

Plana



# Plana

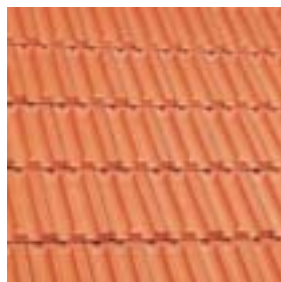
Versatilidad y Sencillez  
para las construcciones de hoy



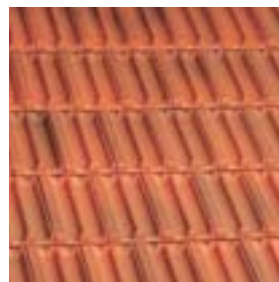
Teja versátil y de sencilla puesta en obra. Al ser piezas más grandes, los costes de instalación y material se reducen sin comprometer la elegancia y durabilidad de este tipo de cubiertas.

## colores y acabados

roja



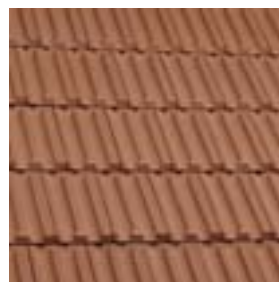
roja jaspeada



mediterránea



paja



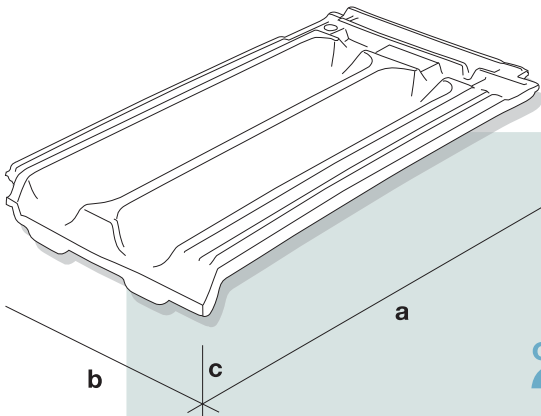
marrón

La Teja Plana responde a las especificaciones de la norma europea EN-1304.

Ensayos diarios son realizados en los laboratorios de La Escandella y controlados exteriormente por laboratorios acreditados.

El carácter natural del barro cocido puede presentar ligeras variaciones en el tono, pudiendo el material fotográfico no reproducirlos completamente.

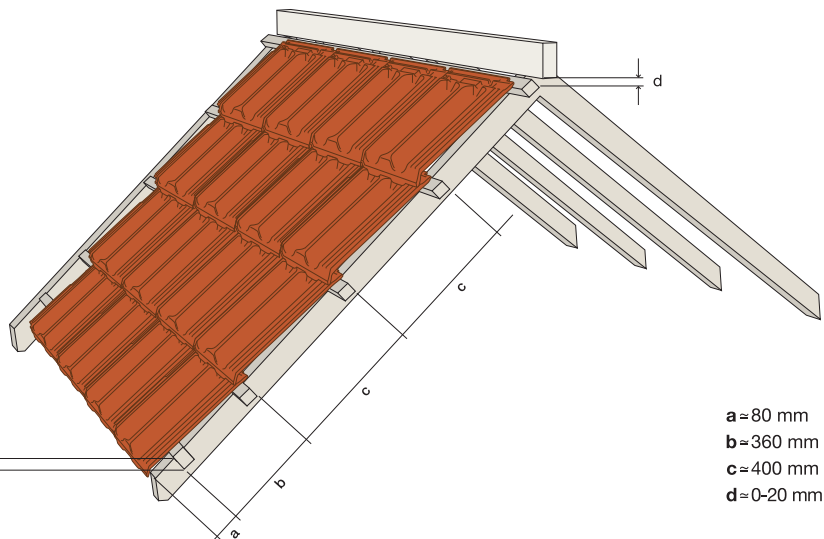
# características



**GARANTÍA**  
**35** AÑOS

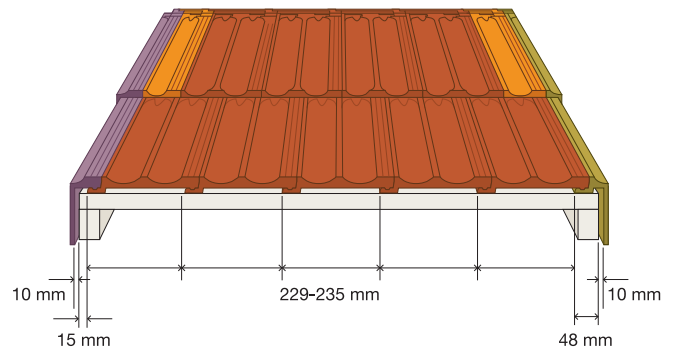
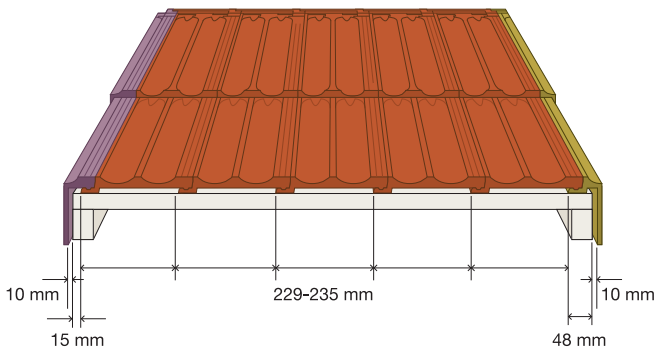
Dimensiones	a: 466 mm b: 260 mm c: 55 mm
Piezas por m <sup>2</sup>	10,5
Peso por unidad	4 kg
Paso de montaje longitudinal*	396 mm a 405,5 mm
Paso de montaje transversal*	229 mm a 235 mm
Unidades por palé	168 / 224
Peso por palé	672 kg (168 piezas) 896 kg (224 piezas)

\*Valor teórico. Es necesario recalcular esta medida en obra.



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

a=80 mm  
b=360 mm  
c=400 mm  
d=0-20 mm



## Instalación juntas corridas

- teja Plana
- Q14 Remate lateral izquierdo
- Q15 Remate lateral derecho

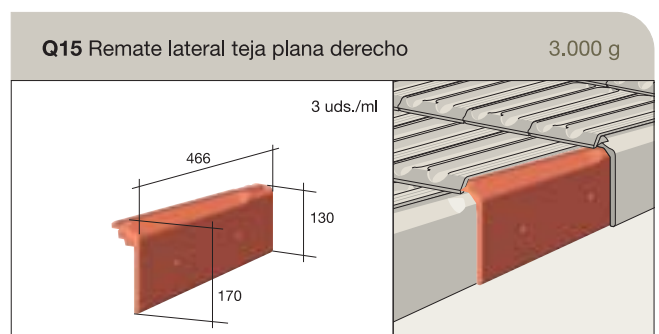
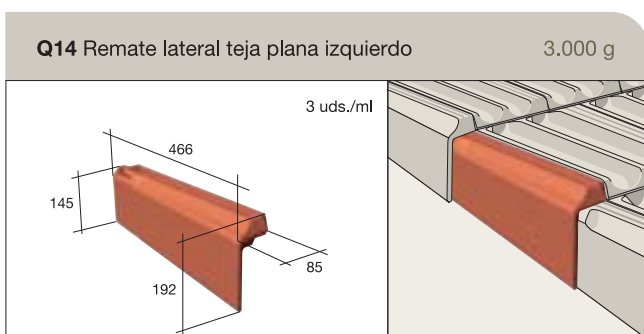
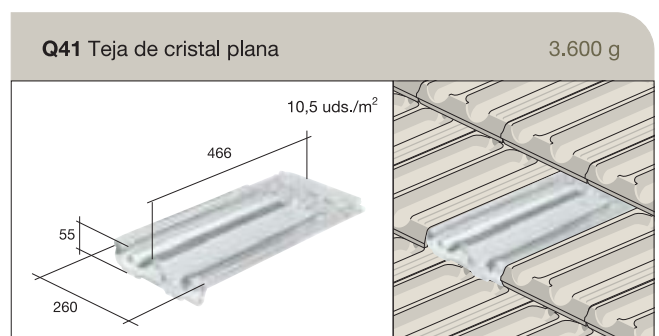
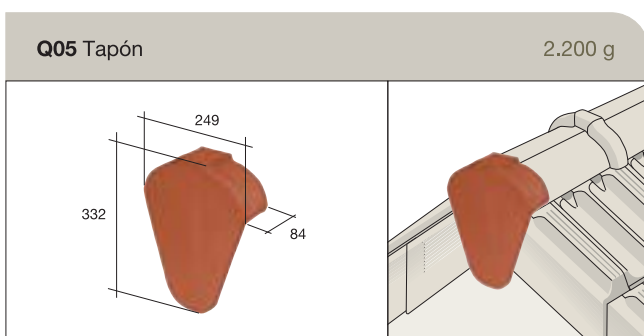
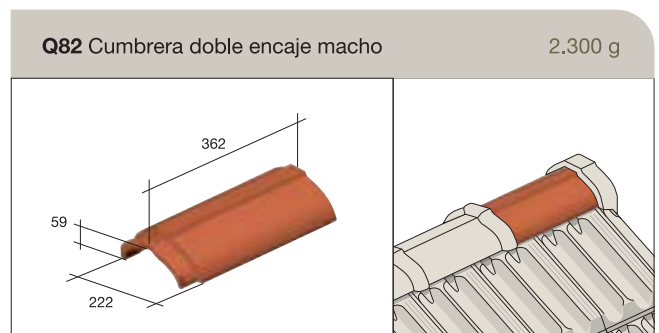
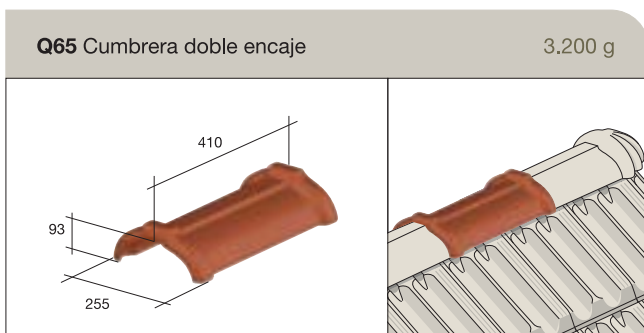
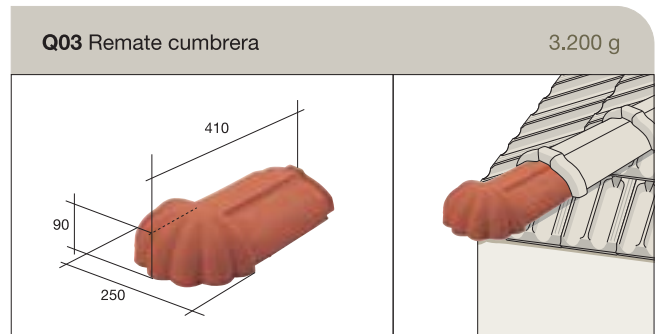
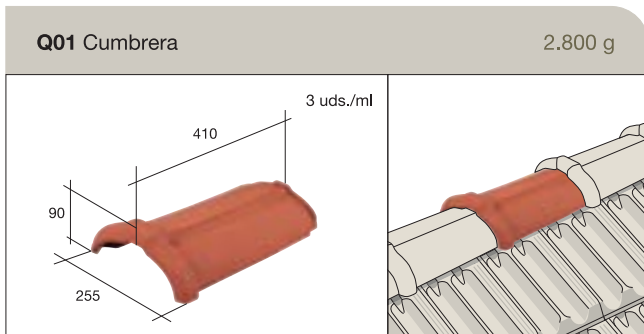
## Instalación juntas encontradas

- teja Plana
- Q14 Remate lateral izquierdo
- Q15 Remate lateral derecho
- Q18 Media teja Plana

Nota: Las cotas de instalación presentadas en esta página se refieren únicamente a las tejas de arcilla de base roja o marrón.

# 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 Plana, disponibles en todos sus colores.



## 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.

La pendiente mínima, la ventilación y en definitiva la instalación deberá regirse por las indicaciones presentadas por La Escandella en su documentación técnica. Cualquier información técnica no recogida en este documento se regirá por las instrucciones de la UNE 136020 (Código de Prácticas de España) y del CTE.

En cualquier otra zona geográfica consulten al distribuidor local de La Escandella.

Faldones:	< 6,5m	6,5m - 9,5m	9,5m - 12m
Protegida*	40% / 22°	45% / 24,5°	50% / 26,5°
Normal*	45% / 24,5°	50% / 26,5°	60% / 31°
Expuesta*	60% / 31°	70% / 35°	80% / 39°

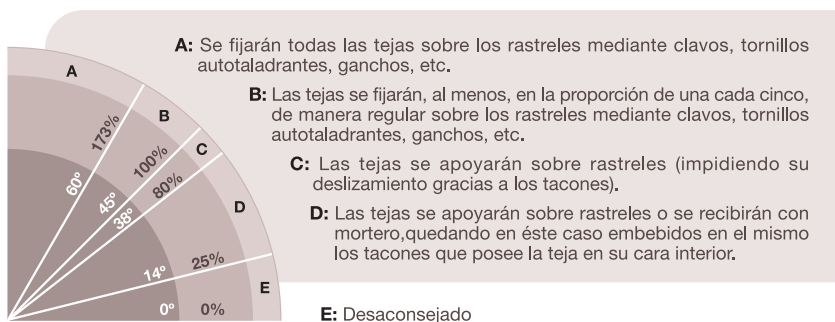
\***protegida:** hondonada rodeada de colinas que la protegen de los vientos más fuertes.

\***normal:** llano o meseta con desniveles poco importantes.

\***expuesta:** 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.

**Nota:** Para faldones de más de 12 metros de longitud se deberá impermeabilizar todo el faldón

## fijaciones



La pendiente de una cubierta determina el nivel de fijación de las tejas necesario. En aleros, laterales, líneas de cumbreras, limatezas, limahoyas, 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.

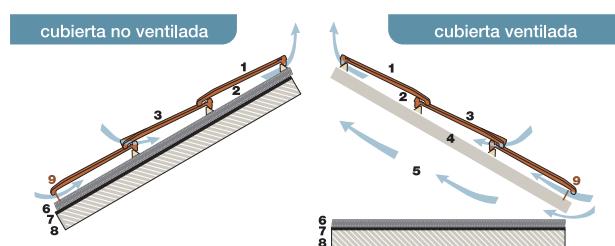
## ventilación

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.

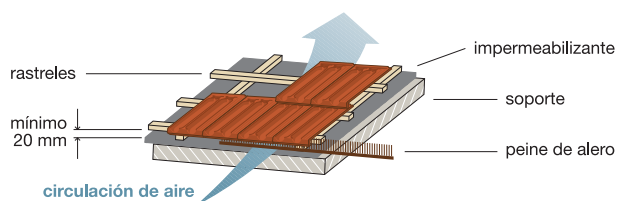
Tanto la línea de alero como la de cumbrera, nunca deben estar macizadas con cemento o similar, sino abiertas para facilitar el paso de aire y protegidas contra la entrada de pájaros, insectos, roedores o similar.

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> (Q21) 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

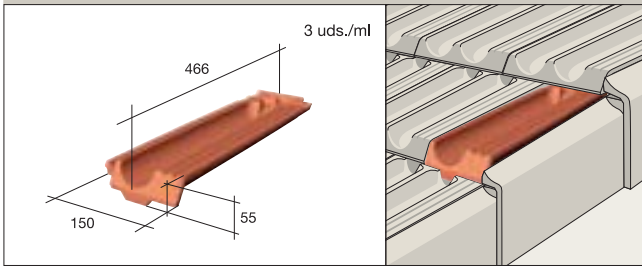


La garantía de los productos de La Escandella está condicionada a la correcta utilización de los productos, en particular una colocación con una pendiente mínima y una ventilación suficiente. Para estos criterios y para en definitiva la instalación se tomará como referencia en España la UNE 136020 y en el resto de países el código técnico en vigor.

# Plana

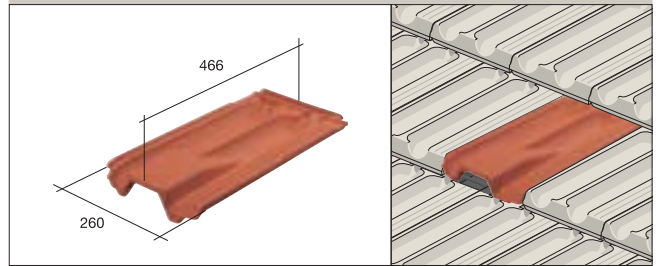
**Q18** Media teja

2.300 g



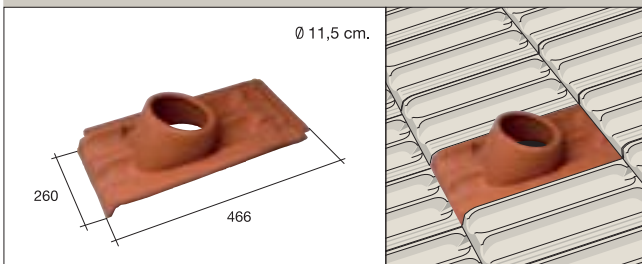
**Q21** Teja de ventilación plana

3.750 g



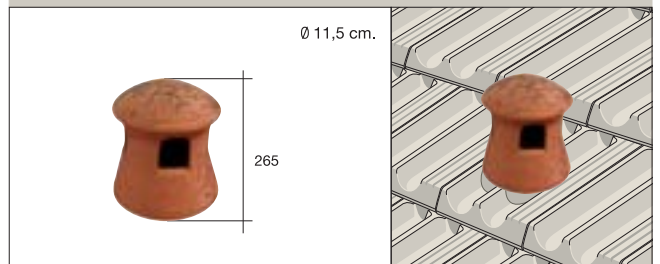
**Q46** Teja soporte chimenea plana

4.300 g



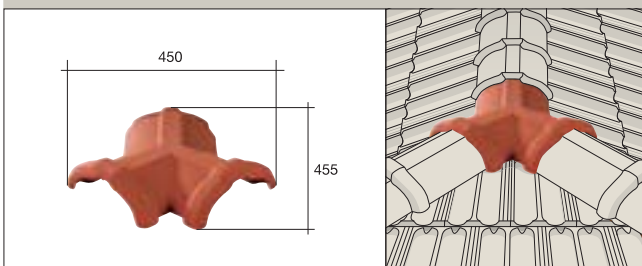
**Q26** Chimenea

2.760 g



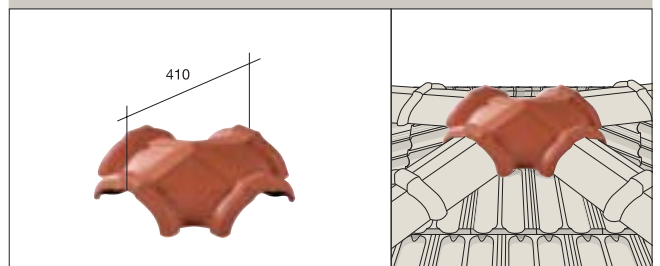
**Q07** Cumbre a 3 aguas

4.000 g



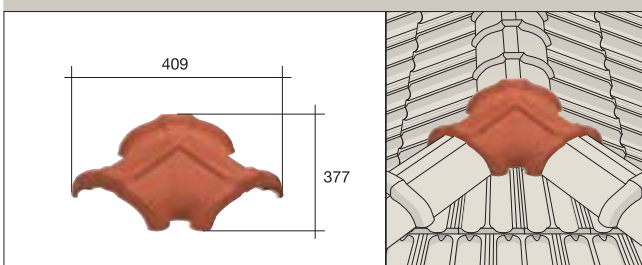
**Q30** Cumbre a 4 aguas

4.650 g



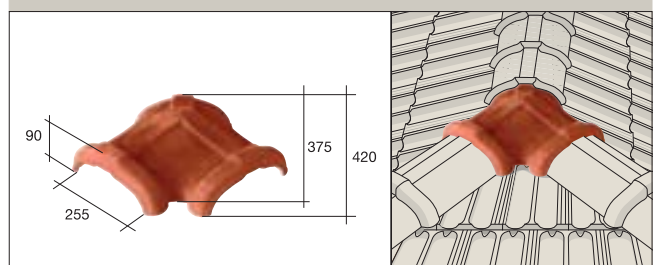
**Q42** Cumbre 3 aguas hembra

3.700 g



**Q60** Cumbre 3 aguas con inclinación

3.700 g

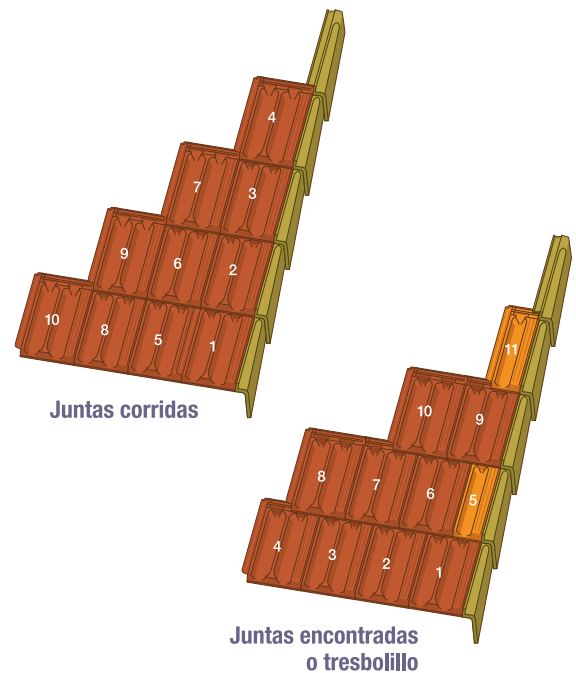


### Juntas corridas:

1. Se coloca el *Remate lateral teja plana derecho (Q15)* desde el alero hacia la cumbrera a lo largo de todo el borde.
2. A continuación se colocan las tejas de la primera fila vertical, desde el alero hacia la cumbrera.
3. El resto del faldón lo seguiremos cubriendo como se refleja en el dibujo.
4. Al llegar a la parte izquierda del faldón, cerraremos sobre el *Remate lateral teja plana izquierdo (Q14)* con la *Media teja plana (Q18)*.

### Juntas encontradas o tresbolillo:

1. Se coloca el *Remate lateral teja plana derecho (Q15)* desde el alero hacia la cumbrera a lo largo de todo el borde.
2. Se colocan las tejas que configuran el alero, quedando solapadas lateralmente y encajando unas con otras. Se comenzará la colocación por la derecha empleando medias tejas o tejas enteras.
3. A continuación se colocan las sucesivas hiladas horizontales desde el alero hacia la cumbrera, alternando en los extremos de cada hilada tejas enteras y medias tejas.



Juntas corridas

Juntas encontradas o tresbolillo

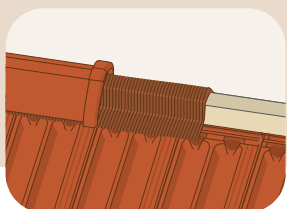
### Cumbrera

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.

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.

A continuación se coloca el Alu-rollo sobre el rastrel de sobre elevación de cumbrera y clavarlo o graparlo 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



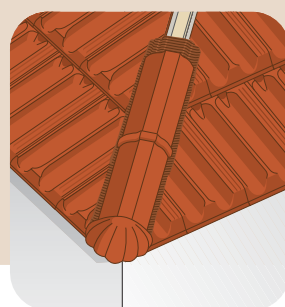
### Limatesa

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 debe estar fijado sobre el soporte.

**Nunca se debe 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.

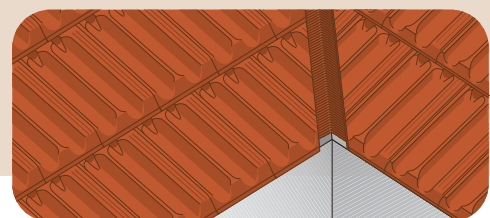
Una vez colocados los rastreles paralelos a la línea de limahoya en ambos faldones, se empieza a ejecutar de abajo hacia arriba, colocándose material impermeabilizante en la misma (Alu-rollo para limahoya). La fijación de este material debe ser elástica: pegamento, resina o similar.

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.**





# 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)

