



TEJAS  COBERT
uralita

La importancia de elegir bien



teja de hormigón H-compact



Acabado: MEDIEVO

Perfil exclusivo

teja de hormigón H-compact

Fácil instalación

Por sus guías laterales y el paso de rastrel variable que permiten su rápida instalación en cualquier pendiente y tipo de cubierta. Idónea para rehabilitación y obra nueva.



Sujeto a condiciones específicas (ver página siguiente)

Perfil exclusivo

Innovador y con un alto valor estético, especialmente indicado para construcciones en las que se concede gran importancia al diseño.



Acabado: MEDIEVO

La zona de desagüe más amplia del mercado

Elevada resistencia mecánica

Al hielo y al paso del tiempo.



N AENOR EN 1304



CE EN 490



ER AENOR ISO-9001



IQNET ISO-9001
IQNET ISO-14001

Normativa:	UNE EN 490
Categoría de permeabilidad:	UNE EN 491
Resistencia a la helada:	Más de 25 ciclos UNE EN 491
Resistencia a la flexión:	≥ 2000 N UNE EN 491

Acabado: MARRÓN



acabados



MEDIEVO



NEGRO



MARRÓN

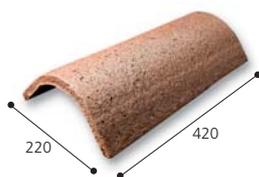
Los procesos de impresión de este catálogo no garantizan que sus colores impresos se correspondan exactamente con los colores reales de las tejas.

piezas especiales

Cotas en mm.

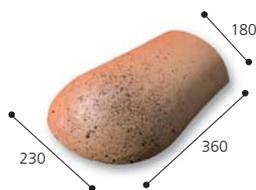
Cumbrera

Peso unitario (kg): 4,45
Ud./ml: 3,1



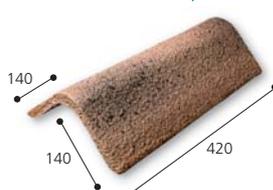
Final de limatesa

Peso unitario (kg): 3,30



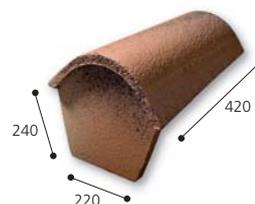
Remate angular

Peso unitario (kg): 4,45
Ud./ml: 3,1



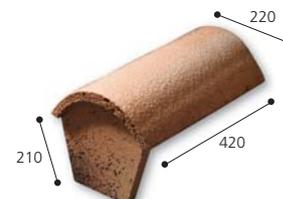
Principio de cumbrera

Peso unitario (kg): 6,45



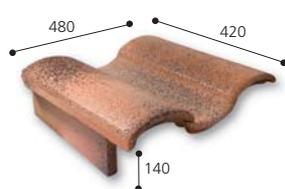
Final de cumbrera

Peso unitario (kg): 5,85



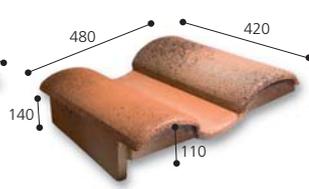
Teja doble remate lateral izquierdo

Peso unitario (kg): 10,43



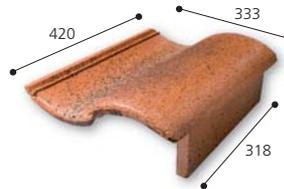
Teja doble alero remte lateral izdo.

Peso unitario (kg): 12,13



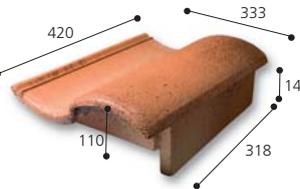
Teja remate lateral derecho

Peso unitario (kg): 6,70



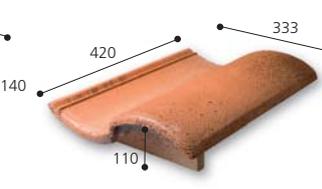
Teja alero remate lateral derecho

Peso unitario (kg): 8,75



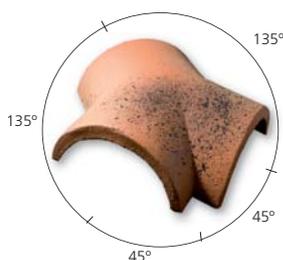
Teja de alero

Peso unitario (kg): 6,40
Ud./ml: 3,3



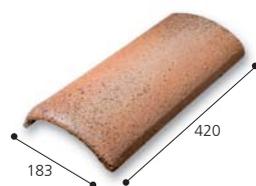
Encuentro a 3 aguas

Peso unitario (kg): 4,45



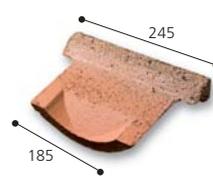
Media teja

Peso unitario (kg): 2,93



Cuña

Peso unitario (kg): 2,52
Ud./ml: 3,0



Teja de ventilación

Peso unitario (kg): 6,50



Teja salida circular

Peso unitario (kg): 6,10
Ø interno (mm): 125



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 polisibutileno y finalizada con revestimiento impermeable. Posee 2 tiras de adhesivo de butilo en su parte trasera.

Dimensiones: 0,28 x 5 m.

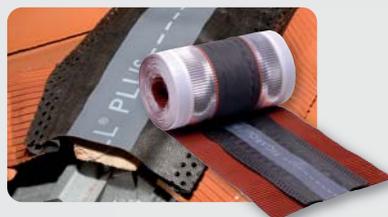
Peso: 5,3 kg.

Espesor: 2 mm.

Colores: Gris pizarra, marrón y rojo.

Figaroll Plus

Remate óptimo para cumbreras 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.

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.

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.

características técnicas



Instalación:	Juntas rectas (al hilo)
Dimensiones exteriores (cm):	42,0 x 33,3
Peso unitario (kg):	4,9
Número de tejas por m ² :	10,5*
Peso por m ² (kg):	51,5*
Paso longitudinal entre rastreles (cm):	32*
Paso frontal (cm):	30,7
Rastreles (ml/m ²):	3,15
Número de tejas por palet:	90
Peso por palet (kg):	455

* Para un solape de 10 cm.

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.



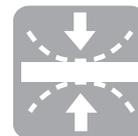
RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



Garantía comercial

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

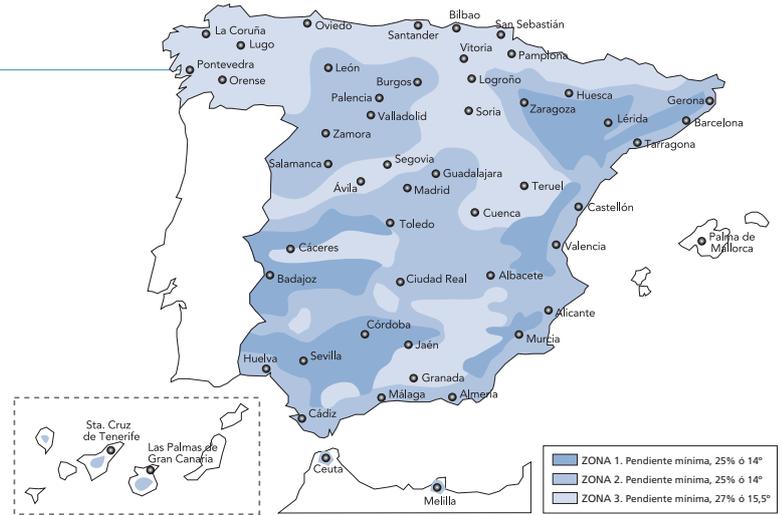
La garantía otorgada es una garantía comercial y, por tanto, independiente y autónoma de las garantías concedidas por la normativa legal aplicable.

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 la ubicación en una u otra zona climática, deben considerarse las características locales del emplazamiento del edificio, distinguiéndose tres tipos de situaciones:

- **Situación Protegida:** Hondonada rodeada de colinas que lo protegen de los vientos dominantes o más fuertes. En este caso el edificio se considerará como si estuviera ubicado en la zona climática inmediatamente más favorable.
- **Situación Normal:** Llano o meseta con desniveles poco importantes.
- **Situación Expuesta:** Litoral hasta 5 km de la costa, islas o penínsulas estrechas, estuarios o bahías encajonadas, valles estrechos, montañas aisladas y puertos de montaña. En este caso se considerará como si el edificio estuviera ubicado en la zona inmediatamente más desfavorable.



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°

En faldones con longitud superior a 12 metros es preciso colocar un canalón intermedio para evacuación de aguas.

Una vez conocida la pendiente en porcentaje o en grados de los faldones de la cubierta y la zona geográfica con la siguiente tabla se determina el solape teórico mínimo que se debe aplicar.

Solape teórico mínimo (cm)

PENDIENTE	26%	28%	30%	31%	33%	34%	36%	37%	39%	41%	42% ó más
	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	
ZONA 1	12,5	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7
ZONA 2	→	12,5	12,5	12	11	11	10	10	9	8	7
ZONA 3	→	→	12,5	12	12	12	11	11	10	9	7

Ventilación del interior de la cubierta

La ventilación tiene lugar por lo general con flujos naturales de aire entre la línea de alero y la de cumbrera, y mejora con la utilización de tejas de ventilación. En el caso de cubiertas no ventiladas, es preciso prever la microventilación debajo de las tejas para evitar la formación de condensación y mejorar su comportamiento térmico. Se colocará una teja de ventilación por cada 10 m², con un mínimo de 2 por faldón, situadas simétricamente en el tercio superior del faldón.

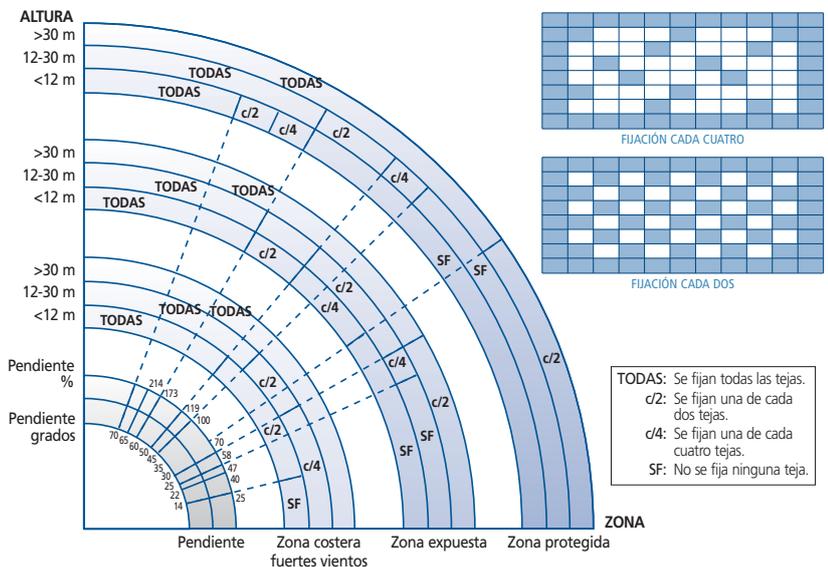
Cuando las tejas se colocan encima de barreras de vapor o membranas impermeables, se asegurará la formación de un espacio debajo de las tejas, mediante listones separadores, que permita la microventilación y la evacuación de aguas.

Fijación de tejas por m²

Niveles de fijación: Las tejas y accesorios de hormigón del perímetro (bordes laterales, líneas de cumbrera y de limatesa, encuentros con paramentos verticales, etc.) deben ir fijadas en su totalidad. La fijación requerida para las tejas situadas en el faldón depende de su altura máxima, de la pendiente y de la ubicación del edificio. A este último efecto se consideran tres posibles ubicaciones:

- Zona costera o de fuertes vientos:** caso más desfavorable, en el cual se incluyen también lugares altos sin ninguna protección frente a los agentes atmosféricos y las zonas con actividad sísmica. En determinadas situaciones puede ser necesaria una mayor protección de la primera hilada de tejas mediante petos.
- Zona expuesta:** lugar abierto, puede tratarse de llanuras, valles o de entornos rurales.
- Zona protegida:** vaguadas, así como áreas urbanas e industriales.

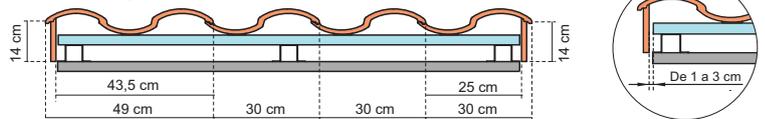
La fijación indicada en la figura se ha calculado para tejas colocadas sobre un soporte continuo. Si se carece de éste, es preciso utilizar la fijación inmediatamente superior.



Replanteo transversal

Se recomienda realizar el replanteo en obra.

Corte transversal y remates laterales



DISTRIBUIDOR: