



TEJAS  COBERT
uralita

La importancia de elegir bien



teja cerámica **mixta**
cobert **delta**



Acabado: MEDIEVO

Diseño y versatilidad

teja cerámica mixta cobert delta



Sujeto a condiciones específicas
(ver página siguiente)

Robusta y resistente

Acabado:
ROJO

Líneas curvas

En su zona canal y cobija.

Fácil instalación

Zonas de solape trasero muy definidas.

Estanqueidad asegurada

Ensamblajes desarrollados para la máxima evacuación de aguas.

Perfil retranqueado

Asegura el correcto ensamble de las tejas.

Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	1 UNE EN 539-1 - Método 2
Opcional impermeabilidad:	$\leq 0,3 \text{ cm}^3/\text{cm}^2/\text{d}$ D.2 RP 34.02
Resistencia a la helada:	≥ 150 ciclos UNE EN 539-2 Método E
Opcional resistencia helada:	≥ 100 ciclos D.3 RP 34.02
Resistencia a la flexión:	$\geq 1200 \text{ N}$ UNE EN 538
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1



N AENOR EN 1304



ER AENOR ISO-9001



CE EN 1304



UNE EN 539-2



IQNET ISO-9001
IQNET ISO-14001



la teja que culmina
tus mejores proyectos

acabados



ROJO



MEDIEVO



ARENA OCRE



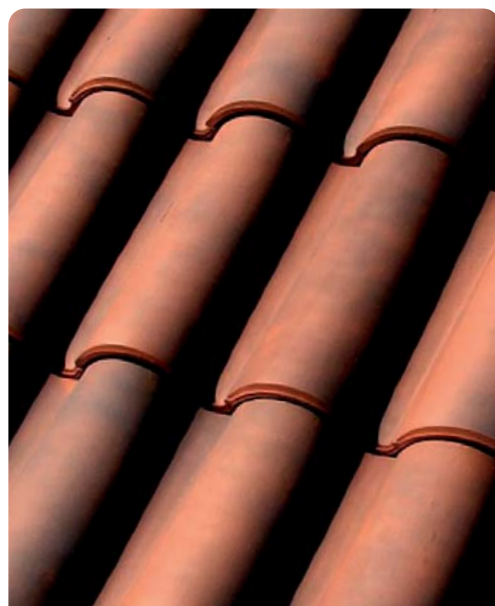
PLATEA



MISTRAL



MARRÓN



VULCANO

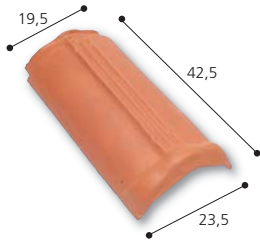
Las tejas de cerámica son un producto natural, por esa razón pueden aparecer pequeñas diferencias de color durante el proceso productivo. Los procesos de impresión de este catálogo no garantizan que sus colores impresos se correspondan exactamente con los colores reales de las tejas.

piezas especiales

Cotas en cm.

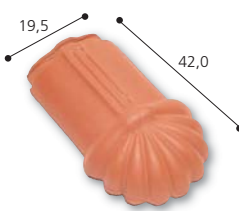
Caballote clásico

Peso unitario (kg): 3,10
Ud./ml: 2,5



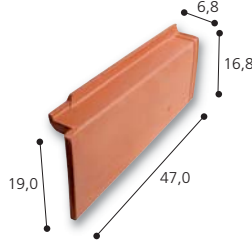
Final de limatesa clásico

Peso unitario (kg): 3,10



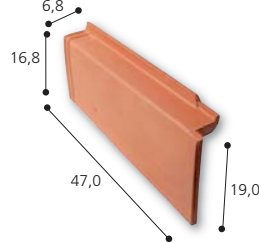
Remate lateral der.

Peso unitario (kg): 3,40
Ud./ml: 2,5



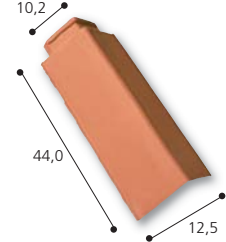
Remate lateral izq.

Peso unitario (kg): 3,40
Ud./ml: 2,5



Remate angular

Peso unitario (kg): 3,10
Ud./ml: 2,4



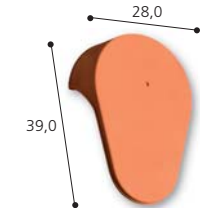
Caballote a 3 aguas clásico

Peso unitario (kg): 4,00



Tapa de caballote universal

Peso unitario (kg): 3,30



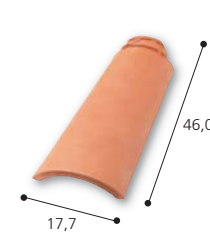
Cuña para caballote

Peso unitario (kg): 0,90



Media teja

Peso unitario (kg): 2,40



Chimenea

Peso unitario (kg): 2,00



Teja de ventilación

Peso unitario (kg): 4,20



25 cm² aprox. de superficie de ventilación.

Teja soporte de chimenea

Peso unitario (kg): 4,20
Compatible con tubo de Ø120 y 150 mm.



Pináculo

Peso unitario (kg): 2,50



Las medidas y pesos indicados son orientativos. Tejas Cobert recomienda el control y verificación en obra de todos sus productos.

Componentes recomendados para el montaje en seco del tejado

Wakaflex impermeable multiuso

Banda impermeable y adherente en sus extremos, apta para el sellado de paramentos, chimeneas, pilares, etc. Con gran flexibilidad, está dotada de estructura de aluminio, que la hace muy resistente.



Material: Malla articulada de aluminio integrada entre dos capas de polisbutileno y finalizada con revestimiento impermeable. Posee 2 tiras de adhesivo de butilo en su parte trasera.

Dimensiones: 0,28 x 5 m.

Peso: 5,3 kg.

Espesor: 2 mm.

Colores: Gris pizarra, marrón y rojo.

Figaroll Plus

Remate óptimo para cumbres y limatesas ventiladas. La tela metálica resistente a la intemperie y a los rayos UV con área moldeable y plisada, así como adherente en su zona trasera, constituye un producto con grandes prestaciones, protegiendo de la lluvia y ventilando el tejado al mismo tiempo.



Material: Faldas laterales de aluminio moldeable y deformable hasta un 50%, tiene en su zona central de polipropileno hidrófugo un doble canal de ventilación y un sistema de aperturas geométricas para una ventilación (150 cm²/ml) optimizada y una protección total contra los elementos exteriores.

Dimensiones: 0,34 x 5 m.

Peso: 1,5 kg. aprox.

Colores: Rojo, gris antracita y marrón.

Rastrel de alero liso

Rastrel sintético con forma de peine, integrado por una zona inferior rígida y unas púas superiores flexibles para una correcta adaptación a cualquier perfil de teja. Permite levantar la primera hilada de tejas en la zona de alero y limahoyas y sobre todo la correcta microventilación del tejado.



Material: Polipropileno.

Dimensiones: 10,5 cm x 1 m.

Peso: 0,17 kg.

Colores: Gris.

Cobert Film 270 gr.

Impermeabiliza el espacio bajo teja, quedando la estructura soporte protegida del polvo y de la penetración de la nieve. Evita la condensación dado su elevado grado de transpirabilidad.



Material: 4 capas de tejido impermeable y transpirable con doble tira de butilo posterior y capa de malla de fibra de refuerzo.

Dimensiones: 1,5 x 30 m.

Peso: 270 gr/m².

Colores: Gris.

La gama completa de componentes está disponible en www.tejascobert.com

características técnicas



Tipo:	Mixta, doble encaje
Instalación:	Juntas rectas (al hilo)
Dimensiones exteriores (cm):	45,4 x 28,5
Peso unitario (kg):	3,9
Número de tejas por m ² :	10,5
Peso por m ² (kg):	40,95
Paso longitudinal entre rastreles (cm):	39,8 (39,2 - 40,1)
Paso frontal (cm):	23,4 (23,1 - 23,8)
Rastreles (ml/m ²):	2,5
Número de tejas por palet:	216
Peso por palet (kg):	843

Teja apta para instalar sobre placa perfil mixta (BTU).

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.



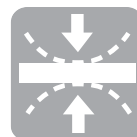
RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



ENCAJES
PERFECTOS



Compromiso de calidad

Nuestras tejas están garantizadas durante un periodo de tiempo desde la fecha de fabricación contra roturas, fisuras o exfoliaciones causadas exclusivamente por heladicidad, 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:

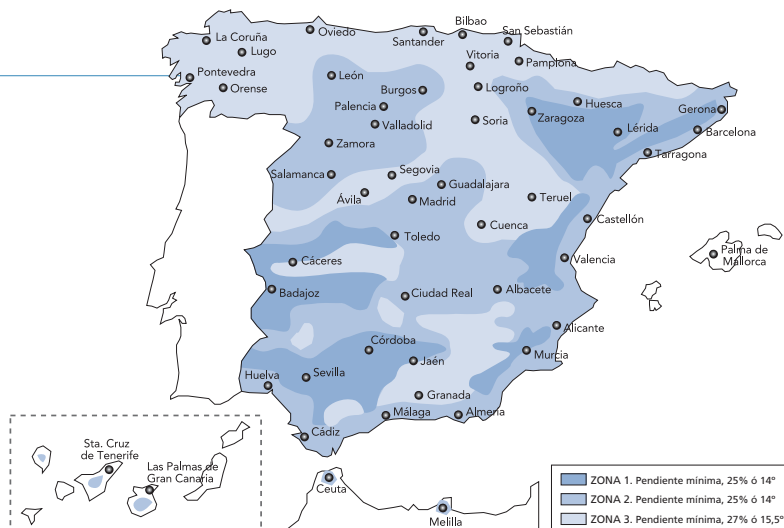
Se realizará por la parte más baja de la cubierta, a través de la línea de alero. Se utilizará el rastrel de alero en forma de peine o las tejas especiales de ventilación. Se colocará una teja de ventilación cada 10m² de cubierta, con un mínimo de dos por faldón, situadas simétricamente en el tercio 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 cumbrera. Una mayor diferencia de altura entre la entrada y la salida de aire proporciona una mejor circulación.

• Salida de aire:

Se realizará por la cumbrera utilizando un perfil metálico perforado que soporta el caballete, o cerca de la cumbrera 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.



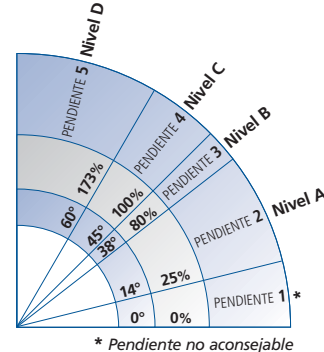
Pendientes y fijación de tejas por m²

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

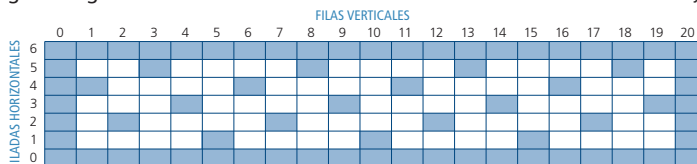
- **Nivel A:** Las tejas se apoyarán simplemente sobre rastreles o se recibirán con mortero hidrofugado, quedando en este caso embebidos en el mismo los tacones que posee la teja en su cara interior. Este fabricante recomienda el montaje en seco.

- **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:



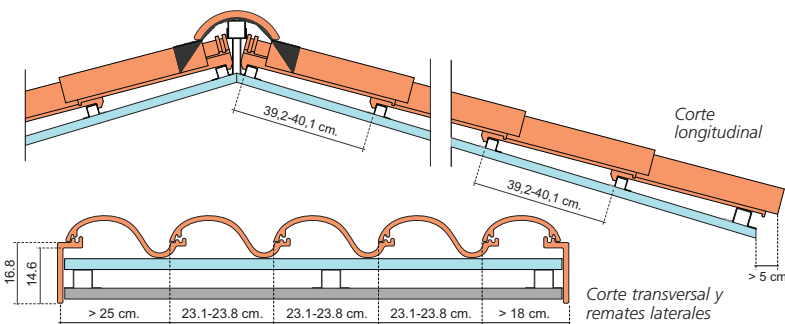
* Pendiente no aconsejable



- **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: