



# MIXTA Pequeña



La Escandella



# MIXTA PEQUEÑA

**Canal y cobija unen diseño y funcionalidad para conseguir cubiertas de fácil montaje con la especial belleza de los tejados árabes**

Una teja mixta que con su formato pequeño y su gran variedad de complementos, consigue cubiertas de perfil detallado y minucioso





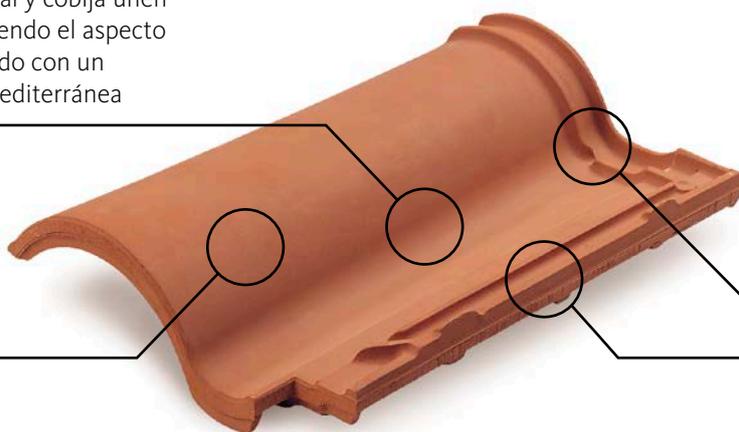
## Calidez y encanto en nuestra teja más mediterránea

### Doble curvatura

Gracias a su doble curvatura, canal y cobija unen diseño y funcionalidad reproduciendo el aspecto de los tejados árabes, consiguiendo con un montaje más fácil una estética mediterránea

### Mayor resistencia

La composición de la arcilla y un prensado perfecto permiten una flexión superior a la norma



### Doble encaje

El doble encaje, tanto lateral como superior, permite una mayor estanqueidad de la cubierta, asegurando su impermeabilidad

### Gran gama de colores

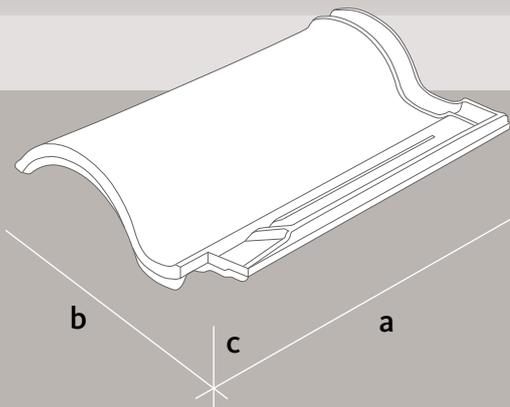
Una teja con gran variedad de colores y complementos para satisfacer las necesidades y preferencias de todos los profesionales, y que se adapta a todos los tipos de cubiertas, nuevas o antiguas

### Colocación fácil y rápida

Teja ligera y manejable con una fácil colocación, 12,5 pzas/m<sup>2</sup>, que ofrece un juego lateral y longitudinal que proporciona una gran estabilidad



# MIXTA PEQUEÑA



<b>Dimensiones*</b>	a: 441 mm b: 263 mm c: 73 mm
<b>Piezas por m<sup>2</sup></b>	12,5
<b>Peso por unidad</b>	3.400 gr
<b>Encaje longitudinal **</b>	372 mm (± 5 mm)
<b>Encaje transversal **</b>	205 mm (± 4 mm)
<b>Unidades por palé</b>	210 / 280
<b>Peso por palé</b>	714 kg / 952 kg

\*Las dimensiones de la teja presentadas en este cuadro admiten una tolerancia normativa del +/-2%

\*\*Valor teórico, es necesario recalcular esta medida en obra con las tejas que se vayan a emplear

Nota: La Escandella se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en dimensiones, encajes, pesos y unidades por palé de sus productos sin previo aviso. Para más información le rogamos consulte a su comercial o al Servicio Atención a Clientes.

GARANTÍA  
**35** AÑOS

	Norma de aplicación	Requisitos de la norma	MIXTA
<b>Resistencia mecánica</b>	EN 538	Resistencia > 1200N	Supera
<b>Impermeabilidad</b>	EN 539-1	Conforme categoría 1	Supera
<b>Resistencia a las heladas</b>	EN 539-2	Conforme 150 ciclos	Supera
<b>Características geométricas</b>	EN 1024	Planeidad ≤ 1,5% Rectitud ≤ 1,5%	Cumple Cumple



Resistencia a la helada



Impermeabilidad



Resistencia a la flexión



Características geométricas

ROJO



ROJO JASPEADO



TOSSAL



GALIA

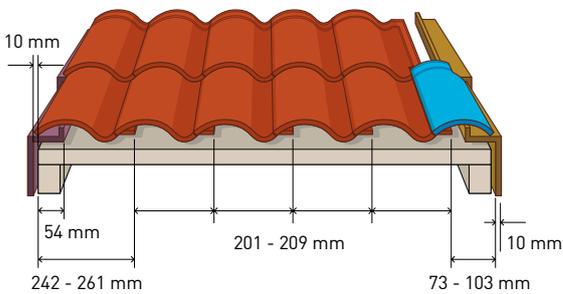


HISPANIA

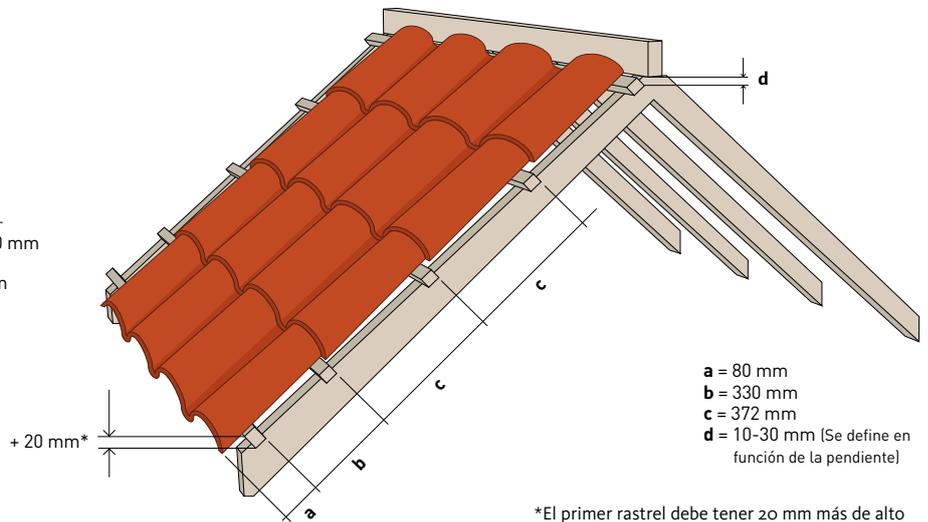
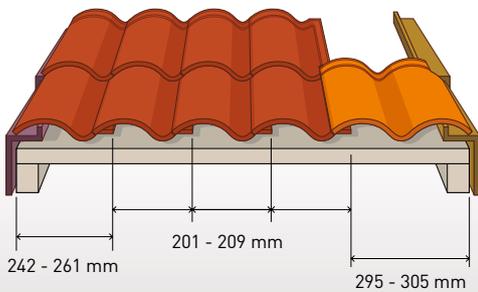


Los términos que reseñan las imágenes se corresponden exclusivamente con colores y acabados de los modelos identificados con la marca MIXTA. El carácter natural del barro cocido puede presentar ligeras variaciones en el tono, pudiendo el material fotográfico no reproducirlos completamente.

### Instalación con media teja



### Instalación con doble teja



a = 80 mm  
 b = 330 mm  
 c = 372 mm  
 d = 10-30 mm (Se define en función de la pendiente)

\*El primer rastrel debe tener 20 mm más de alto que los siguientes, para evitar el cabeceo de la primera línea y mantener la pendiente uniforme

- Teja Mixta pequeña
- Q10 Remate lateral recto izquierdo
- Q11 Remate lateral recto derecho
- Q17 Media teja mixta pequeña
- Q34 Doble teja mixta pequeña

AITANA

LUCENTUM

MARRÓN

PAJA

PAJA FLAMEADA



# COLOCACIÓN

1. Se coloca primero el remate lateral izquierdo desde el alero hacia la cumbrera a lo largo de todo el borde.
2. A continuación se colocarán las tejas de la primera fila vertical, desde el alero hacia la cumbrera, encajadas entre sí y paralelamente a la línea de máxima pendiente; teniendo en cuenta que en el alero han de volar un mínimo de 5 cm.
3. El resto del faldón lo seguiremos cubriendo como muestra el dibujo (fig.1).
4. Al llegar a la parte derecha del faldón cerraremos sobre el remate lateral derecho con 1/2 Teja (Q17) (fig.2) o con Doble teja (Q34) (fig.3).

Si al llegar a la línea de cumbrera no nos cupiesen piezas enteras, para evitar cortar piezas puede utilizarse la pieza 2/3 de Teja mixta bajo cumbrera (Q36) en la última hilada horizontal, cerrando esta hilada sobre el remate lateral derecho con un 2/3 de Doble teja bajo cumbrera (Q38) (fig.4).

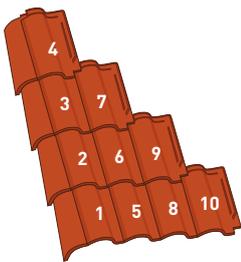


Fig. 1

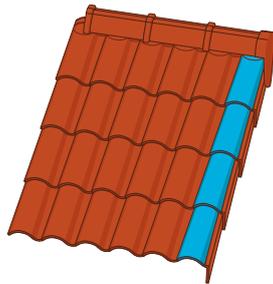


Fig. 2

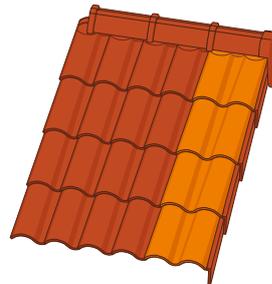


Fig. 3

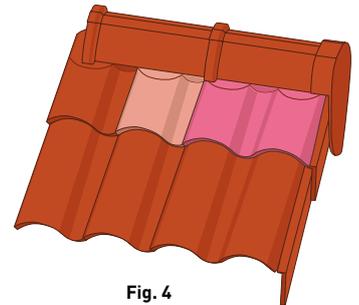


Fig. 4

## PUNTOS SINGULARES

	<p><b>CUMBRERA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Es necesario colocar las piezas de cumbrera de manera que se asegure la estanqueidad frente a la lluvia y la protección a los vientos dominantes.</li> <li>-En cubiertas a dos aguas, es necesario llegar hasta la línea de cumbrera por ambos faldones y formar una línea horizontal. Deberán fijarse todas las tejas de la última hilada, sobre los rastreles o sobre el faldón directamente con clavos o similar.</li> </ul>	
	<p><b>LIMATESA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Para su ejecución es imprescindible el uso de piezas de caballete, procediéndose igual que en la ejecución de la línea de cumbrera.</li> <li>-Las tejas que llegan de los dos faldones deben estar cortadas paralelamente a la línea de limatesa.</li> </ul>	
	<p><b>LIMAHOYA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Junto con la línea de alero es la zona de la cubierta que más agua recibe, siendo un punto crítico en cuanto a estanqueidad.</li> <li>-Una vez colocados los rastreles paralelos a la línea de limahoya en ambos faldones, se empieza a ejecutar de abajo hacia arriba, colocándose material impermeabilizante en la misma (Alu-rollo para limahoya - AM18). La fijación de este material debe ser elástica: pegamento, resina o similar.</li> <li>-En el encuentro con la línea de cumbrera, el Alu-rollo (AM18) debe solapar con ésta y proteger el encuentro con caballete. Y en el encuentro</li> </ul>	

# PENDIENTES

Para garantizar un buen comportamiento de la cubierta, deberán tenerse en cuenta las pendientes mínimas recomendadas, determinadas en función de la longitud del faldón y las condiciones climatológicas del lugar de emplazamiento; tal y como se muestra en la tabla. Para pendientes inferiores a las recomendadas, deberá emplearse una barrera impermeable a fin de garantizar la estanquidad de la cubierta.

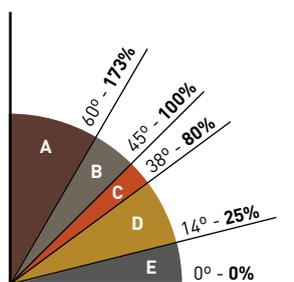
	Faldones < 6,5m	Faldones 6,5m - 9,5m	Faldones 9,5m - 12m	
<b>ZONA PROTEGIDA:</b> hondonada rodeada de colinas que la protegen de los vientos más fuertes.	30% / 17°	30% / 17°	30% / 17°	<b>Z1</b>
	30% / 17°	30% / 17°	30% / 17°	<b>Z2</b>
	30% / 17°	30% / 17°	35% / 19,5°	<b>Z3</b>
<b>ZONA NORMAL:</b> llano o meseta con desniveles poco importantes.	30% / 17°	30% / 17°	32% / 18°	<b>Z1</b>
	30% / 17°	32% / 18°	35% / 19,5°	<b>Z2</b>
	30% / 17°	36% / 20°	40% / 22°	<b>Z3</b>
<b>ZONA EXPUESTA:</b> zonas frecuentemente azotadas por el viento, litoral hasta 5km de la costa, islas o penínsulas estrechas, estuarios o bahías encajonadas, valles estrechos, montañas aisladas y puertos de montaña.	33% / 18,5°	35% / 19,5°	42% / 23°	<b>Z1</b>
	37% / 20,5°	39% / 21,5°	45% / 24,5°	<b>Z2</b>
	40% / 22°	43% / 23,5°	50% / 26,5°	<b>Z3</b>



Nota: Para faldones de más de 12 metros de longitud se deberá impermeabilizar todo el faldón y reforzar la ventilación bajo teja (consultar con fabrica).

# FIJACIÓN

La pendiente de una cubierta determina el nivel de fijación de las tejas necesario. En aleros, laterales, líneas de cumbreras, limatesas, lima-hoyas, encuentros con paramentos verticales y demás puntos singulares, se fijarán todas las piezas, evitando siempre el apoyo sin sujeción. Para el resto de piezas, el nivel de fijación irá en función de la pendiente.



- A:** Se fijarán todas las tejas sobre los rastreles mediante clavos, tornillos autotaladrantes, ganchos, etc.
- B:** Las tejas se fijarán, al menos, en la proporción de una cada cinco, de manera regular sobre los rastreles mediante clavos, tornillos autotaladrantes, ganchos, etc.
- C:** Las tejas se apoyarán sobre rastreles (impidiendo su deslizamiento gracias a los tacones).
- D:** Las tejas se apoyarán sobre rastreles o se recibirán con mortero, quedando en éste caso embebidos en el mismo los tacones que posee la teja en su cara interior.
- E:** Desaconsejado

# VENTILACIÓN

La ventilación es una de las principales claves para asegurar un buen comportamiento higrotérmico de la cubierta y una conservación óptima de los materiales de sustento.

Tanto la línea de alero como la de cumbrera, nunca deben estar macizadas con cemento o similar, sino abiertas para facilitar el paso de aire y protegidas contra la entrada de pájaros, insectos, roedores o similar.

En el faldón debe existir siempre un espacio entre el tablero soporte y las tejas que permita la circulación de aire bajo ellas, o microventilación. Además se debería colocar una teja de ventilación cada 7m<sup>2</sup> (Q20) y un mínimo de dos por faldón.

**De esta forma, evitamos que exista un contraste excesivo de temperatura entre la parte inferior de las tejas y la parte superior del tablero, lo que provocaría inicialmente problemas de humedades por condensación y posteriormente podría degenerar en desconchado en zonas con riesgo de helada.**



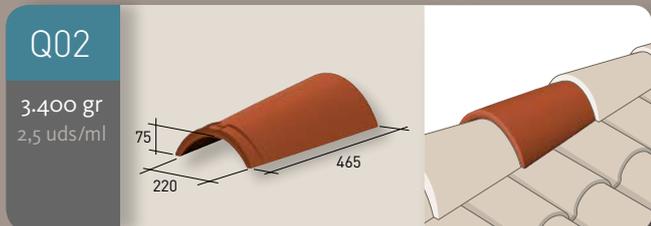
1. Teja cerámica
2. Capa de microventilación
3. Teja de ventilación
4. Soporte
5. Cámara de aire ventilado
6. Aislante térmico
7. Barrera de vapor
8. Estructura portante
9. Peine de alero / antinido

La garantía de los productos de La Escandella está condicionada a la correcta utilización de los productos, en particular a una colocación con una pendiente mínima y una ventilación suficiente, definidas en su documentación técnica. Para estos criterios y para en definitiva la instalación se tomará como referencia en España la UNE 136020 (Código de Prácticas de España) y del CTE. En cualquier otra zona geográfica se regirá por el código técnico en vigor (consultar al distribuidor local de La Escandella).

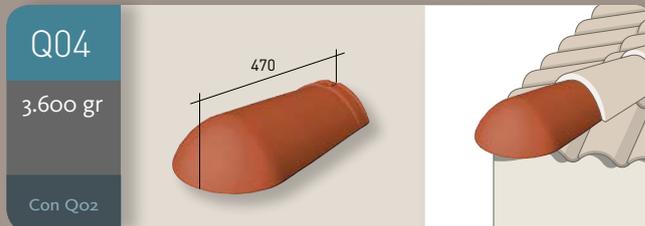
# PIEZAS ESPECIALES

Para satisfacer todas las necesidades y permitir un acabado perfecto del tejado, La Escandella ofrece una completa línea de accesorios específicos para la teja Mixta pequeña, disponibles en todos sus colores.

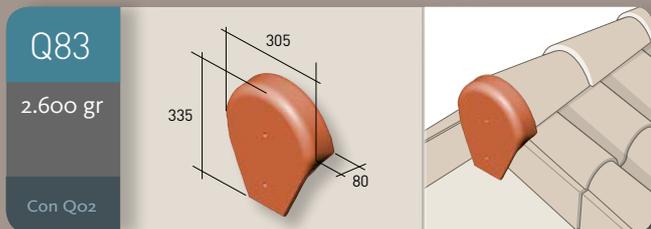
## Cumbrera circular



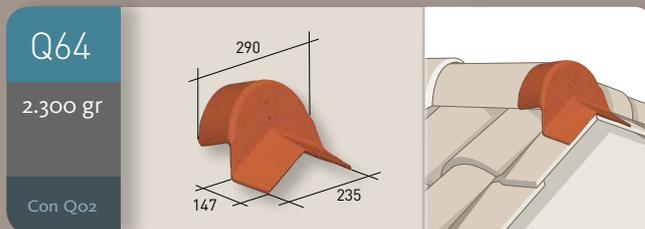
## Remate cumbrera circular



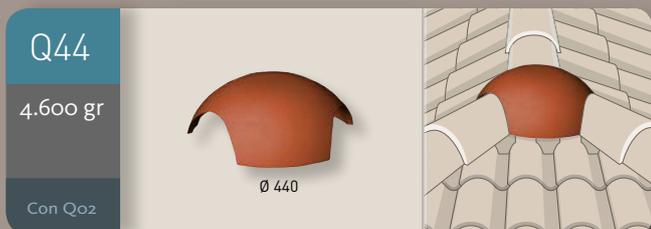
## Tapón cumbrera circular



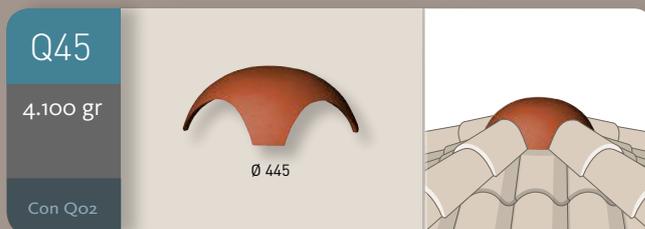
## Tapón bardelis



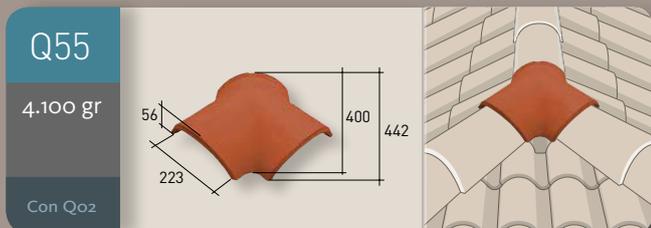
## Cumbrera circular a 3 aguas hembra



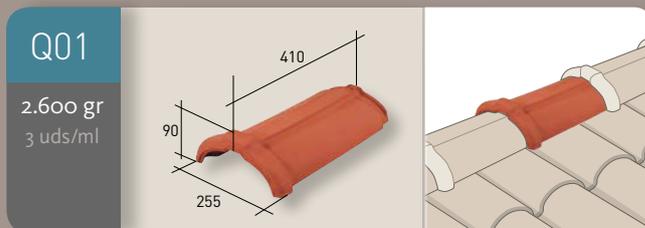
## Cumbrera circular a 4 aguas



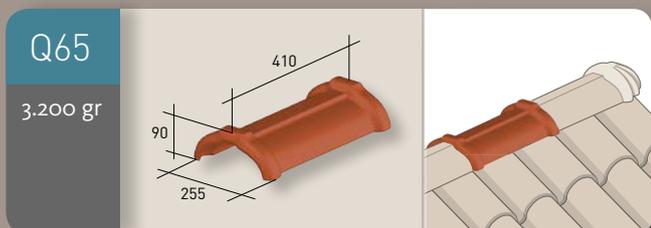
## Cumbrera redonda a 3 aguas



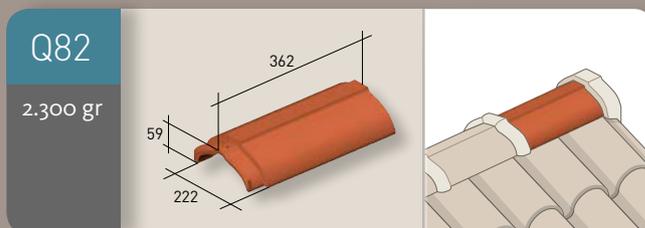
## Cumbrera



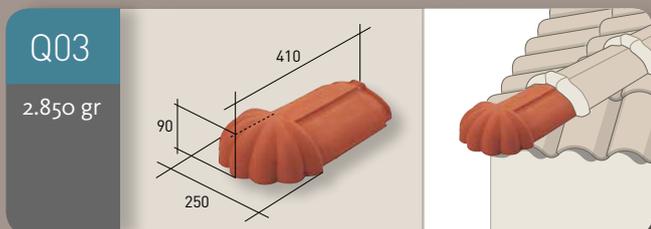
## Cumbrera doble encaje



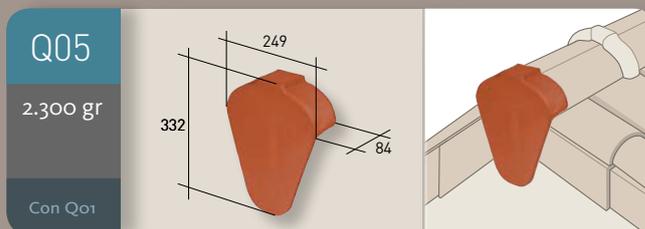
## Cumbrera doble encaje macho



## Remate cumbrera



## Tapón

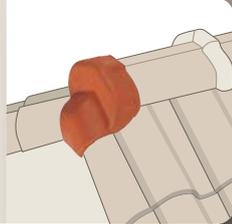
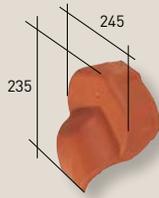


### Tapón curvo

Q06

1.700 gr

Con Q01

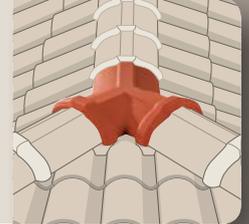
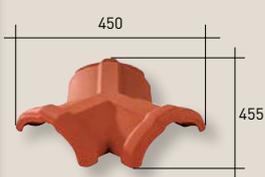


### Cumbrera a 3 aguas

Q07

4.000 gr

Con Q01

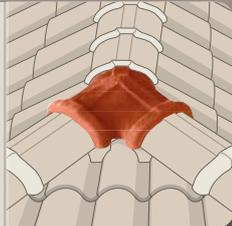
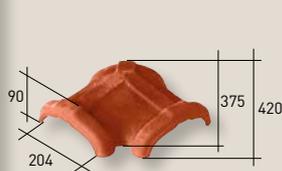


### Cumbrera a 3 aguas con inclinación

Q60

3.700 gr

Con Q01

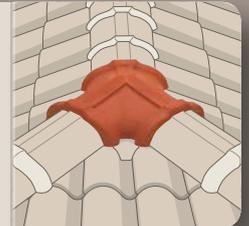


### Cumbrera a 3 aguas hembra

Q42

3.700 gr

Con Q01

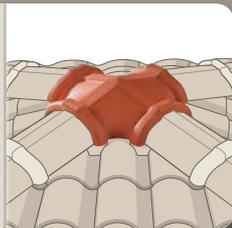


### Cumbrera a 4 aguas

Q30

4.650 gr

Con Q01

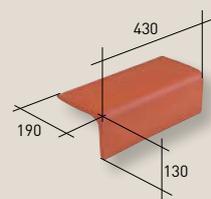


### Remate lateral universal

Q09

3.800 gr  
2,7 uds/ml

Con Q01

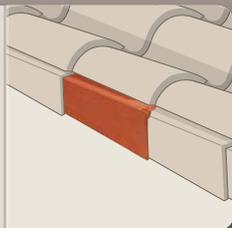
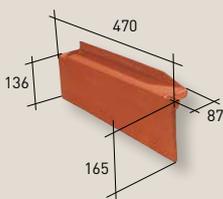


### Remate lateral recto izquierdo

Q10

2.900 gr  
2,7 uds/ml

Con Q01

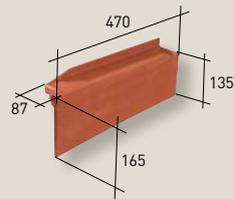


### Remate lateral recto derecho

Q11

2.900 gr  
2,7 uds/ml

Con Q01

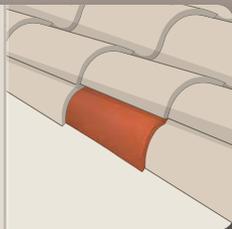
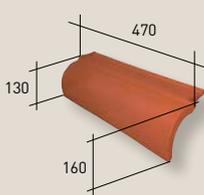


### Remate lateral curvo izquierdo

Q12

2.600 gr  
2,7 uds/ml

Con Q01

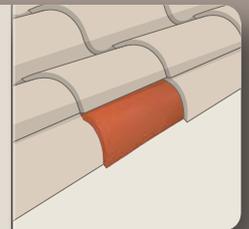
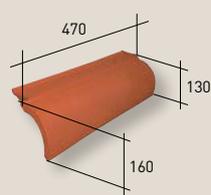


### Remate lateral curvo derecho

Q13

2.600 gr  
2,7 uds/ml

Con Q01

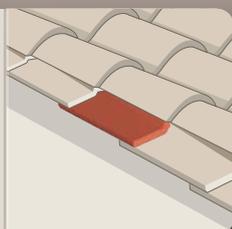
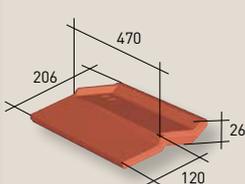


### Remate bardelis izquierdo

Q62

2.500 gr  
2,7 uds/ml

Con Q01

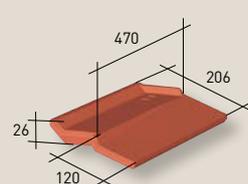


### Remate bardelis derecho

Q63

2.750 gr  
2,7 uds/ml

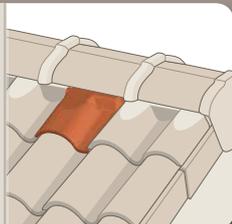
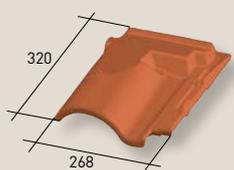
Con Q01



### 2/3 Bajo cumbrera mixta pequeña

Q36

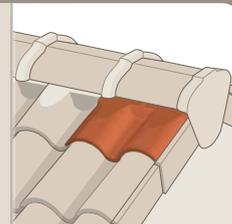
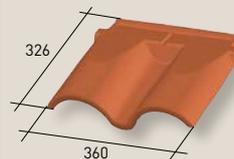
2.500 gr



### 2/3 Bajo cumbrera doble mixta pequeña

Q38

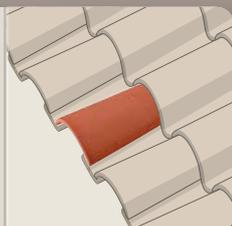
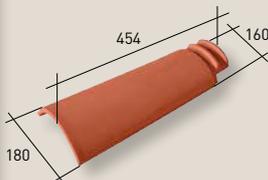
2.600 gr



### Alero cobija igual pendiente

Q80

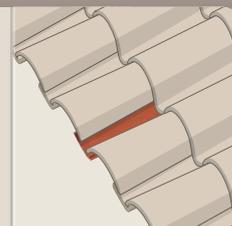
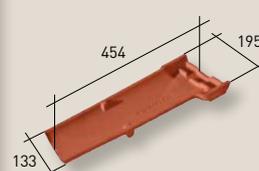
2.300 gr  
4 uds/ml



### Alero canal igual pendiente

Q81

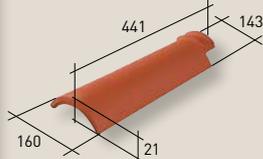
1.800 gr  
4 uds/ml



### Media teja mixta pequeña

Q17

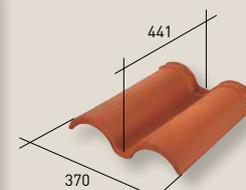
2.200 gr  
2,7 uds/ml



### Doble teja mixta pequeña

Q34

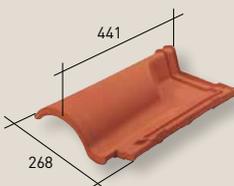
5.500 gr  
2,7 uds/ml



### Teja de ventilación mixta pequeña

Q20

3.600 gr



### Teja soporte chimenea mixta pequeña

Q25

3.900 gr  
Ø 11,5 cm

Con Q26



### Teja soporte chimenea mixta pequeña (kit chimenea 160 mm)

Q48

5.700 gr  
Ø 16 cm



### Chimenea

Q26

2.760 gr  
Ø 11,5 cm

Con Q25



### Chimenea

Q50

3.400 gr  
Ø 13-16 cm

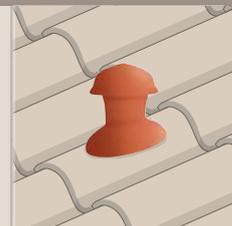
Con Q48



### Chimenea con tubo cerámico

Q61

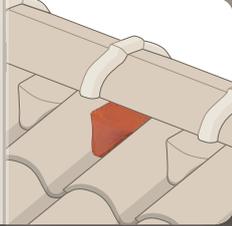
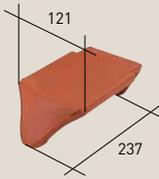
4.000 gr  
Ø 11,5 cm



### Cuña

Q08

800 gr  
4,5 uds/ml



### Teja de cristal mixta grande

Q40

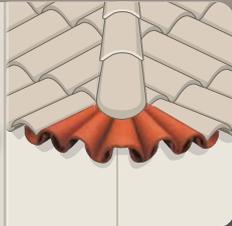
3.600 gr  
12,5 uds/m<sup>2</sup>



### Cantos beirados (11 piezas)

Q43

11.400 gr



### Cantos beirados interiores (3 piezas)

Q51

12.500 gr



### Coronación bellota

Q57

2.300 gr



### Pirulí pequeño

Q28

3.500 gr

460



### Pirulí grande

Q29

5.200 gr

725





# La Escandella

[www.laescandella.com](http://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](mailto:laescandella@laescandella.com)

Para paliar las ligeras diferencias de colores inherentes a la cocción y la materia prima se recomienda mezclar las tejas entre ellas. El acabado de los colores de las fotos no es contractual y puede no ser totalmente fiel a la realidad.

La Escandella se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en dimensiones, encajes, pesos y unidades por palé de sus productos sin previo aviso. Para más información le rogamos consulte a su comercial o al Servicio Atención a Clientes.

Este documento impreso en Febrero 2015 anula y reemplaza las ediciones anteriores. La información contenida en el mismo no es contractual, siendo susceptible de ser modificada en cualquier momento.

