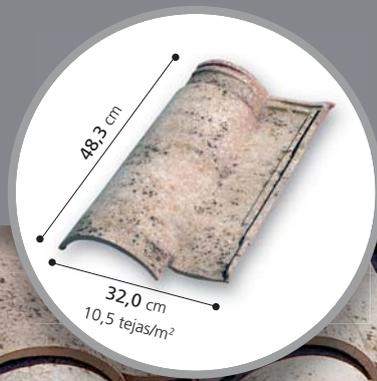




TEJAS  COBERT
uralita

La importancia de elegir bien



teja cerámica **klinker K2**



Acabado: MISTRAL

Máxima flexibilidad

teja cerámica klinker K2

Calidad Klinker

Teja cerámica fabricada con arcillas especiales que al ser cocidas a alta temperatura, cierran de tal forma su porosidad que dan lugar a un material Klinker:

- Con elevada resistencia mecánica.
- Inalterable frente al hielo y las condiciones ambientales agresivas.



Sujeto a condiciones específicas (ver página siguiente)



Acabado: MISTRAL

Adaptable a cualquier geometría de cubierta

Amplio juego de instalación longitudinal y transversal, que la hacen idónea para rehabilitación.



N AENOR EN 1304



NF AFNOR EN 1304
www.marque-nf.com



CE EN 1304



ER AENOR ISO-9001



IQNET ISO-9001
IQNET ISO-14001

Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	1 UNE EN 539-1
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1
Resistencia a la helada:	150 ciclos UNE EN 539-2 método E
Resistencia a la flexión:	≥ 1200 N UNE EN 538

(1) Cumple las características de la marca NF con opción complementaria "Clima de montaña". Las características certificadas por la marca NF Tejas de arcilla cocida son el aspecto, las características geométricas, la resistencia a la ruptura por flexión, la impermeabilidad y la resistencia al hielo (Método E). www.marque-nf.com

Acabado:
ROJO VIEJO



acabados



ROJO



MAGMA



MISTRAL



VIEJO CASTILLA



ROJO VIEJO



GRAFITO



MARRÓN

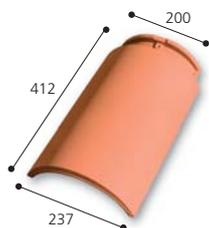
Las tejas de cerámica son un producto natural, por esa razón pueden aparecer pequeñas diferencias de color durante el proceso productivo. Los procesos de impresión de este catálogo no garantizan que sus colores impresos se correspondan exactamente con los colores reales de las tejas.

piezas especiales

Cotas en mm.

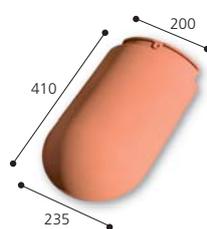
Caballote universal

Peso unitario (kg): 3,20
Ud./ml: 2,75



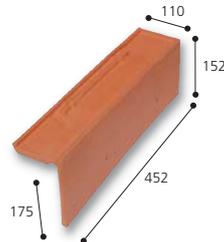
Final de limatesa universal

Peso unitario (kg): 3,10



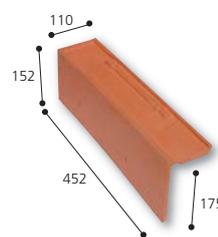
Remate lateral der.

Peso unitario (kg): 2,80
Un./ml: 2,63



Remate lateral izq.

Peso unitario (kg): 2,80
Un./ml: 2,63



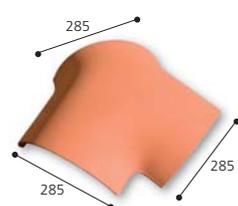
Remate angular

Peso unitario (kg): 3,20
Un./ml: 2,7



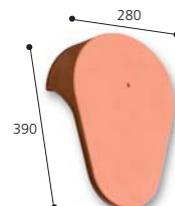
Caballote a 3 aguas universal

Peso unitario (kg): 5,50



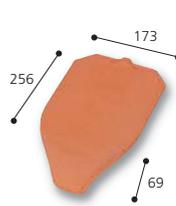
Tapa de caballote universal

Peso unitario (kg): 3,30



Cuña para caballote

Peso unitario (kg): 1,45



Teja de ventilación

Peso unitario (kg): 4,70



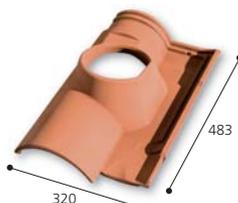
Media teja

Peso unitario (kg): 2,80



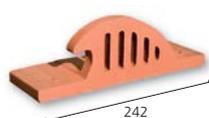
Teja soporte de chimenea

Peso unitario (kg): 4,70
Ø interno (mm): 160



Tapón de alero antipájaros

Peso unitario (kg): 0,95



Chimenea

Peso unitario (kg): 2,40



Pináculo

Peso unitario (kg): 2,50



Las medidas y pesos indicados son orientativos. Los parámetros de verificación de conformidad para los organismos de certificación se ajustan a los procedimientos de compatibilidad de los accesorios con las tejas que correspondan. Tejas Cobert recomienda el control y verificación en obra de todos sus productos.

Componentes recomendados para el montaje en seco del tejado

Ganchos de cumbrera

Mod. GC1

Pieza de aluminio lacado, ideal para la sujeción de piezas de cumbrera.



Material: Aluminio lacado.
Dimensiones: 115 x 20 mm.
Peso: 0,01 kg.
Colores: Rojo arcilla y marrón.

Soporte metálico de caballote Cobert

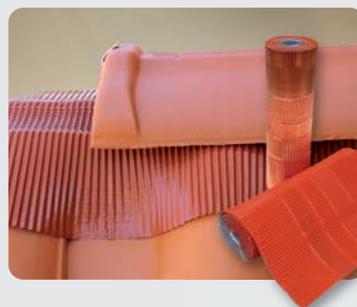
Elemento de aluminio para la perfecta alineación de rastreles soportes de cumbrera y limatesa. Permite modificar la altura de instalación para adaptarse a cualquier teja de cumbrera.



Material: Acero galvanizado.
Dimensiones: 200 x 50 mm.
Peso: 0,15 kg.
Espesor: 1 mm.

Metal Vent

Banda impermeable y adherente para remate de cumbreras y limatesas. Posee doble capa de butilo en su banda trasera.



Material: Aluminio moldeable con doble tira de butilo posterior y zona central ventilada mediante perforaciones.
Dimensiones: 0,40 x 5 m.
Peso: 2 kg.
Colores: Rojo, marrón y cobre.

Flashing Roll Plus

Banda impermeable y adherente en su totalidad, apta para el sellado de paramentos, chimeneas, pilares, etc. Debido a su estructura de aluminio rizado, es altamente flexible permitiendo una elongación de hasta el 60% (largo).



Material: Crepped recubierta de aluminio con revestimiento trasero completo mediante autoadhesivo de butilo.
Dimensiones: 0,3 x 5 m.
Peso: 2,8 kg.
Espesor: 1,2 mm.
Colores: Rojo y Marrón.

características técnicas

Tipo: **Mixta, doble encaje**

Instalación: **Juntas rectas (al hilo)**

Dimensiones exteriores (cm): **48,3 x 32,0**

Peso unitario (kg): **4,3**

Número de tejas por m²: **10,5***

Peso por m² (kg): **45,1**

Paso longitudinal entre rastreles (cm): **39,0**

Paso frontal (cm): **26,7**

Rastreles (ml/m²): **2,7**

Juego entre rastreles (cm): **2,3**

Juego frontal (cm): **3,7**

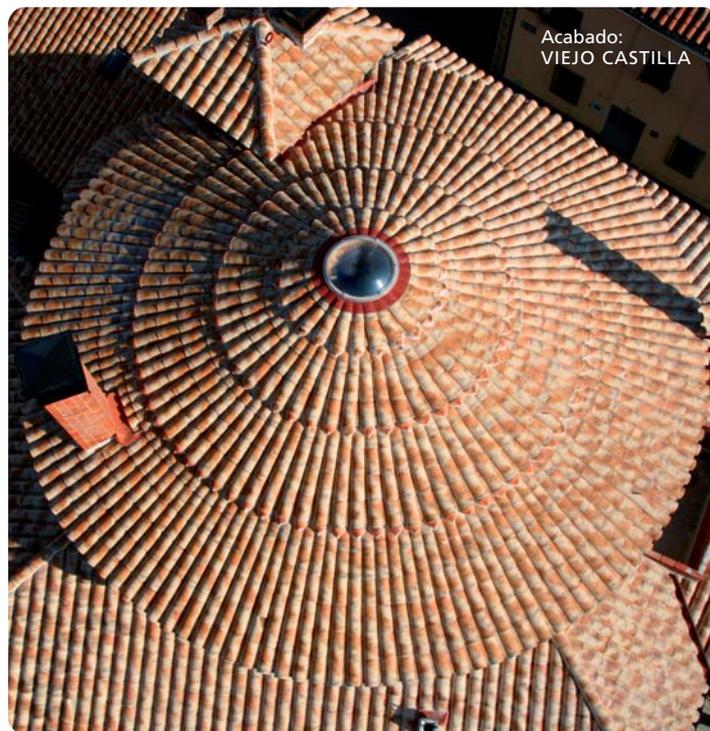
Número de tejas por palet: **180**

Peso por palet (kg): **784**

* Valor declarado para la certificación de la teja. Este producto tiene un rendimiento en obra de entre 9,5 y 10,5 tejas/m², dado su amplio juego de instalación.

Los valores que aparecen en este documento son nominales y respetan las tolerancias normativas.

Tejas Cobert se reserva el derecho a realizar cambios en las dimensiones, pesos y unidades por palet de sus productos sin previo aviso. Para más información, consultar las fichas técnicas actualizadas en www.tejascobert.com o en el Servicio de Atención a Clientes.



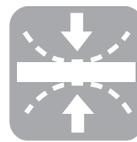
RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



Acabado:
GRAFITO

Garantía comercial

Nuestras tejas están garantizadas durante un periodo de tiempo desde la fecha de fabricación contra roturas, fisuras o exfoliaciones causadas exclusivamente por helicidad, siempre que sean debidas únicamente a defectos de fabricación. La garantía otorgada se limita a la sustitución de las tejas defectuosas, mediante su suministro gratuito franco fábrica, por lo que en consecuencia no cubrirá los costes de retirada de las tejas defectuosas ni de transporte e instalación de las tejas sustitutivas, ni cualesquiera otros daños indirectos que hayan podido tener lugar.

Queda entendido que esta garantía no será de aplicación cuando la instalación de las tejas suministradas no se haya realizado con arreglo a nuestros Manuales

de Instalación de Tejas y a la normativa de aplicación en el lugar de instalación y, en especial, cuando no se haya dotado de la suficiente ventilación a la cubierta donde queden instaladas las tejas suministradas o cuando dicha cubierta no presente la inclinación debida. La garantía sólo será de aplicación tras el completo pago de las tejas suministradas y tras la oportuna verificación por nuestro personal de los defectos alegados y, para hacerla efectiva, es necesario hallarse en posesión del correspondiente certificado de garantía comercial debidamente sellado por la Compañía.

La garantía otorgada es una garantía comercial y, por tanto, independiente y autónoma de las garantías concedidas por la normativa legal aplicable.

Zonas de aplicación

Teniendo en cuenta la altitud, la fuerza de los vientos dominantes, los índices pluviométricos y la frecuencia de las tormentas, se considera que España está dividida en tres zonas climáticas, tal y como se representa en el mapa.

Además de estas tres zonas, deberían considerarse los efectos climatológicos que pueden resultar de la situación local de cada una de ellas, pudiéndose diferenciar en cada zona tres tipos de situaciones.

- **Situación Protegida:** Hondonada rodeada de colinas que lo protegen de los vientos dominantes o más fuertes.
- **Situación Normal:** Llano o meseta con desniveles poco importantes.
- **Situación Expuesta:** Zonas fuertemente azotadas por el viento, litoral hasta 5 km. de la costa, islas o penínsulas estrechas, estuarios o bahías encajonadas, valles estrechos, montañas aisladas y puertos de montaña.

Pendientes de uso

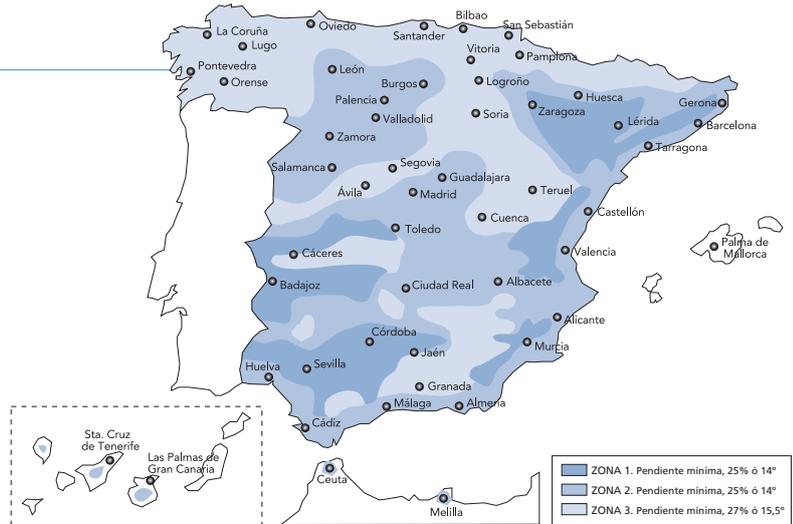
La pendiente mínima necesaria varía en función de la zona y situación de la cubierta y nunca deberá ser inferior a la especificada en la tabla adjunta.

SITUACIÓN	PENDIENTE MÍNIMA			
	Faldón hasta 6,5m	Faldón de 6,5m - 9,5m	Faldón de 9,5m - 12m	
ZONA 1	Protegida	25% - 14°	26% - 15°	27% - 15,5°
	Normal	25% - 14°	28% - 16°	32% - 18°
	Expuesta	33% - 18,5°	35% - 19,5°	42% - 23°
ZONA 2	Protegida	25% - 14°	28% - 16°	30% - 17°
	Normal	27% - 15,5°	32% - 18°	35% - 19,5°
	Expuesta	37% - 20,5°	39% - 21,5°	45% - 24,5°
ZONA 3	Protegida	27% - 15,5°	30% - 17°	35% - 19,5°
	Normal	30% - 17°	36% - 20°	40% - 22°
	Expuesta	40% - 22°	43% - 23,5°	50% - 26,5°

Ventilación del interior de la cubierta

En el caso de cubiertas no ventiladas, es preciso prever la microventilación debajo de las tejas para evitar la formación de condensaciones, mejorando el comportamiento higrotérmico de la cubierta, así como la conservación de los materiales sustentantes y de fijación de las tejas. Para que la microventilación sea efectiva, se deberá cumplir:

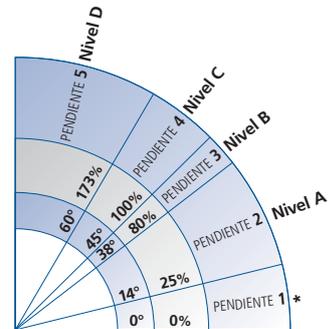
- **Entrada de aire:** Se realizará por la parte más baja de la cubierta, a través de la línea de alero. Se utilizará el rastrel de alero en forma de peine o las tejas especiales de ventilación. Se colocará una teja de ventilación cada 10m² de cubierta, con un mínimo de dos por faldón, situadas simétricamente en el tercio superior del faldón. Si no pudieran ventilarse por el alero se colocarán en el tercio inferior del faldón el mismo número de tejas de ventilación.
- **Circulación interior:** No es recomendable que su recorrido exceda los 12m. Se realizará en sentido ascendente, desde el alero hacia la cumbre. Una mayor diferencia de altura entre la entrada y la salida de aire proporciona una mejor circulación.
- **Salida de aire:** Se realizará por la cumbre utilizando un perfil metálico perforado que soporta el caballete, o cerca de la cumbre mediante chimeneas o tejas de ventilación. Se colocará una salida de aire al menos cada 10m², con un mínimo de dos por faldón. Cuando las tejas se colocan encima de barreras de vapor o membranas impermeables, se asegurará la formación de un espacio debajo de las tejas mediante listones separadores, que permita la microventilación y la evacuación de aguas.



Pendientes y fijación de tejas por m²

Niveles de fijación: en aleros, laterales, líneas de cumbres, limatesas, limahoyas, encuentros con paramentos verticales y demás puntos singulares, se fijarán todas las piezas, evitando siempre el apoyo sin sujeción.

- **Nivel A:** Las tejas se apoyarán simplemente sobre rastreles o se recibirán con mortero hidrofugado, quedando en este caso embebidos en el mismo los tacones que posee la teja en su cara interior. Este fabricante recomienda el montaje en seco.
- **Nivel B:** Las tejas quedarán simplemente apoyadas sobre rastreles, impidiendo su deslizamiento gracias a los tacones que poseen en la cara interior.
- **Nivel C:** Las tejas se fijarán, al menos en la proporción de una cada cinco, de manera regular sobre los rastreles, bien mediante clavos, tornillos autotaladrantes, ganchos, etc. según la siguiente tabla:



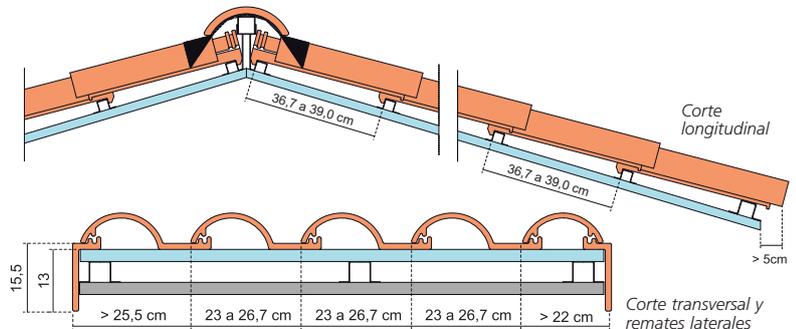
* Pendiente no aconsejable

FILAS VERTICALES	FILAS HORIZONTALES																				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6																					
5																					
4																					
3																					
2																					
1																					
0																					

- **Nivel D:** En cubiertas que superen la pendiente de 173% o 60°, o en zonas de vientos fuertes, situación expuesta, o aceleración sísmica básica >0,12g, se fijarán todas las tejas sobre los rastreles mediante clavos, tornillos autotaladrantes, ganchos, etc.

Replanteo longitudinal y transversal

Se recomienda realizar el replanteo en obra.



DISTRIBUIDOR: