

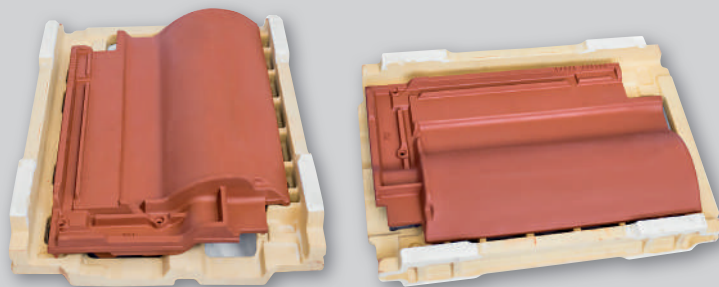
# SELECTUM

Calidad Klinker con **Flexi**Lock





# SOLUCIONES CERÁMICAS PARA TEJADOS



Soportes refractarios unitarios en H que permiten cocer las tejas de forma individual a alta temperatura, logrando una definición perfecta.



LA PERFECCIÓN ES LLEGAR A LO MÁS ALTO, elegir la mejor calidad y marcar la diferencia en los pequeños detalles. Por eso, un tejado de alta gama se merece materiales que estén a la altura. La Escandella apuesta una vez más por lo último en tecnología, una gran inversión destinada a optimizar el acabado de nuestros productos y crear así una línea PREMIUM.

Descubre la nueva línea H-Selection, hecha para cumplir la excelencia.

H-Selection es el resultado de aplicar el puntero proceso de fabricación en H-Cassette a una selección de nuestros productos, dotándoles de multitud de ventajas y beneficios, tanto funcionales como estéticos.



#### **Mejor planeidad**

Cocción individual de cada teja gracias al soporte en H. Permite una planeidad perfecta sin puntos de contacto.



#### **Definición perfecta en cada pieza**

Fabricación con moldes de yeso que proporcionan un acabado perfecto, sin pliegues y con una textura más fina.



#### **Menor absorción**

Mayor resistencia al hielo y al enmohecimiento.



#### **Garantía para toda la vida**

100 años de garantía que aseguran tu tranquilidad y la calidad de nuestros procesos de fabricación.

# SELECTUM

### Protección 4X

La zona más expuesta a filtraciones se encuentra protegida por 4 capas.

### Mayor resistencia

La composición de la arcilla y un prensado perfecto permiten una flexión superior a la norma con tan solo 3,5kg. de peso.

### Menor absorción (<5%)

Una selección de arcillas de alta calidad junto a una cocción a alta temperatura permiten una mayor resistencia al hielo y al enmohecimiento.

### Definición perfecta de cada pieza

Los moldes de yeso proporcionan un acabado perfecto, consiguiendo en cada pieza una textura más fina, sin puntos de contacto ni pliegues.

### Flexilock

Pasos de montaje variables, lo que permite una gran facilidad de colocación y adaptabilidad. El número de tejas por metro cuadrado puede oscilar entre 11 y 14.

### Baja pendiente

Diseño optimizado para colocarse en pendientes de hasta 19%/10°.

### Reducción de costes

30% menos de peso respecto a una teja de hormigón. Cubierta más ligera. Mayor rendimiento en la instalación.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia a la flexión [EN 538]	Resistencia > 1200N
Impermeabilidad [EN 539-1]	Conforme Categoría 1
Resistencia a las heladas [EN 539-2]	Conforme 150 ciclos
Características geométricas [EN 1024]	Planeidad/Rectitud ≤ 1,5%

Dimensiones*	L: 468 mm; A: 280mm;
Piezas por m <sup>2</sup>	12,5
Peso por unidad	3.500 gr
Encaje longitudinal **	382 mm
Encaje transversal **	207 mm
Unidades por palé	240 / 320
Peso por palé	840 kg / 1120 kg
Colocación	Juntas corridas

\*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

\*El sistema Flexilock ofrece pasos de montaje variables, lo que permite una gran facilidad de colocación y adaptabilidad. El número de tejas por metro cuadrado puede oscilar entre 11 (encaje long. 382 y trans. 231) y 14 (encaje long. 348 y trans. 205).







GARANTÍA

100 AÑOS

La Escandella

PERFECCIÓN A LA  
VANGUARDIA DEL DISEÑO



# ACABADOS

---

**TSVK**

GALIA KLINKER

**TSRRK**

ROJO RÚSTICO KLINKER

**TSRK**

ROJO KLINKER

**TSPK**

PIZARRA KLINKER

**TSPRK**

PROVENCE KLINKER

**TSEZ**

AZUL CLARO

Colores que  
**inspiran**

# GAMA ESMALTADOS

**TSMK**

MARRÓN KLINKER

**TSEG**

CARMÍN

**TSEV**

VERDE CLARO

**TSECRK**

CONAC RÚSTICO

**TSEO**

VERDE OSCURO

**TSEC**

COÑAC

**TSEA**

AZUL OSCURO

**TSEN**

NEGRO



# VENTAJAS TÉCNICAS

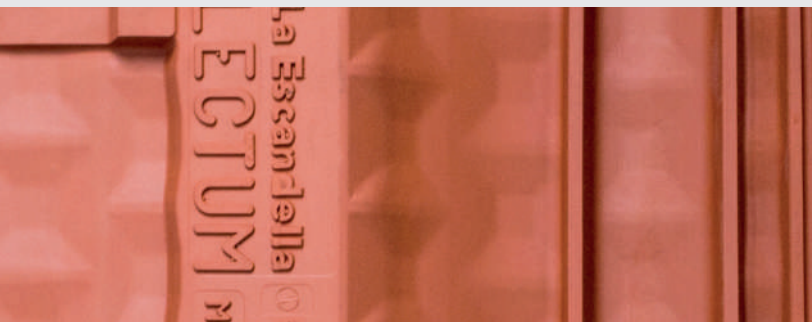
## 1 FLEXILOCK

- Pasos de montaje variables, lo que permite una gran facilidad de colocación y adaptabilidad. El número de tejas por metro cuadrado puede oscilar entre 11 y 14



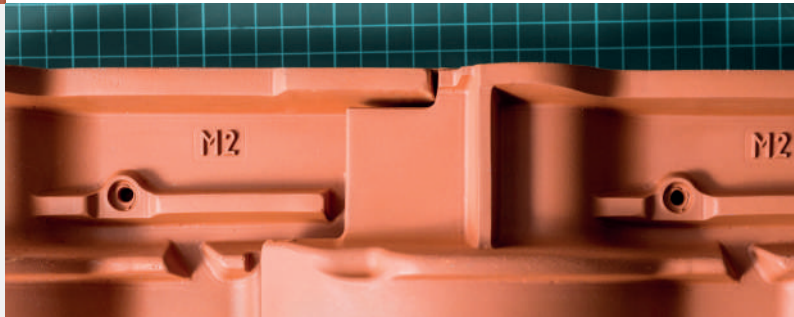
## 2 MENOR ABSORCIÓN

- La absorción de las tejas es inferior al 5%.
- *Mayor resistencia al hielo y menor enmohecimiento.*



## 3 PROTECCIÓN 4X

- La zona más expuesta a filtraciones se encuentra protegida por 4 capas



## 4 ENCAJE LATERAL

- Nervios de protección con altura extra



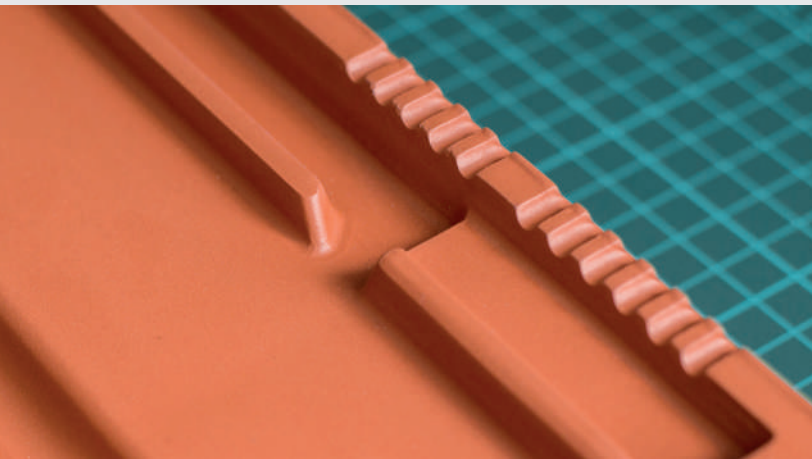
## 5 AGUJERO

- Más horadado (delante y detrás)
- *Facilita instalación en seco y evita que las tejas se rompan.*



## 6 FIJACIÓN CLIPS / GANCHOS LATERALES

- Dientes de Sierra.
- *Facilita instalación en seco con clips.*







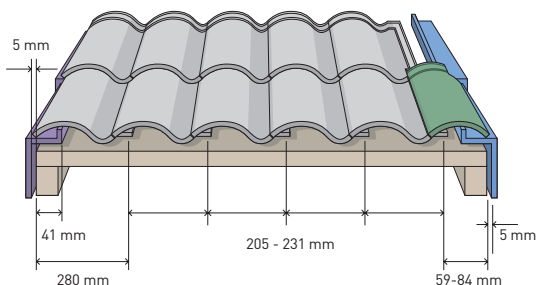
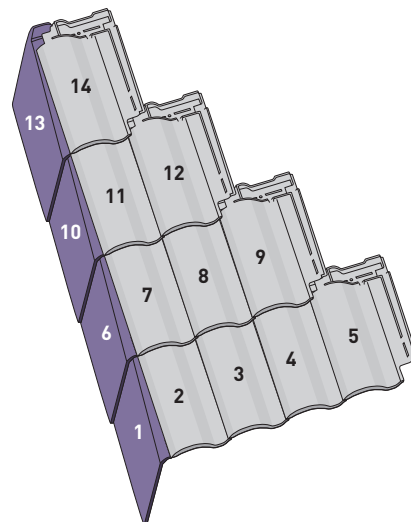
LA BELLEZA AL SERVICIO DE  
LA FUNCIONALIDAD



# COLOCACIÓN

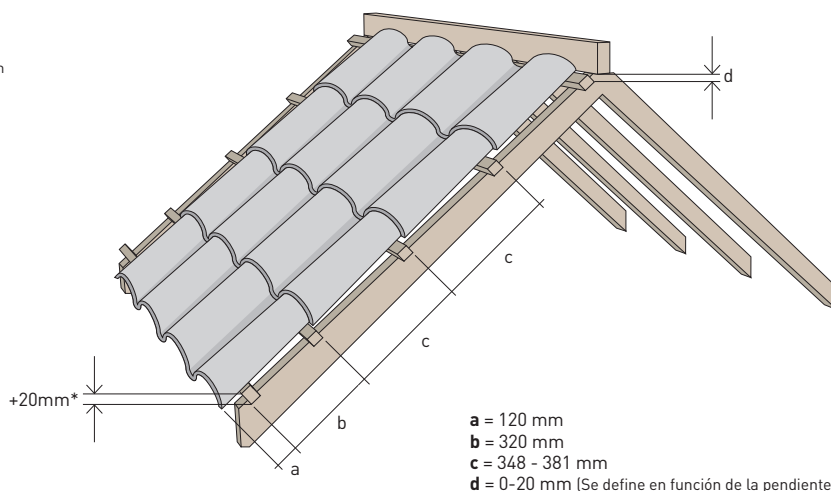
## INSTALACIÓN

1. Se coloca primero el remate lateral izquierdo (Q133K).
2. A continuación se colocan el resto de tejas que configuran el alero, encajadas entre sí horizontalmente y paralelas a la línea de máxima pendiente; teniendo en cuenta que han de volar un mínimo de 5 cm.
3. Al llegar a la parte derecha del faldón cerraremos sobre el remate lateral derecho (Q134K) con 1/2 Teja (Q130K).
4. A continuación se colocan las sucesivas hiladas horizontales desde el alero hacia la cumbre hasta completar el faldón.
5. Para evitar desvíos, se recomienda tirar líneas de control verticales cada 5 tejas.



- **Q133\*K** Remate lateral izquierdo Selectum klinker
- **Q134\*K** Remate lateral derecho Selectum klinker
- **Q130\*K** Media teja Selectum klinker

\*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

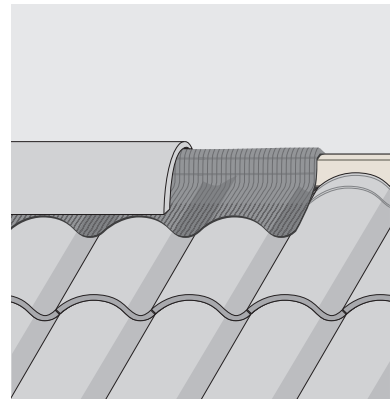




# PUNTOS SINGULARES

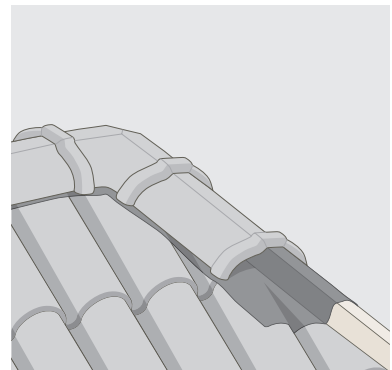
## CUMBRERA

- 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.
- Las tejas de la última hilada horizontal se pueden complementar con cuñas (Q08K ). A continuación se coloca el Alu-rollo (CAM01) 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 toda la línea de cumbrera.



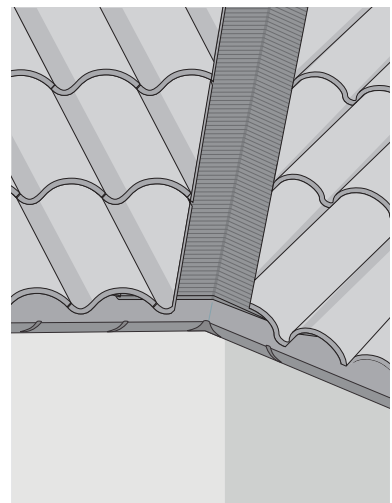
## LIMATESA

- 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 (CAM01) 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.**



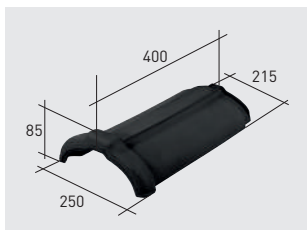
## LIMAHOYA

- 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 - CAM18). La fijación de este material debe ser elástica: pegamento, resina o similar.
- En el encuentro con la línea de cumbrera, el Alu-rollo (CAM18) 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.**



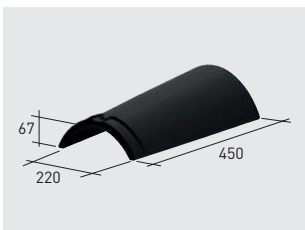
# PIEZAS ESPECIALES

**Q01\*K | Cumbre klinker**



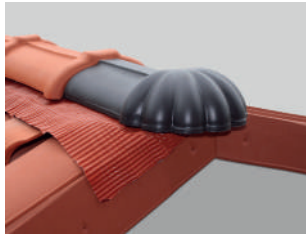
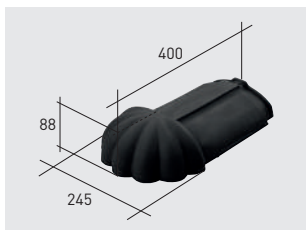
2.600 gr      3 uds/ml

**Q02\*K | Cumbre circular klinker**



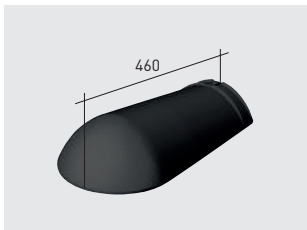
3.400 gr      2,5 uds/ml

**Q03\*K | Remate cumbre klinker**



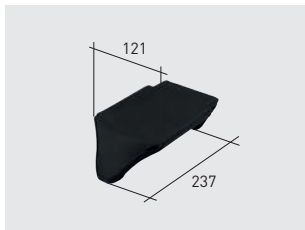
2.900 gr      con **Q01\*K**

**Q04\*K | Remate cumbre circular klinker**



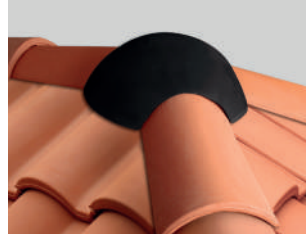
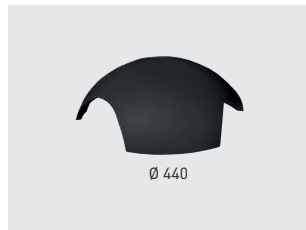
3.600 gr      con **Q02\*K**

**Q08\*K | Cuña klinker**



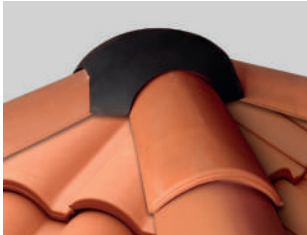
800 gr

**Q44\*K | Cumbre circular a 3 aguas klinker**



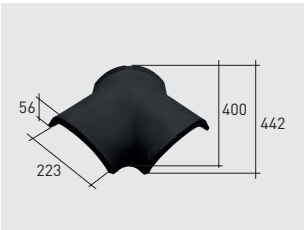
4.600 gr      con **Q02\*K**

**Q45\*K | Cumbre circular a 4 aguas klinker**



4.100 gr      con **Q02\*K**

**Q55\*K | Cumbre redonda a 3 aguas klinker**



4.100 gr      con **Q02\*K**

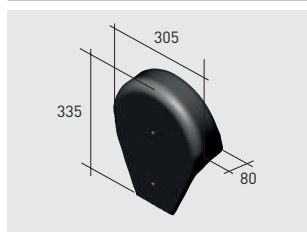
**Q05\*K | Tapón klinker**



2.100 gr      con **Q01\*K**

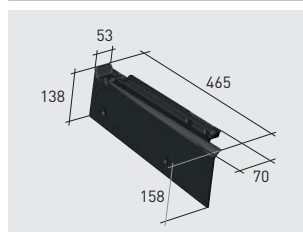


**Q83\*K** | Tapón cumbre  
circular klinker klinker



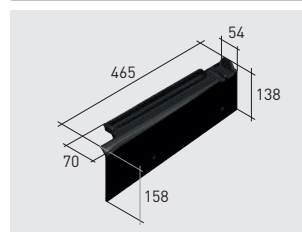
2.600 gr con **Q02\*K**

**Q133\*K** | Remate lateral  
izquierdo Selectum klinker



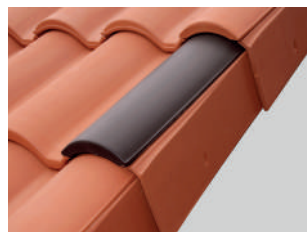
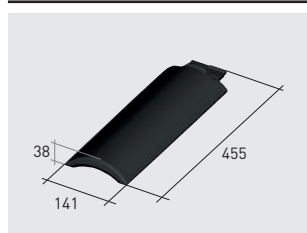
2.010 gr 2,5 uds/ml

**Q134\*K** | Remate lateral  
derecho Selectum klinker



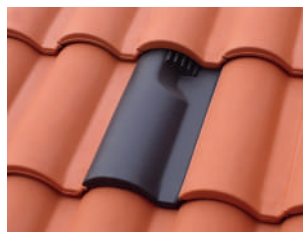
2.380 gr 2,5 uds/ml

**Q130\*K** | Media teja Selectum  
klinker



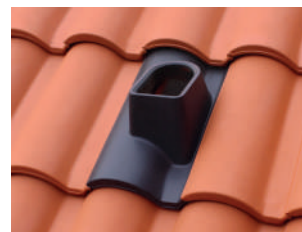
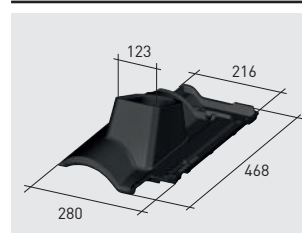
1.580 gr

**Q131\*K** | Teja ventilación  
Selectum klinker



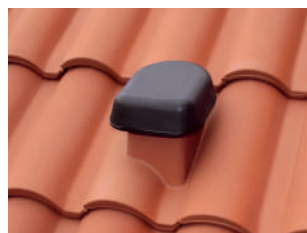
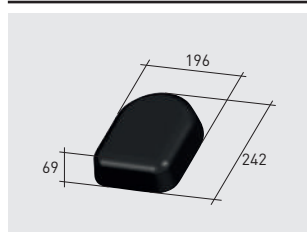
3.500 gr

**Q132\*K** | Teja soporte chimenea  
Selectum klinker



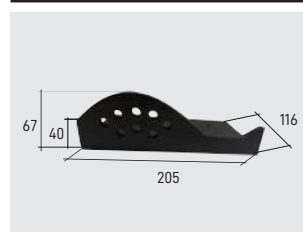
4.200 gr

**Q135\*K** | Tapón chimenea  
Selectum klinker



1.100 gr con **Q132\*K**

**Q136\*K** | Antinido  
Selectum klinker

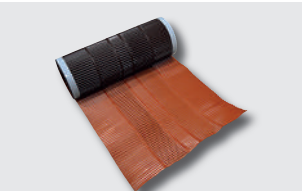


550 gr

# COMPONENTES PARA TEJADOS

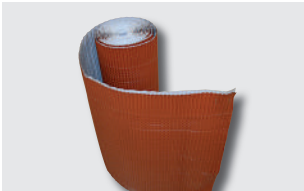
La Escandella ofrece una amplia gama de complementos no cerámicos que contribuyen a una correcta instalación del tejado, desde la Impermeabilización, la ventilación, la fijación y rastrelado, hasta la seguridad y perfilería. [Consultar gama completa en Tarifa comercial].

**CAM01 / CAMF1**  
Alu-Rollo Cumbre Aluminio



Ancho: Varias medidas  
Colores: Rojo, paja, marrón, negro.

**CAM08 / CAMF8**  
Alu-Flex



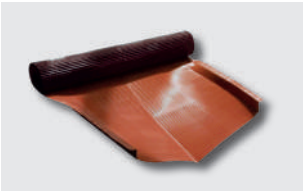
Ancho: Varias medidas  
Colores: Rojo, paja, marrón, negro.

**CAM09 / CAMF9**  
Alu-Rollo Cumbre Membrana



Ancho: Varias medidas  
Colores: Rojo, marrón, negro.

**CAM18**  
Alu-Rollo Limahoya



Ancho: 50 mm  
Colores: Rojo, marrón, negro.

**CAM65 / CAM21 / CAM52 / CAM53**  
Lámina impermeable



Dimensiones: 1,5m ancho x 50m largo  
Gramaje: Varios gramajes

**CAM07 / CAM27**  
Abrazaderas para Cumbre



Colores: Rojo, marrón, negro.

**CAM05 / CAM010 / CAM51**  
Soportes para rastreles



Dimensiones: varias medidas.

**CAM16**  
Peine para teja mixta

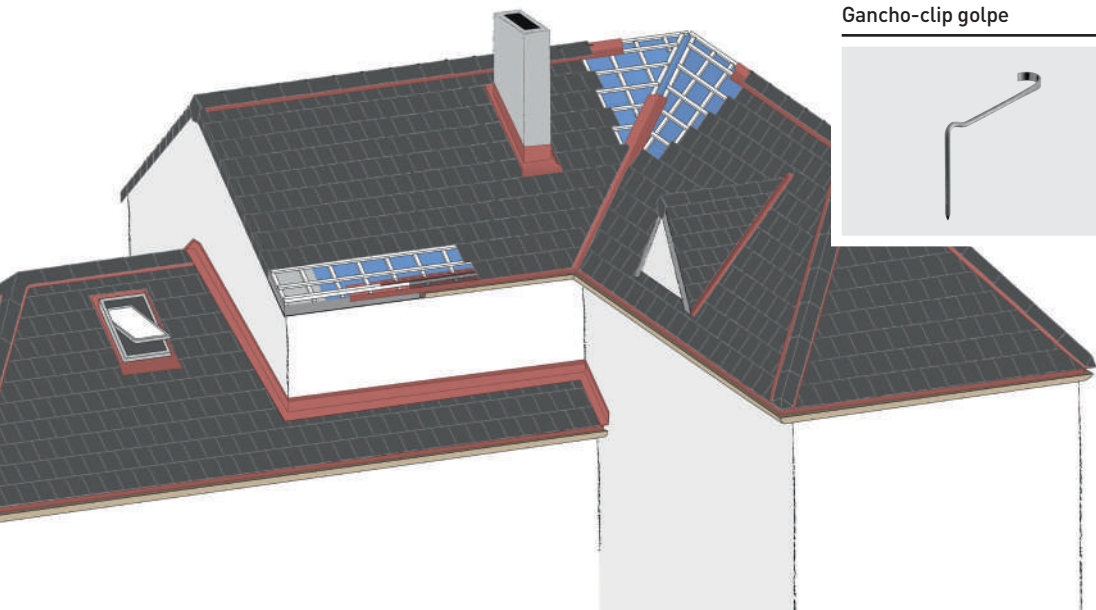
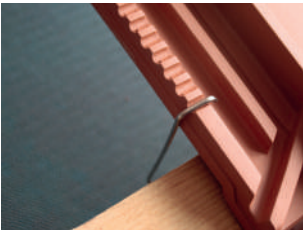
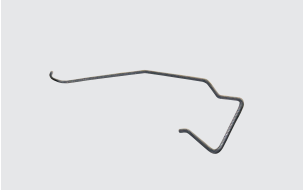


Dimensiones: 60mm alto x 1m largo.  
Colores: Rojo, marrón, negro.

**CAM64**  
Gancho-clip golpe



**CAM59**  
Gancho-clip para rastrel madera





# INFORMACIÓN TÉCNICA

## 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 lámina impermeable a fin de garantizar la estanqueidad de la cubierta.

	SIN LÁMINA IMPERMEABLE				CON LÁMINA IMPERMEABLE			
	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3		ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	
Protegida	25% / 14º	27% / 15,5º	30% / 17º	Faldones < 6,5 m	19% / 10º	21% / 11º	23% / 12º	Protegida
Normal	25% / 14º	27% / 15,5º	30% / 17º		21% / 11º	23% / 12º	26% / 14º	Normal
Expuesta	33% / 18,5º	37% / 20,5º	40% / 22º		28% / 15º	32% / 17º	34% / 18,8º	Expuesta
Protegida	28% / 16º	32% / 18º	36% / 20º	Faldones 6,5 m - 9,5 m	22% / 12º	24% / 13º	26% / 14º	Protegida
Normal	28% / 16º	32% / 18º	36% / 20º		24% / 13º	27% / 15º	31% / 17,5º	Normal
Expuesta	35% / 19,5º	39% / 21,5º	43% / 23,5º		30% / 17º	33% / 18º	37% / 20,5º	Expuesta
Protegida	32% / 18º	35% / 19,5º	40% / 22º	Faldones 9,5 m - 12 m	23% / 12º	26% / 14º	30% / 17º	Protegida
Normal	32% / 18º	35% / 19,5º	40% / 22º		27% / 15º	30% / 17º	34% / 18,8º	Normal
Expuesta	42% / 23º	45% / 24,5º	50% / 26,5º		36% / 19º	39% / 21º	43% / 23,5º	Expuesta

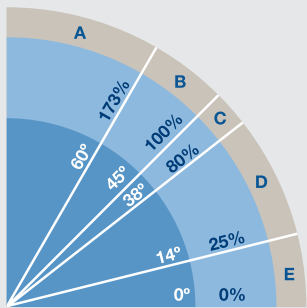
Nota: Para faldones de más de 12 metros de longitud se deberá impermeabilizar todo el faldón y reforzar la ventilación bajo teja (consultar con fabrica).

- ZONA PROTEGIDA:** hondonada rodeada de colinas que la protegen de los vientos más fuertes.
- ZONA NORMAL:** llano o meseta con desniveles poco importantes.
- ZONA 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.



## FIJACIÓN

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



- 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 a partir de una hilada horizontal, iniciando la fijación por filas de manera alterna y regular sobre los rastreles.
- 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 el adhesivo, quedando en éste caso embebidos en el mismo los tacones que posee la teja en su cara interior.
- E:** Desaconsejado.

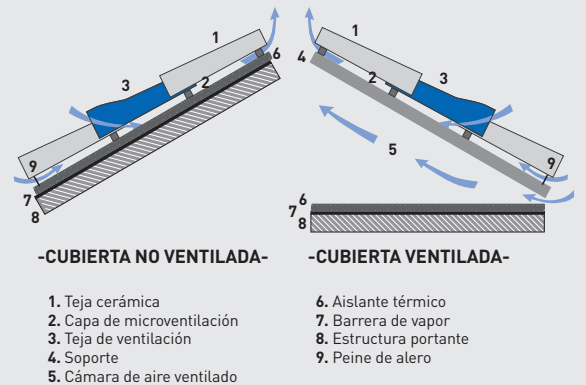
## VENTILACIÓN

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, La Escandella recomienda una teja de ventilación cada 7m² (Q131K) 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.

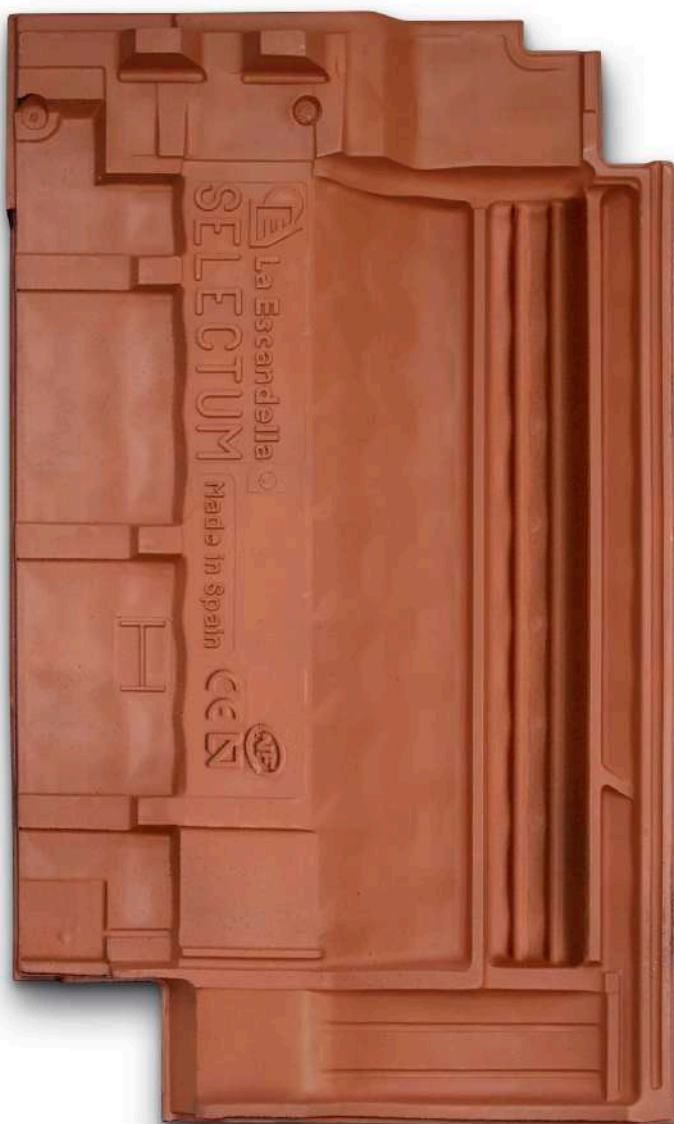


La garantía de los productos de La Escandella está condicionada a la correcta utilización de los productos, en particular a una colocación con una pendiente mínima y una ventilación suficiente, definidas en su documentación técnica. Para estos criterios y para en definitiva la instalación se tomará como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



# SELECTION

La Escandella



[www.laescandella.com](http://www.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 Abril 2019 anula y reemplaza las ediciones anteriores. La información contenida en el mismo no es contractual, siendo susceptible de ser modificada en cualquier momento.