







MIXTA

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

Una teja con una gran variedad de complementos para garantizar la durabilidad bajo cualquier tipo de puesta en obra y satisfacer las necesidades y preferencias de todos los profesionales







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 mas fácil una estética mediterránea

Mayor resistencia

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

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

Doble encaje

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

Colocación fácil y rápida

Teja ligera y manejable con una fácil colocación, 10,5 pzas/m², que ofrece un juego lateral y longitudinal que proporciona una gran estabilidad





MIXTA

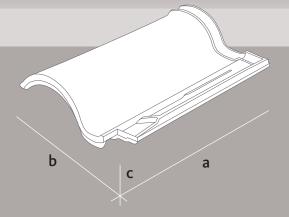




PAJA

PAJA FLAMEADA

GARANTÍA











Dimensiones*	a: 470 mm b: 286 mm
	c: 75 mm
Piezas por m²	10,5
Peso por unidad	3.850 gr
Encaje longitudinal **	400 mm (+4;-8 mm)
Encaje transversal **	230 mm (±3 mm)
Unidades por palé	180 / 240
Peso por palé	693 kg / 924 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













Características geométricas

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

ROJO

ROJO FLAMEADO

ROJO JASPEADO

MEDITERRÁNEA

GALIA



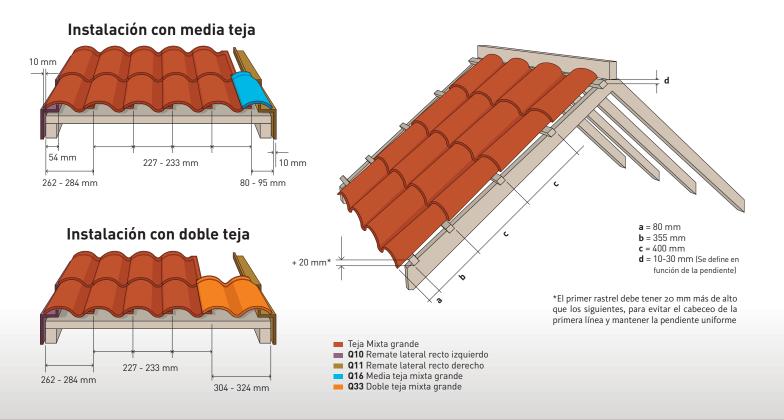










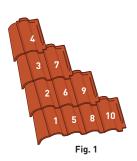


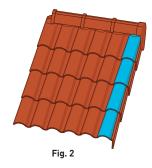


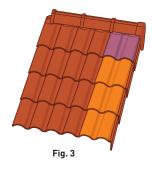
COLOCACIÓN

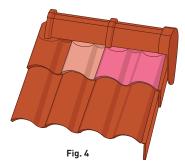
- 1. Se coloca primero el remate lateral izquierdo desde el alero hacia la cumbrera a lo largo de todo el borde.
- **2.** A continuación se colocarán las tejas de la primera fila vertical, desde el alero hacia la cumbrera, encajadas entre sí y paralelamente a la línea de máxima pendiente; teniendo en 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 (Q16) (fig.2) o con Doble teja (Q33) (fig.3).
- 5. Para la finalización del faldón en su encuentro con la cumbrera, se recomienda utilizar la pieza Bajo Cumbrera (Q70) (fig.2) y Doble Bajocumbrera (Q71) (fig.3), consiguiendo así una buena ventilación y una ejecución más rápida.

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 (Q35) en la última hilada horizontal, cerrando esta hilada sobre el remate lateral derecho con un 2/3 de Doble teja bajo cumbrera (Q37) (fig.4).



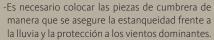






PUNTOS SINGULARES

CUMBRERA



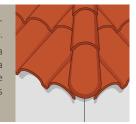
- -En cubiertas a dos aguas, es necesario llegar hasta la línea de cumbrera por ambos faldones y formar una línea horizontal. Deberán fijarse todas las tejas de la última hilada, sobre los rastreles o sobre el faldón directamente con clavos o similar.
- -Las tejas de la última hilada horizontal se pueden complementar con cuñas (Qo8) o utilizar las piezas de Bajo Cumbrera (Q70 y Q35).
- -Después se coloca el Alu-Rollo (AMo1) sobre el rastrel de sobre elevación de cumbrera y se clava o grapa a él.
- -Posteriormente se colocará la pieza de caballete respetando un solape mínimo de 5 cm sobre las tejas, avanzando en sentido opuesto a los vientos dominantes que traen lluvias. Éstas se fijarán a lo largo de toda la línea de cumbrera.





LIMATESA

- -Para su ejecución es imprescindible el uso de piezas de caballete, procediéndose igual que en la ejecución de la línea de cumbrera.
- Las tejas que llegan de los dos faldones deben estar cortadas paralelamente a la línea de limatesa.
- -La lámina impermeabilizante o Alu-Rollo para limatesa (AMo1) debe estar fijado sobre el soporte.
- -Nunca se deben macizar la zona de cumbrera y limatesa, pues la ventilación quedaría totalmente impedida y facilitaría la aparición de fisuras, grietas y hasta desconchados en zonas con riesgo de helada.





LIMAHOYA

- -Junto con la línea de alero es la zona de la cubierta que más agua recibe, siendo un punto crítico en cuanto a estanqueidad.
- Una vez colocados los rastreles paralelos a la línea de limahoya en ambos faldones, se empieza a ejecutar de abajo hacia arriba, colocando en la misma el material impermeabilizante, Alu-Rollo para limahoya (AM18). La fijación de este material debe ser elástica: pegamento, resina o similar.
- -En el encuentro con la línea de cumbrera, el Alu-rollo debe solapar con ésta y proteger el encuentro con caballete. Y en el encuentro con
- el alero, la limahoya debe volar mínimo 5 cm sobre el borde de la fachada o verter sobre el canalón.
- -Una vez impermeabilizada la zona se colocan las tejas siguiendo una línea paralela a la limahoya, las cuales deben volar sobre ésta mínimo 10 cm.
- -La separación entre tejas de cada faldón será mínimo de 15 cm. Las tejas deberán fijarse a ambos lados de la limahoya.
- -Una ejecución inapropiada de la limahoya, puede acarrear la aparición de fisuras, grietas y posteriormente desconchado en zonas con riesgo de helada.



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.

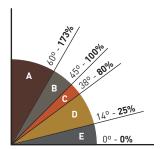
Faldones	Faldones	Faldones	
< 6,5m	6,5m - 9,5m	9,5m - 12m	
30% / 17°	30% / 17°	30% / 17°	Z1
30% / 17°	30% / 17°	30% / 17°	Z2
30% / 17°	30% / 17°	35% /19,5°	Z ₃
30% / 17°	30% / 17°	32% / 18°	Z1
	32% / 18°	35% /19.5°	Z2
30% / 17°	36% / 20°	40% / 22°	Z 3
33% / 18,5°	35% /19,5°	42% / 23°	Z1
37% / 20,5°	39% / 21,5°	45% / 24,5°	Z2
40% / 22°	43% / 23,5°	50% / 26,5°	Z3
	<pre></pre>	< 6,5m 6,5m - 9,5m 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 32% / 18° 30% / 17° 36% / 20° 33% / 18,5° 35% / 19,5° 37% / 20,5° 39% / 21,5°	< 6,5m 6,5m - 9,5m 9,5m - 12m 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 30% / 17° 35% / 19,5° 30% / 17° 30% / 17° 32% / 18° 30% / 17° 32% / 18° 35% / 19,5° 30% / 17° 36% / 20° 40% / 22° 33% / 18,5° 35% / 19,5° 42% / 23° 37% / 20,5° 39% / 21,5° 45% / 24,5°



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, limatesas, 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 7m² (Q19) y un mínimo de dos por faldón.

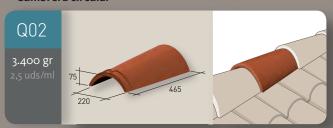
De esta forma, evitamos que exista un contraste excesivo de temperatura entre la parte inferior de las tejas y la parte superior del tablero, lo que provocaría inicialmente problemas de humedades por condensación y posteriormente podría degenerar en desconchado en zonas con riesgo de helada.



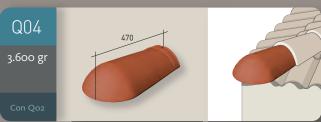
La garantía de los productos de La Escandella está condicionada a la correcta utilización de los productos, en particular a una colocación con una pendiente mínima y una ventilación suficiente, definidas en su documentación técnica. Para estos criterios y para en definitiva la instalación se tomará como 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

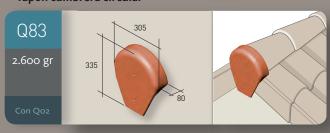
Cumbrera circular



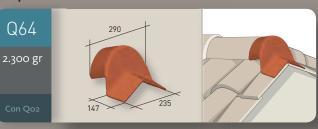
Remate cumbrera circular



Tapón cumbrera circular



Tapón bardelis



Cumbrera circular a 3 aguas hembra



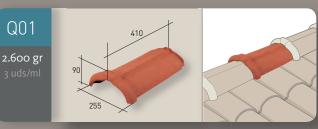
Cumbrera circular a 4 aguas



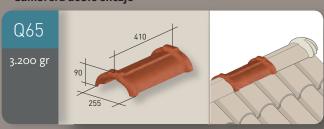
Cumbrera redonda a 3 aguas



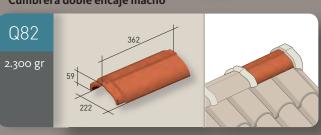
Cumbrera



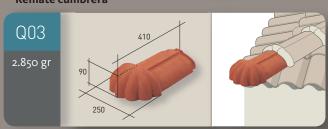
Cumbrera doble encaje



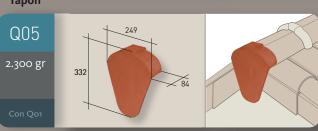
Cumbrera doble encaje macho



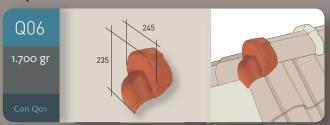
Remate cumbrera



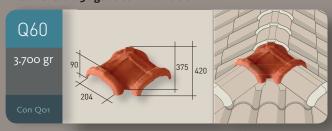
Tapón



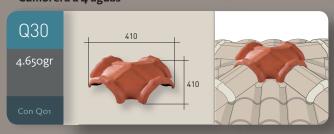
Tapón curvo



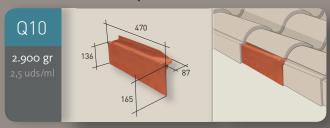
Cumbrera a 3 aguas con inclinación



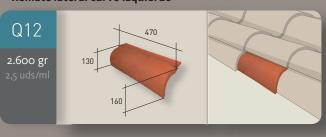
Cumbrera a 4 aguas



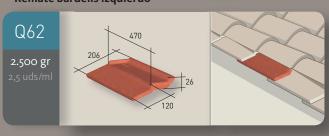
Remate lateral recto izquierdo



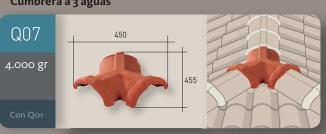
Remate lateral curvo izquierdo



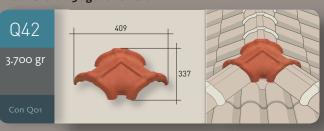
Remate bardelis izquierdo



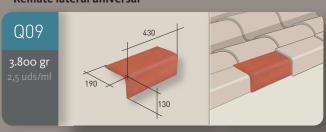
Cumbrera a 3 aguas



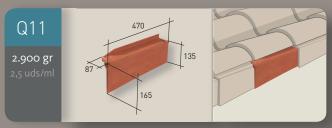
Cumbrera a 3 aguas hembra



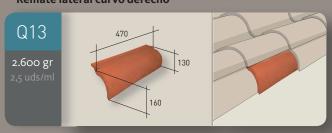
Remate lateral universal



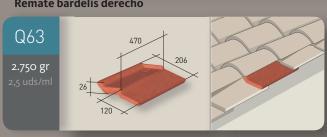
Remate lateral recto derecho



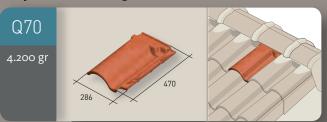
Remate lateral curvo derecho

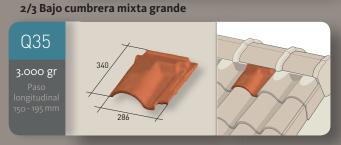


Remate bardelis derecho

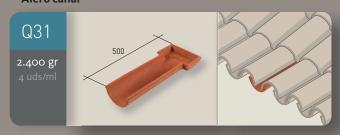


Bajo cumbrera mixta grande

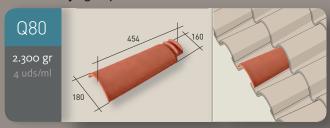




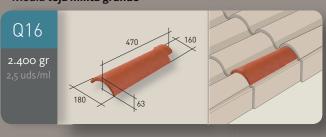
Alero canal



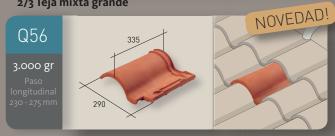
Alero cobija igual pendiente



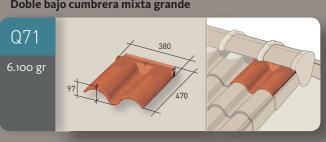
Media teja mixta grande



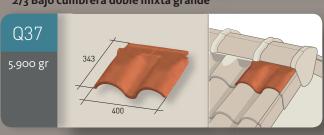
2/3 Teja mixta grande



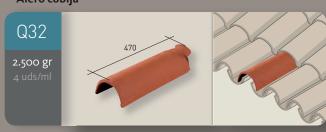
Doble bajo cumbrera mixta grande



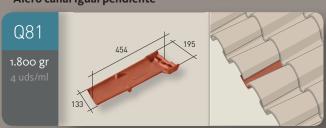
2/3 Bajo cumbrera doble mixta grande



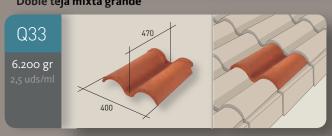
Alero cobija



Alero canal igual pendiente



Doble teja mixta grande



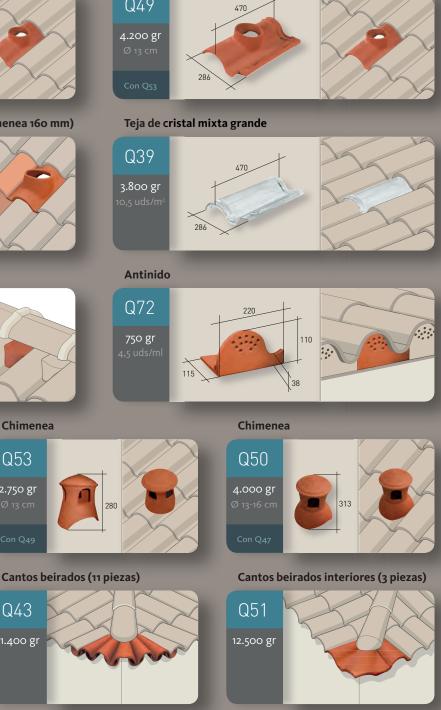
Teja de ventilación mixta grande



Teja soporte chimenea mixta grande Teja soporte chimenea mixta grande Q24 Q49 4.850 gr 4.200 gr Teja soporte chimenea mixta grande (kit chimenea 160 mm) Q47 Q39 3.800 gr 6.500 gr Cuña Antinido Q08 Q72 800 gr 750 gr

Q53

2.750 gr





















La Escandella

Ctra. Novelda, km. 2,5 · 03698 AGOST (Alicante) SPAIN Tel. +34 965 691 788 · Fax +34 965 691 692 e-mail: laescandella@laescandella.com







