаров, которые помогут выполнить крышу любого типа. От водоснабжения до вентиляции, крепления и монтажные рейки, элементы безопасности и многофункциональные профили - все возможно найти здесь. (Спросите о более широком ассортименте в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



Цвета: Красный, коричневый, черный.

CAM10
Держатель коньковой обрешетки

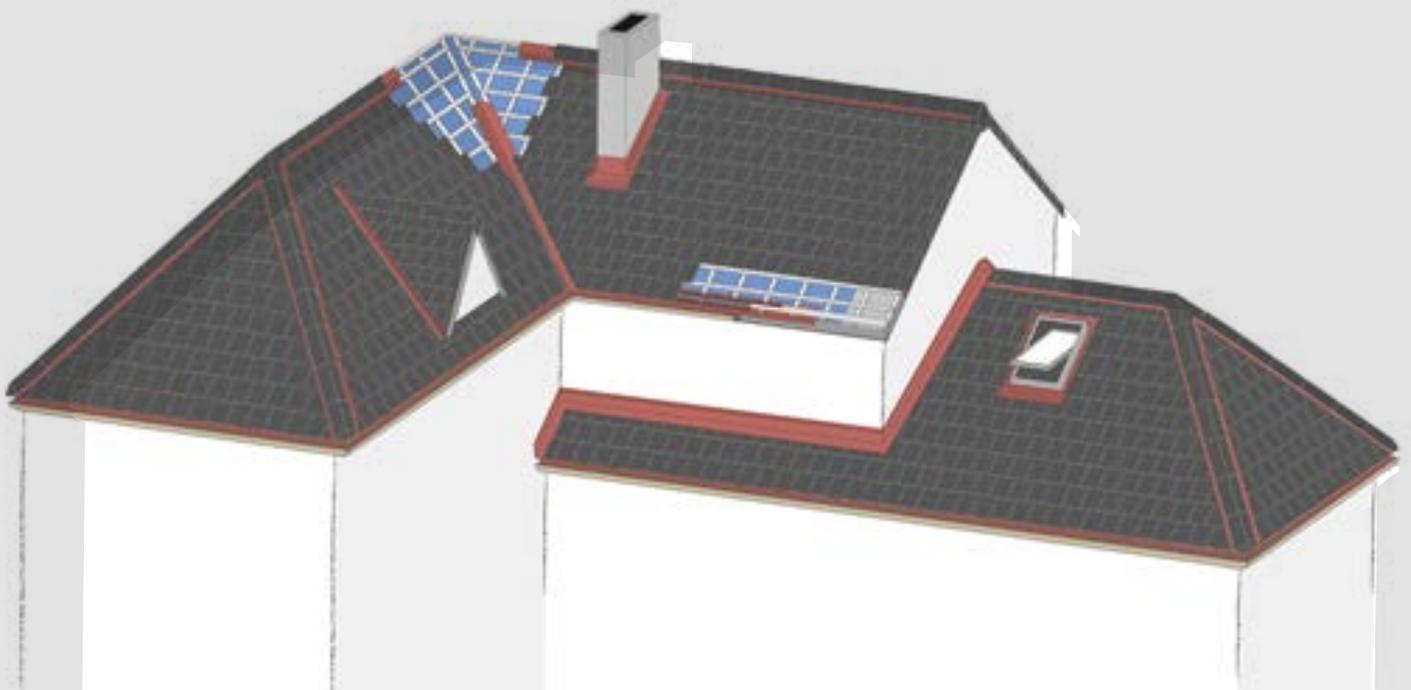


Размеры: для реек 4см / 1.57"

CAM14
Гребень карнизного свеса



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





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.

