



catálogo general



índice



04

06

08

10

20

28

40

44

54

64

68

82

86

tejas Cobert®	la importancia de elegir bien	gama CERÁMICA	gama LÓGICA	gama KLINKER	gama MIXTA		gama CURVA	piezas especiales cerámica	gama HORMIGÓN	piezas especiales hormigón	componentes	instalación	implantación, garantía y sellos

04 presentación	06 soluciones para cada tipo de tejado	08 gama cerámica	10 LÓGICA onda	20 KLINKER K1	28 mixta collado	40 curva collado	44 piezas especiales cerámicas	54 gama hormigón	64 piezas especiales hormigón	70 impermeabilización	82 criterio para la ejecución de una cubierta	86 implantación industrial
05 tecnología Cobert®			12 LÓGICA plana	22 KLINKER K2	32 meridional nova			56 h-compact		74 ventilación	84 sistemas de montaje	87 garantía Cobert®
			16 LÓGICA marseille	26 KLINKER K3	34 cazorla			56 almanzor		75 seguridad y aislamiento	85 ejemplo de instalación de cumbreras	87 sellos de calidad
			18 LÓGICA lusa		38 alicantina			58 plana		76 fijación		
								58 guadarrama		78 iluminación		
								60 teide		79 perfiles metálicos		
								60 gredos masa		80 placa bajo teja		
								62 gredos granulado				
								62 universal				

* Las referencias de peso, características dimensionales y unidades de producto por palets reflejadas en este catálogo son meramente orientativas y aproximadas.
Edición Junio 2012. Esta edición se considera válida salvo error tipográfico o de transcripción. Quedan reservados todos los derechos, incluida la incorporación de mejoras y modificaciones.

Tejas Cobert referente en el mercado ibérico

Tejas Cobert®, primer fabricante de tejas en España y Portugal, dispone de 8 fábricas con una potente infraestructura industrial y comercial, las cuales le permiten satisfacer las necesidades de calidad, diseño, servicio y distribución de sus clientes.

Tejas Cobert® pertenece a la multinacional española Grupo Uralita, empresa con más de 100 años de historia dedicada a la fabricación de materiales para la construcción. Con 40 centros de producción repartidos por toda Europa, el Grupo Uralita produce materiales para tejados, tuberías, tabiquería interior, yesos y aislamientos.



CERÁMICA COLLADO

Tras adquirir Cerámica Collado y su gama de tejas de cerámica de máxima calidad, Tejas Cobert® se consolida como referente del sector.

Tejas Cobert® es el único fabricante de España que dispone de la tecnología H-cassete y moldes de escayola.

Tejas Cobert® exporta sus productos a más de 50 países de todo el mundo.

HISTORIA
Y TRADICIÓN

TECNOLOGÍA
DIFERENCIAL

PRESENCIA
INTERNACIONAL

TEJAS  COBERT
uralita

TECNOLOGÍA
DIFERENCIAL

INNOVACIÓN
CONSTANTE

COMPROMISO
CON EL MEDIO
AMBIENTE

Cada tejado presenta sus propias características y necesidades, por eso, Tejas Cobert® dispone del catálogo más amplio y completo para dar solución a las necesidades particulares de cada tejado, siempre con la máxima calidad y garantía.

Con una inversión continua en I+D+i y el desarrollo de nuevas tecnologías, Tejas Cobert® ofrece la gama más importante de tejas del mercado, siendo el único fabricante que ofrece sus productos en distintos materiales: cerámica y hormigón.

Desde sus orígenes Tejas Cobert® ha mantenido firme su compromiso con el cuidado del medio ambiente, investigando y desarrollando procesos de producción sostenibles para reducir el consumo energético.

TEJAS  COBERT
uralita

avanzados procesos tecnológicos

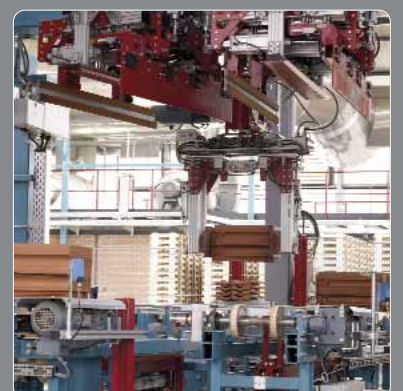
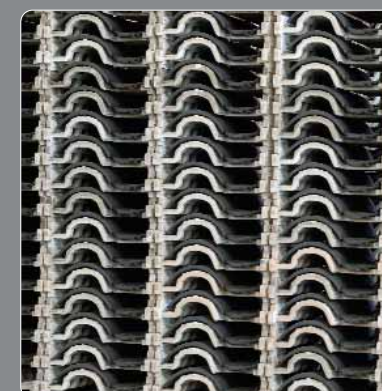


En la actualidad, Tejas Cobert® cuenta con los últimos equipamientos para la fabricación de tejas, tanto en las fases de moldeado y cocción como en la de acabado final, con una robótica de máxima tecnología y un exigente control de calidad final.

El proceso de fabricación con **H-cassete** -único en España- es realizado con un soporte cerámico individual sobre el cual se deposita una única teja que se mantiene aislada de las demás a lo largo de todo el proceso. Esto permite elevar al máximo la temperatura del horno (>1000 °C), al evitar este soporte que las tejas se fundan entre sí, permitiendo también la aplicación de acabados complejos. La utilización de estos moldes H-cassete confiere a nuestras tejas de unas características singulares como:

- Estabilidad dimensional
- Elevada resistencia mecánica
- Reducida absorción de agua
- Total planeidad
- Ausencia de alabeos

Adicionalmente, la utilización de moldes de escayola en el proceso de fabricación, aporta a nuestras tejas una perfecta definición de nervios y encajes facilitando la instalación. Este sistema, unido a las H-cassete, hacen de nuestras tejas unos productos con un acabado superior y una estética inmejorable, merecedoras de las máximas homologaciones y certificaciones a nivel internacional.



Tejas Cobert® ha utilizado toda su experiencia y conocimiento para definir 4 tipos de mercado, que poseen características específicas y por ello, tejados con propiedades diferentes:

- Zonas geográficas con climatología adversa
- Construcción vanguardista
- Rehabilitación de edificios
- Construcciones con calidades y diseño tradicionales



ZONAS DE CLIMATOLOGÍA ADVERSA

Mar y montaña. Nieve y sol abrasador. Vivimos en un país de climatología muy variada que puede alcanzar niveles calificables de extremos.

Para las construcciones en zonas de climatología adversa es recomendable utilizar tejas con una baja absorción de agua y alta resistencia al hielo.



	Características	Solución Cobert®
Solución ESTÁNDAR	Absorción de agua ~10%. Resistencia al hielo: <500 ciclos de frío-calor.	NO RECOMENDADA*
Solución PREMIUM	Absorción de agua 5-6%. Resistencia al hielo: >500 ciclos de frío-calor.	Gama LÓGICA Gama HORMIGÓN
Solución EXCELLENCE	Absorción de agua <3%. Resistencia al hielo: >800 ciclos de frío-calor.	Gama KLINKER

* Tejas Cobert® no recomienda para este mercado los productos con estas características.



REHABILITACIÓN

Problemas de humedad, grietas, daños provocados por árboles y otras incidencias... el paso del tiempo hace necesario recuperar el perfecto estado y resistencia de las cubiertas. En estos casos lo recomendable es recurrir a productos de alta resistencia a la flexión y que faciliten los trabajos de instalación y montaje.



	Características	Solución Cobert®
Solución ESTÁNDAR	Resistencia a la flexión. >120 kg. Acabados naturales y flameados.	Gama MIXTA Cazorla
Solución PREMIUM	Resistencia a la flexión. >200 kg. Acabados envejecidos.	Gama MIXTA Collado Gama CURVA
Solución EXCELLENCE	Resistencia a la flexión. >250 kg. Paleta de color a medida.	Producto a medida



CONSTRUCCIÓN VANGUARDISTA

Los nuevos diseños, colores y materiales han propiciado un nuevo renacer para las tejas, presentes en las construcciones más destacables y de mayor calidad.

Para las construcciones en las que premia el diseño y la estética, lo recomendable es optar por productos de absoluta simetría dimensional y total ausencia de alabeos.



	Características	Solución Cobert®
Solución ESTÁNDAR	Calidad suficiente con los colores más comunes.	NO RECOMENDADA*
Solución PREMIUM	Absoluta simetría dimensional y planeidad perfecta.	Gama MIXTA Collado Gama H-Compact
Solución EXCELLENCE	Absoluta simetría dimensional, planeidad perfecta, superficie totalmente lisa y perfecta definición de encajes.	Gama LÓGICA

* Tejas Cobert® no recomienda para este mercado los productos con estas características.



CONSTRUCCIONES TRADICIONALES

Construcciones en las que se quiere mantener el sabor de la arquitectura tradicional y conseguir al mismo tiempo todas las ventajas de una teja de última generación.

Lo más valorado en este tipo de construcciones son los productos de fácil y rápida instalación.



	Características	Solución Cobert®
Solución ESTÁNDAR	Producto de fácil y rápida instalación.	Gama MIXTA Cazorla Gama MIXTA Alicantina
Solución PREMIUM	Productos de instalación sencilla y mayor rendimiento en obra.	Gama MIXTA Collado Gama CURVA Collado Gama HORMIGÓN
Solución EXCELLENCE	Productos de excelentes características intrínsecas con estética diferencial.	NO NECESARIA*

* Tejas Cobert® no considera necesario para este mercado los productos con estas características.

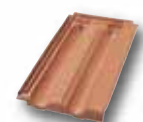
gama lógica



lógica onda



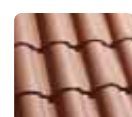
lógica plana



lógica marselha



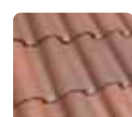
lógica lusa



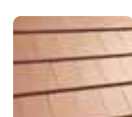
MATE ROJO



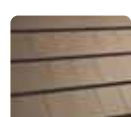
MATE TABACO



MAGMA



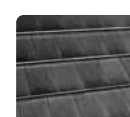
MATE ROJO



MATE TABACO



MATE ÉBANO



SATINADO LUNA



MATE ROJO



MATE TABACO



MATE ÉBANO



MATE ROJO



MATE TABACO



MATE ÉBANO

gama klinker



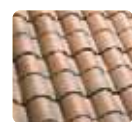
klinker K1



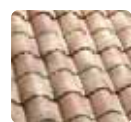
klinker K2



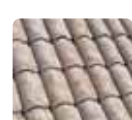
klinker K3



ROJO VIEJO



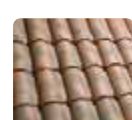
OCRE CASTILLA



MISTRAL



ROJO



ROJO VIEJO



OCRE CASTILLA



MARRÓN RÚSTICO



GRAFITO



TABACO



GRAFITO

gama mixta



mixta collado 10



meridional nova



cazorla



alicantina



ROJO



ROJO FLAMEADO



VIEJO CASTILLA



PAJA FLAMEADO



MUDÉJAR



ROJO



PAJA FLAMEADO



VIEJO CASTILLA



PAJA ENVEJECIDO



MUDÉJAR



MISTRAL



ROJO



ROJO FLAMEADO



ROJO RÚSTICO



MARRÓN



ARENA OCRE



PLATEA



ROJO

gama curva



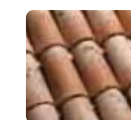
curva



ROJO



ROJO FLAMEADO



VIEJO CASTILLA



MARRÓN



PAJA FLAMEADO



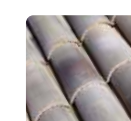
BLANCO



ALTAMIRA



PONIENTE



CADAQUÉS

la más avanzada tecnología

Cocidas sobre soportes individuales, H-cassettes y conformadas con moldes de escayola disponen de un sistema de encaje y acoplamiento perfectos, así como un novedoso sistema de refuerzo en su cara interna con efecto plisado. Entre sus cualidades físicas destaca una alta durabilidad, resistencia al tránsito, una baja absorción (inferior al 5%), ausencia de alabeos y excelente comportamiento en climas húmedos, lluviosos y muy fríos.

Cuidada estética especialmente diseñada para nuestro mercado, con líneas marcadamente redondeadas y trazos puros. Detalles exclusivos de una teja de alta gama. Asiento perfecto sobre placa mixta y rastreles.

Longitud x anchura:	457 x 289 mm.
Tejas / m²:	10,5
Peso x unidad:	4,10 kg.
Distancia entre rastreles:	39,7 cm. (aprox.)
Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	1 UNE EN 539-1 método 2
Heladicidad:	150 ciclos UNE EN 539-2 método E
Resistencia a la flexión:	≥ 1200N UNE EN 538
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1



RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



MOLDES
DE ESCAYOLA



ONDA MATE ROJO



ZONAS DE
CLIMATOLOGÍA
ADVERSA



CONSTRUCCIÓN
VANGUARDISTA



ONDA MATE TABACO



ONDA MAGMA

diseño perfecto

Tejas realizadas con materia prima seleccionada y procesada en todas sus fases de producción con la más avanzada tecnología en fabricación de tejas. Armoniza perfectamente su belleza con las más altas exigencias y normativas internacionales en materiales para tejados.

Longitud x anchura:	460 x 287 mm.
Tejas / m²:	11
Peso x unidad:	4,70 kg.
Distancia entre rastreles:	37,5 cm. (aprox.)
Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	1 UNE EN 539-1 método 2
Heladicidad:	150 ciclos UNE EN 539-2 método E
Resistencia a la flexión:	≥ 900 UNE EN 538
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1



RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



MOLDES
DE ESCAYOLA



ZONAS DE
CLIMATOLOGÍA
ADVERSA



CONSTRUCCIÓN
VANGUARDISTA



PLANA MATE ROJO



PLANA MATE TABACO



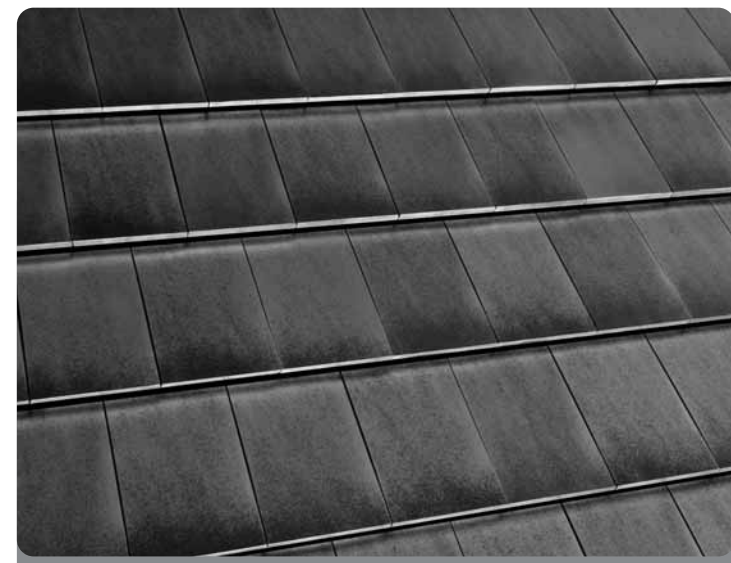
ZONAS DE
CLIMATOLOGÍA
ADVERSA



CONSTRUCCIÓN
VANGUARDISTA



PLANA MATE ÉBANO



PLANA SATINADO LUNA



ideal para rehabilitación

Teja plana típica de los países mediterráneos.
Su montaje es simple y eficaz gracias a un encaje perfecto.

Longitud x anchura:	459 x 263 mm.
Tejas / m²:	11,5
Peso x unidad:	3,45 kg.
Distancia entre rastreles:	39 cm. (aprox.)
Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	1 UNE EN 539-1 método 2
Heladicidad:	150 ciclos UNE EN 539-2 método E
Resistencia a la flexión:	≥ 900 N UNE EN 538
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1



RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



MOLDES
DE ESCAYOLA



MARSELHA MATE ROJO



ZONAS DE
CLIMATOLOGÍA
ADVERSA



REHABILITACIÓN



MARSELHA MATE TABACO



MARSELHA MATE ÉBANO

teja cerámica con diseño perfecto

Altamente eficaz en sus prestaciones de estanqueidad, este modelo mantiene la belleza de la teja de perfil tradicional.

Longitud x anchura:	454 x 272 mm.
Tejas / m²:	12
Peso x unidad:	3,65 kg.
Distancia entre rastreles:	38 cm. (aprox.)
Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	1 UNE EN 539-1 método 2
Heladicidad:	150 ciclos UNE EN 539-2 método E
Resistencia a la flexión:	≥ 1200 N UNE EN 538
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1



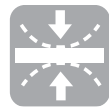
RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



MOLDES
DE ESCAYOLA



LUSA MATE ROJO



ZONAS DE
CLIMATOLOGÍA
ADVERSA



CONSTRUCCIÓN
VANGUARDISTA



LUSA MATE TABACO



LUSA MATE ÉBANO



Sujeto a condiciones específicas. Ver pag. 87

resistencia y tecnología

Diseño y última tecnología para el tejado. Tejas con total resistencia al hielo, permeabilidad cero, muy baja absorción y la máxima resistencia a la flexión.

Longitud x anchura:	462 x 315 mm.
Tejas / m²:	10
Peso x unidad:	4,55 kg.
Distancia entre rastreles:	39,5 cm. (aprox.)
Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	UNE EN 539-1
Heladicidad:	150 ciclos UNE EN 539-2 método E
Resistencia a la flexión:	≥ 1200 UNE EN 538
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1



RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



ZONAS DE
CLIMATOLOGÍA
ADVERSA



K1 ROJO VIEJO



K1 OCRE CASTILLA



Sujeto a condiciones específicas. Ver pag. 87

ideal para zonas de climatología extrema

El modelo más clásico con todas las características Klinker. Viste con belleza los tejados tradicionales.

Longitud x anchura:	474 x 313 mm.
Tejas / m²:	10
Peso x unidad:	4,30 kg.
Distancia entre rastreles:	38,5 cm. (aprox.)
Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	1 UNE EN 539-1
Heladicidad:	150 ciclos UNE EN 539-2 método E
Resistencia a la flexión:	≥ 1200 N UNE EN 538
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1



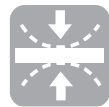
RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



K2 MISTRAL



K2 ROJO



ZONAS DE CLIMATOLOGÍA ADVERSA



K2 ROJO VIEJO



K2 OCRE CASTILLA



Sujeto a condiciones específicas. Ver pag. 87



ZONAS DE
CLIMATOLOGÍA
ADVERSA



K2 MARRÓN RÚSTICO



K2 GRAFÍTO





Sujeto a condiciones específicas. Ver pag. 87

apta para climas de alta montaña

En formato plano y con acabados contemporáneos para dotar a su tejado de una línea de concepción moderna y elegante.

Longitud x anchura:	427 x 303 mm.
Tejas / m²:	11
Peso x unidad:	4,45 kg.
Distancia entre rastreles:	35 cm. (aprox.)
Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	1 UNE EN 539-1
Heladicidad:	150 ciclos UNE EN 539-2 método E
Resistencia a la flexión:	≥ 900 UNE EN 538
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1



RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



ZONAS DE
CLIMATOLOGÍA
ADVERSA



K3 TABACO



K3 GRAFITO



Sujeto a condiciones específicas. Ver pag. 87

rapidez y flexibilidad

Creadas para satisfacer la facilidad en el montaje. Su amplia gama de colores superficiales -fabricados con materia prima de base roja, blanca o marrón-, su juego de encaje, y su formato de 9,5 uds./m², hacen de la teja Mixta Collado una gran alternativa para su tejado.

Longitud x anchura:	493 x 324 mm.
Tejas / m ² :	9,5
Peso x unidad:	4,00 kg. BASE PAJA 4,30 kg. BASE ROJA
Distancia entre rastreles:	40 cm. (aprox.)
Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	1 UNE EN 539-1
Heladicidad:	150 ciclos UNE EN 539-2 método E
Resistencia a la flexión:	≥ 1200 N UNE EN 538
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1



RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



MIXTA COLLADO 10 ROJO



REHABILITACIÓN



CONSTRUCCIONES
TRADICIONALES



MIXTA COLLADO 10 ROJO FLAMEADO



MIXTA COLLADO 10 VIEJO CASTILLA



Sujeto a condiciones específicas. Ver pag. 87



REHABILITACIÓN



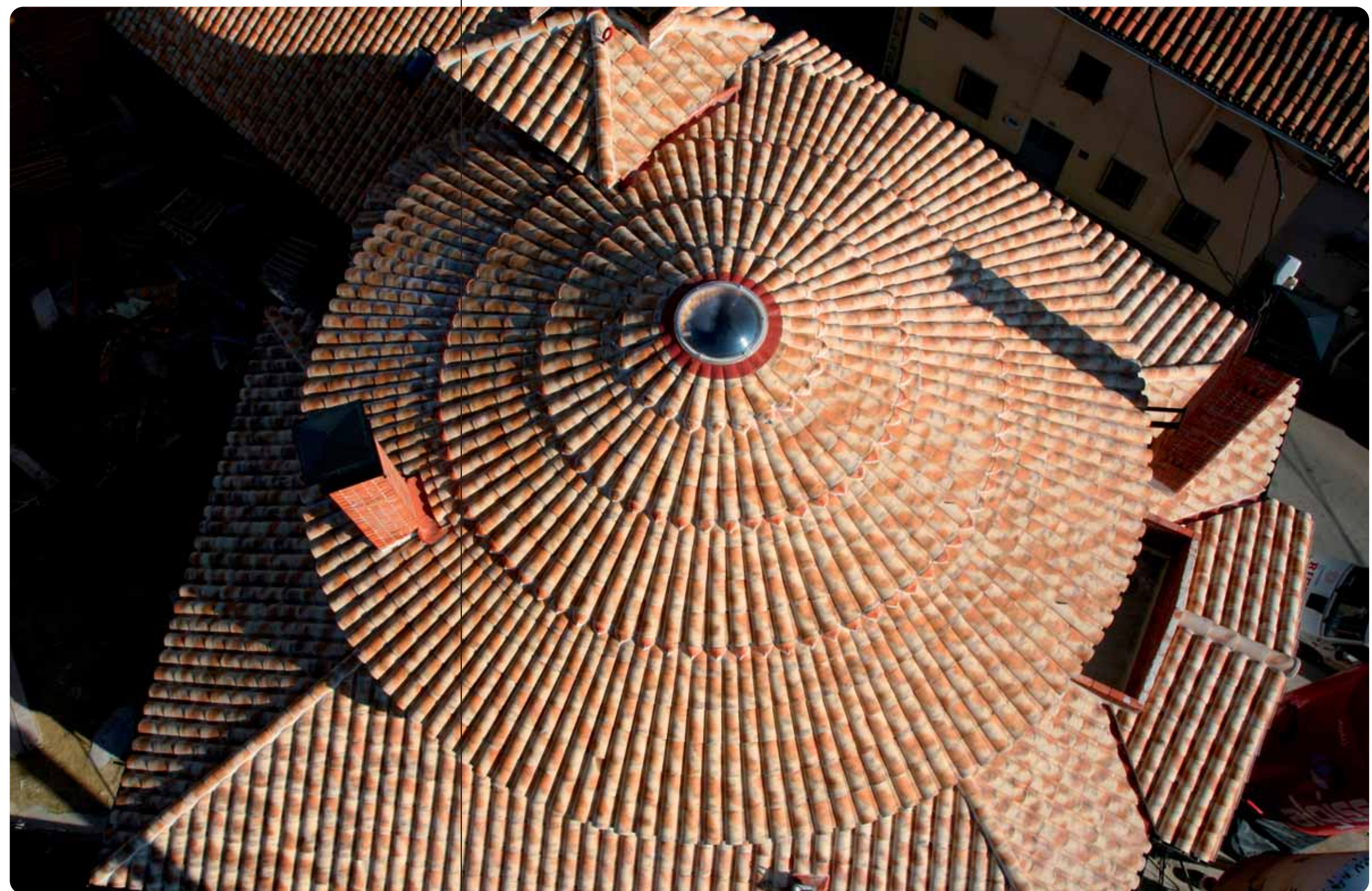
CONSTRUCCIONES
TRADICIONALES



MIXTA COLLADO 10 PAJA FLAMEADO



MIXTA COLLADO 10 MUDÉJAR





Sujeto a condiciones específicas. Ver pag. 87

la teja de siempre con una tecnología como nunca

Mejorada tecnológicamente, nuestra teja tradicional ha sido sometida a un innovador proceso de cocción, en soportes individuales H-cassettes. Esta técnica facilita notablemente la instalación al evitar las deformaciones que se producen en los procesos de cocción clásicos. Especialmente recomendada para obras de rehabilitación, en construcciones de calidad y diseño tradicional.



Longitud x anchura: 432 x 262 mm. BASE ROJA

435 x 264 mm. BASE PAJA

Tejas / m²: 12,5

Peso x unidad: 3,00 kg.

Distancia entre rastreles: 37 cm. (aprox.)

Normativa: UNE EN 1304

Normativa de montaje: UNE 136020

Categoría de impermeabilidad: 1 UNE EN 539-1

Heladicidad: 150 ciclos UNE EN 539-2 método E

Resistencia a la flexión: ≥ 1200 N UNE EN 538

Reacción al fuego: Clase A1 UNE EN 13501-1



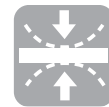
RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



MERIDIONAL NOVA ROJO



REHABILITACIÓN



CONSTRUCCIONES
TRADICIONALES



MERIDIONAL NOVA PAJA FLAMEADO



MERIDIONAL NOVA VIEJO CASTILLA



MERIDIONAL NOVA PAJA ENVEJECIDO



MERIDIONAL NOVA MUDÉJAR



Sujeto a condiciones específicas. Ver pag. 87

calidad y versatilidad

Teja que conjuga perfectamente diseño y funcionalidad, resultando un producto apto para la realización de cubiertas en cualquier punto geográfico. Fácil montaje y gran variedad de colores.

Longitud x anchura:	460 x 286 mm.
Tejas / m²:	10,5
Peso x unidad:	3,80 kg.
Distancia entre rastreles:	40,4 cm. (aprox.)
Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	1 UNE EN 539-1
Heladicidad:	150 ciclos UNE EN 539-2 método E
Resistencia a la flexión:	≥ 1200 N UNE EN 538
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1



RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



CAZORLA MISTRAL



REHABILITACIÓN



CONSTRUCCIONES
TRADICIONALES



CAZORLA ROJO



CAZORLA ROJO FLAMEADO



Sujeto a condiciones
específicas. Ver pag. 87



REHABILITACIÓN



CONSTRUCCIONES
TRADICIONALES



CAZORLA ROJO RÚSTICO



CAZORLA MARRÓN



CAZORLA ARENA OCRE



CAZORLA PLATEA





Sujeto a condiciones específicas. Ver pag. 87

el valor de la historia

De diseño tradicional, ideal para rehabilitación y preservación de edificios históricos. Valores constructivos del pasado con las exigencias tecnológicas del presente.

Longitud x anchura:	432 x 263 mm.
Tejas / m²:	12
Peso x unidad:	3,20 kg.
Distancia entre rastreles:	37 cm. (aprox.)
Normativa:	UNE EN 1304
Normativa de montaje:	UNE 136020
Categoría de impermeabilidad:	1 UNE EN 539-1
Heladicidad:	150 ciclos UNE EN 539-2 método E
Resistencia a la flexión:	≥ 900 UNE EN 538
Reacción al fuego:	Clase A1 UNE EN 13501-1



RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



ALICANTINA ROJO



REHABILITACIÓN



CONSTRUCCIONES
TRADICIONALES





Sujeto a condiciones específicas. Ver pag. 87

tradición y experiencia

Las tejas curvas dan al tejado un aspecto tradicional, permitiendo su diseño obtener diferentes valores de solape entre las piezas. La teja curva Collado está realizada con arcillas consideradas por los expertos como las mejores para la fabricación de este producto.

	Longitud x anchura máx. x mín.	Tejas / m²	Peso x unidad	
20	200 x 105 x 85 mm.	100	320 gr.	TEJA DECORATIVA
30	304 x 155 x 113 mm.	50	1,00 kg.	
37	375 x 159 x 115 mm.	35	1,30 kg.	
40x15	400 x 160 x 110 mm.	33	1,45 kg.	
	405 x 173 x 123 mm.	30	1,55 kg.	BASE PAJA
42	404 x 173 x 123 mm.	30	1,65 kg.	BASE ROJA
	405 x 211 x 149 mm.	27	2,15 kg.	BASE ANDALUZA
45	450 x 213 x 152 mm.	22	2,30 kg.	
50	500 x 211 x 147 mm.	20	2,50 kg.	



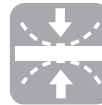
RESISTENCIA
AL HIELO



MUY BAJA
ABSORCIÓN



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



CURVA ROJO

Disponible en 20, 30, 40X15, 42, 45, 50



CURVA ROJO FLAMEADO

Disponible en 42



CURVA VIEJO CASTILLA

Disponible en 42



CURVA MARRÓN

Disponible en 37, 42



REHABILITACIÓN



CONSTRUCCIONES
TRADICIONALES



tejas
cerámicas

curva

collado 20, 30, 37, 40x15, 42, 45, 50



Sujeto a condiciones
específicas. Ver pag. 87



REHABILITACIÓN



CONSTRUCCIONES
TRADICIONALES

TEJAS  COBERT
uralita



CURVA BLANCO

Disponible en 42



CURVA PAJA FLAMEADO

Disponible en 42



CURVA ALTAMIRA

Disponible en 42,50



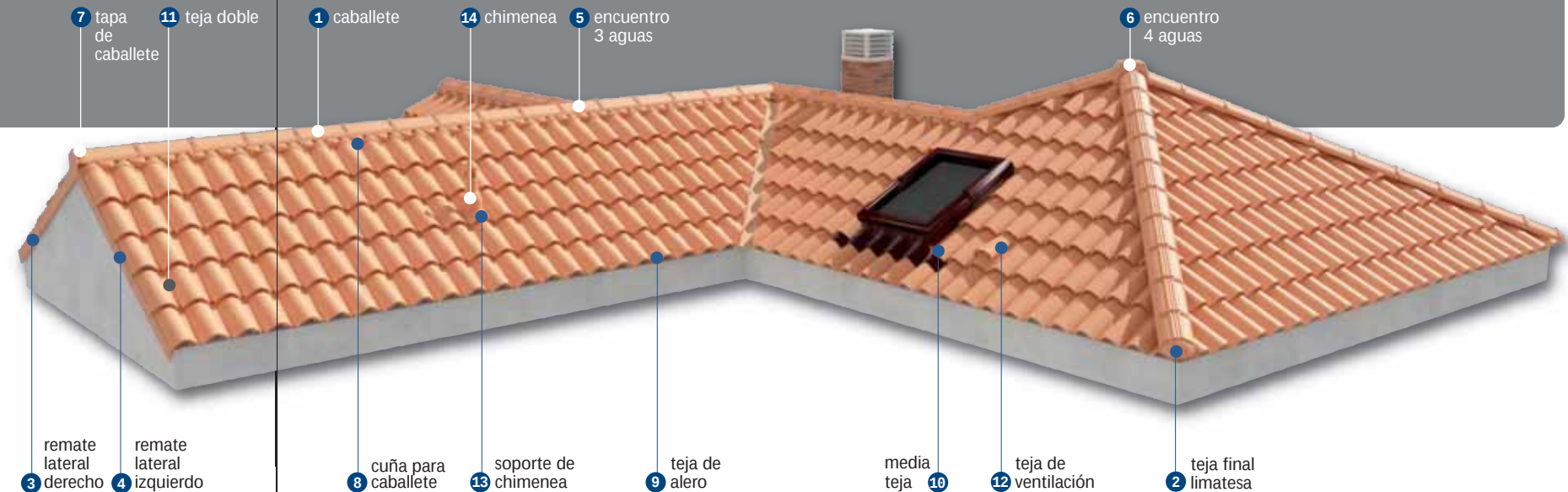
CURVA PONIENTE

Disponible en 50



CURVA CADAQUÉS

Disponible en 50



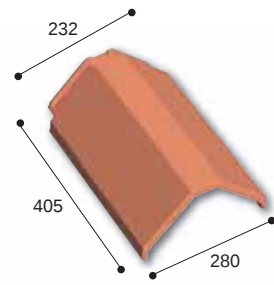
1 caballete

lógica onda



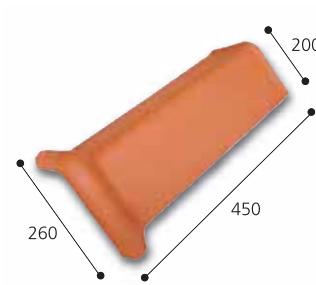
Peso x unidad (kg): 3,00 kg.
Uds. / metro lineal: 2,6

lógica plana



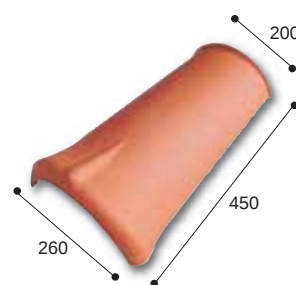
Peso x unidad (kg): 4,70 kg.
Uds. / metro lineal: 2,6

lógica marseille



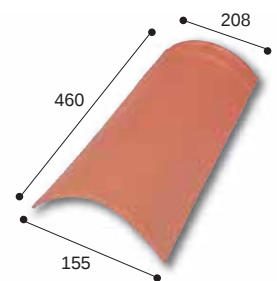
Peso x unidad (kg): 3,00 kg.
Uds. / metro lineal: 2,4

lógica lusa



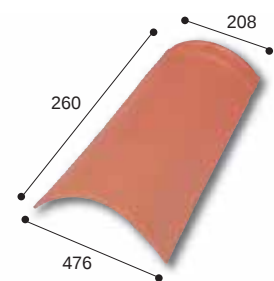
Peso x unidad (kg): 3,8 kg.
Uds. / metro lineal: 2,4

klinker K1 | K2 | K3



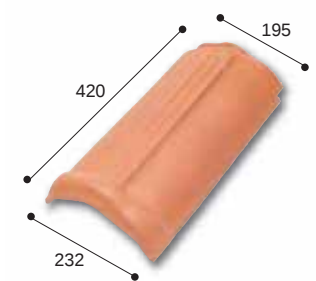
Peso x unidad (kg): 4,20 kg.
Uds. / metro lineal: 2,78

mixta collado 10



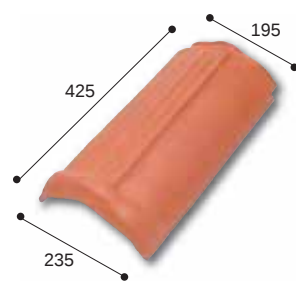
Peso x unidad (kg): 4,20 kg.
Uds. / metro lineal: 2,7

meridional nova



Peso x unidad (kg): 3,00 kg.
Uds. / metro lineal: 2,56

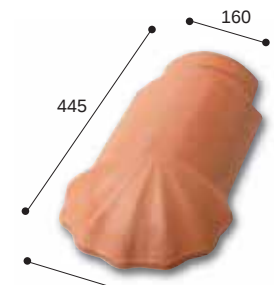
cazorla | alicantina



Peso x unidad (kg): 3,10 kg.
Uds. / metro lineal: 2,5

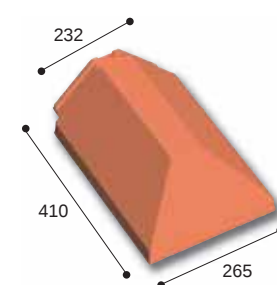
2 final de limatesa

lógica onda



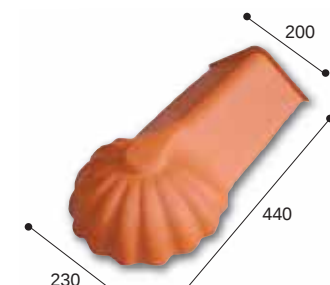
Peso x unidad (kg): 2,90 kg.

lógica plana



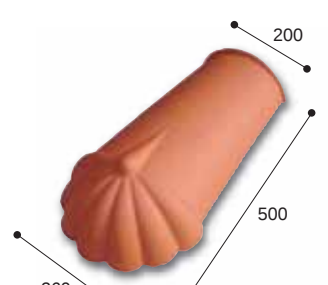
Peso x unidad (kg): 5,00 kg.

lógica marseille



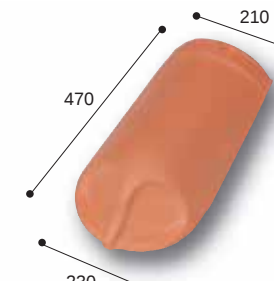
Peso x unidad (kg): 3,3 kg.

lógica lusa



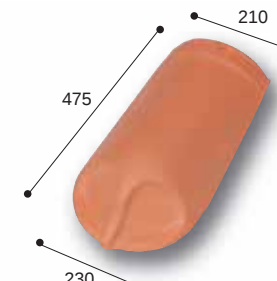
Peso x unidad (kg): 3,9 kg.

klinker K1 | K2 | K3



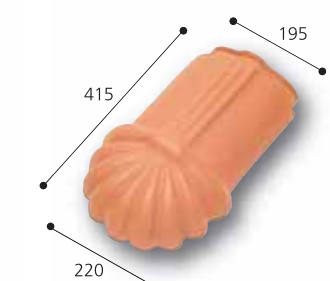
Peso x unidad (kg): 3,70 kg.

mixta collado 10



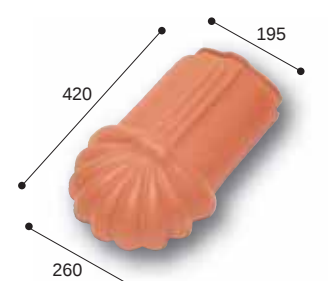
Peso x unidad (kg): 3,70 kg.

meridional nova



Peso x unidad (kg): 4,00 kg.

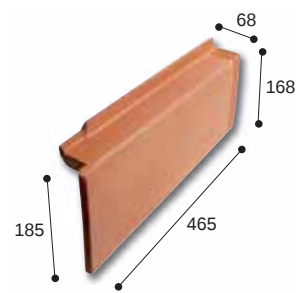
cazorla | alicantina



Peso x unidad (kg): 3,10 kg.

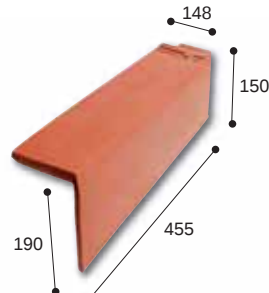
3 remate lateral derecho

lógica onda



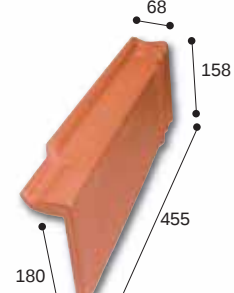
Peso x unidad (kg): 3,30 kg.
Uds. / metro lineal: 2,6

lógica plana



Peso x unidad (kg): 4,50 kg.
Uds. / metro lineal: 2,6

lógica lusa



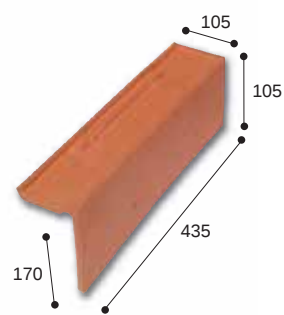
Peso x unidad (kg): 2,90 kg.
Uds. / metro lineal: 2,6

klinker K1



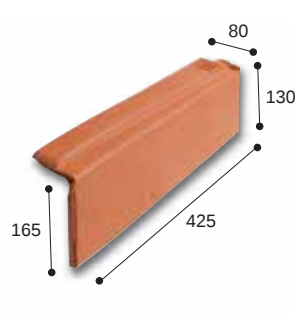
Peso x unidad (kg): 3,40 kg.
Uds. / metro lineal: 2,6

klinker K2



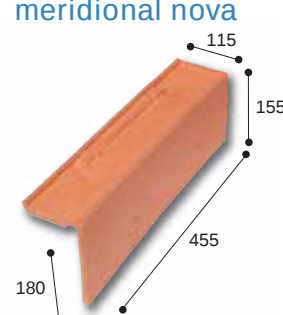
Peso x unidad (kg): 2,80 kg.
Uds. / metro lineal: 2,63

klinker K3



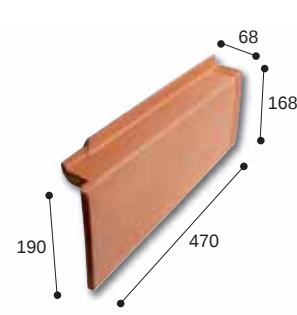
Peso x unidad (kg): 2,80 kg.
Uds. / metro lineal: 2,94

mixta collado 10
meridional nova



Peso x unidad (kg): 2,80 kg.
Uds. / metro lineal: 2,7

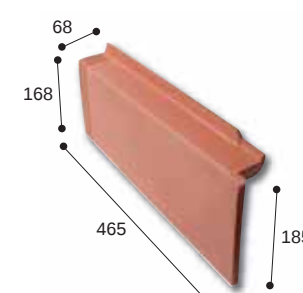
cazorla



Peso x unidad (kg): 3,40 kg.
Uds. / metro lineal: 2,5

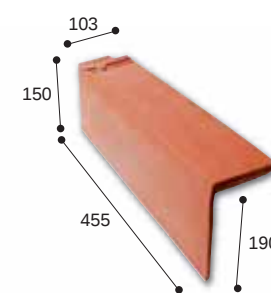
4 remate lateral izquierdo

lógica onda



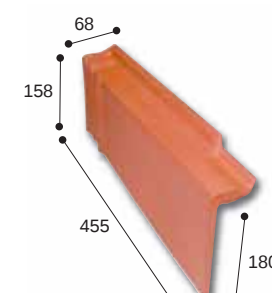
Peso x unidad (kg): 3,30 kg.
Uds. / metro lineal: 2,6

lógica plana



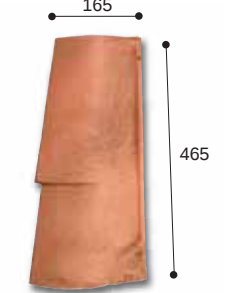
Peso x unidad (kg): 4,00 kg.
Uds. / metro lineal: 2,6

lógica lusa



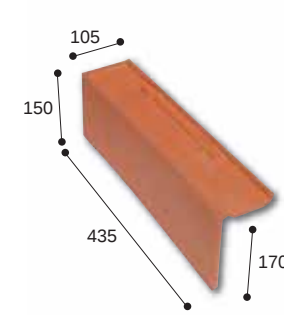
Peso x unidad (kg): 2,90 kg.
Uds. / metro lineal: 2,6

klinker K1



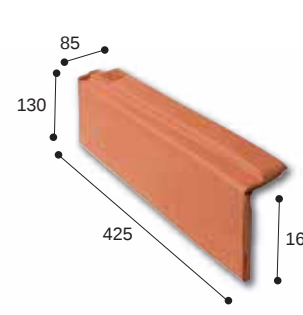
Peso x unidad (kg): 3,40 kg.
Uds. / metro lineal: 2,6

klinker K2



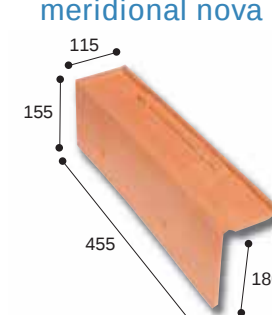
Peso x unidad (kg): 2,80 kg.
Uds. / metro lineal: 2,63

klinker K3



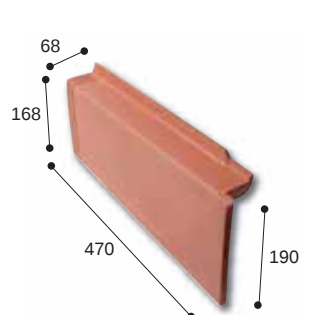
Peso x unidad (kg): 2,80 kg.
Uds. / metro lineal: 2,94

mixta collado 10
meridional nova



Peso x unidad (kg): 2,80 kg.
Uds. / metro lineal: 2,53

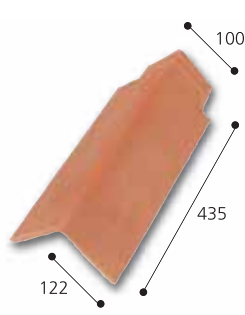
cazorla



Peso x unidad (kg): 3,40 kg.
Uds. / metro lineal: 2,5

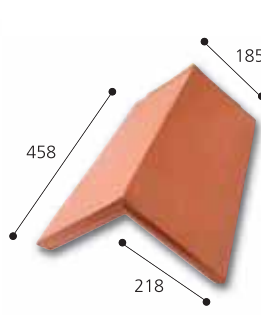
● remate angular

lógica onda



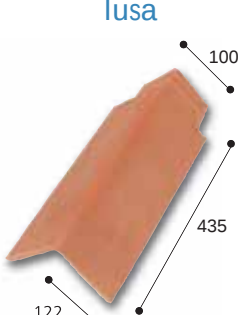
Peso x unidad (kg): 3,00 kg.
Uds. / metro lineal: 2,5

lógica plana *



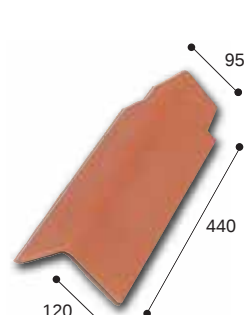
Peso x unidad (kg): 6,30 kg.
Uds. / metro lineal: 2,3

lógica marselha
lusa



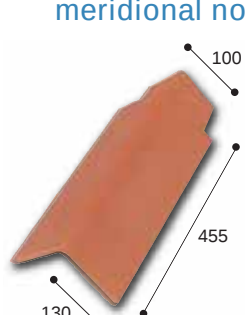
Peso x unidad (kg): 3,00 kg.
Uds. / metro lineal: 2,5

klinker K1 | k2 | k3



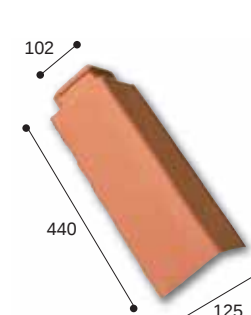
Peso x unidad (kg): 3,60 kg.
Uds. / metro lineal: 2,7

mixta collado 10
meridional nova



Peso x unidad (kg): 3,60 kg.
Uds. / metro lineal: 2,63

cazorla | alicantina



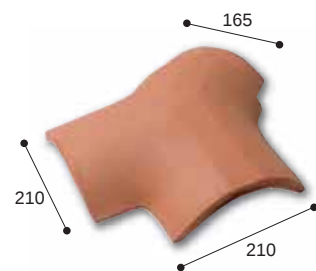
Peso x unidad (kg): 3,10 kg.
Uds. / metro lineal: 2,4

Cotas en milímetros.
* Se utiliza sólo con el Remate Angular Lógica Plana.



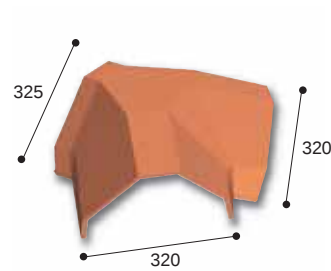
5 caballete a 3 aguas

lógica onda



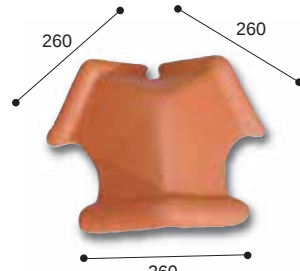
Peso x unidad (kg): 3,30 kg.

lógica plana



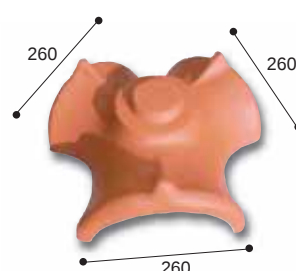
Peso x unidad (kg): 7,00 kg.

lógica marseille



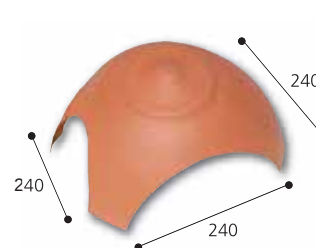
Peso x unidad (kg): 3,3 kg.

lógica lusa



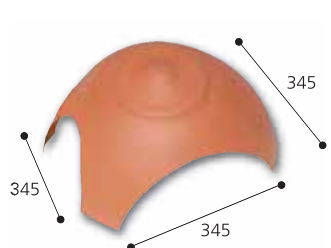
Peso x unidad (kg): 5,00 kg.

klinker K1 | K2 | K3



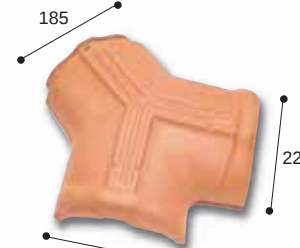
Peso x unidad (kg): 3,20 kg.

mixta collado 10



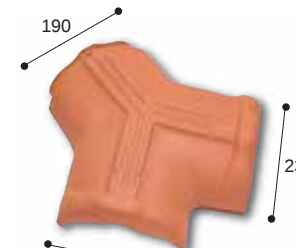
Peso x unidad (kg): 3,20 kg.

meridional nova



Peso x unidad (kg): 4,00 kg.

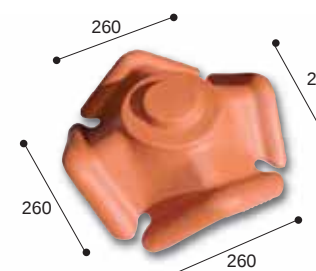
cazorla | alicantina



Peso x unidad (kg): 4,00 kg.

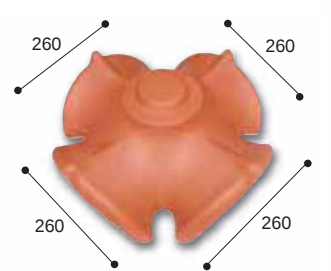
6 caballete a 4 aguas

lógica marseille



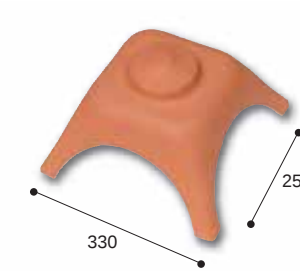
Peso x unidad (kg): 4,1 kg.

lógica lusa



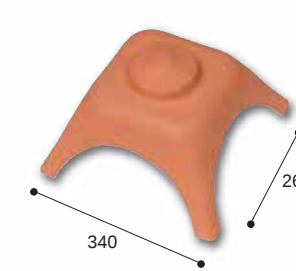
Peso x unidad (kg): 5,30 kg.

klinker K1 | K2 | K3



Peso x unidad (kg): 2,65 kg.

mixta collado 10

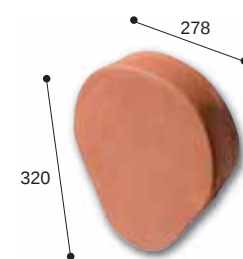


Peso x unidad (kg): 2,65 kg.

Cotas en milímetros.

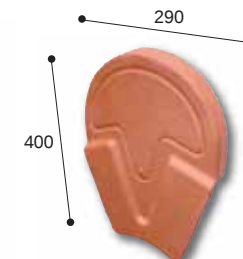
7 tapa de caballete

lógica onda



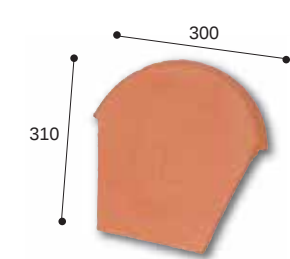
Peso x unidad (kg): 2,90 kg.

lógica lusa



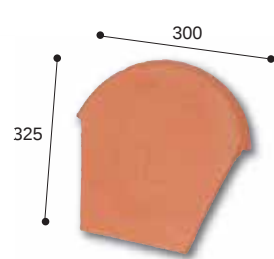
Peso x unidad (kg): 3,90 kg.

klinker K1 | K2 | K3



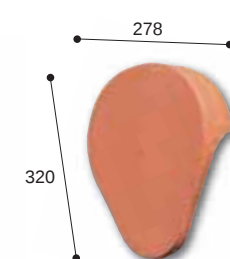
Peso x unidad (kg): 3,00 kg.

mixta collado 10 meridional nova



Peso x unidad (kg): 3,00 kg.

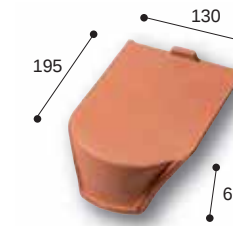
cazorla alicantina



Peso x unidad (kg): 3,00 kg.

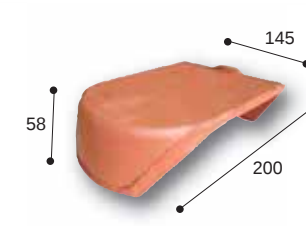
8 cuña para caballete

lógica onda



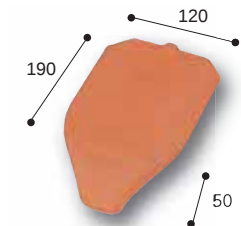
Peso x unidad (kg): 0,90 kg.

lógica lusa



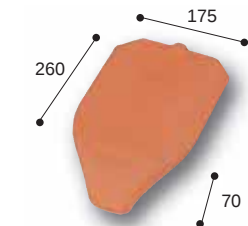
Peso x unidad (kg): 0,90 kg.

klinker K1 | K2



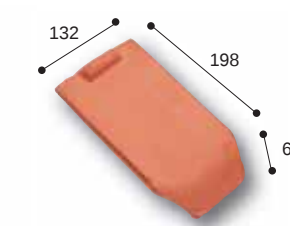
Peso x unidad (kg): 1,45 kg.

mixta collado 10



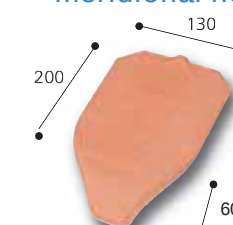
Peso x unidad (kg): 1,45 kg.

cazorla



Peso x unidad (kg): 0,90 kg.

meridional nova



Peso x unidad (kg): 0,80 kg.

9 teja de alero

lógica onda



Peso x unidad (kg): 4,10 kg.

lógica plana



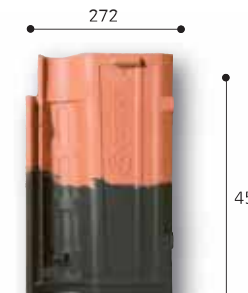
Peso x unidad (kg): 4,70 kg.

lógica marseille



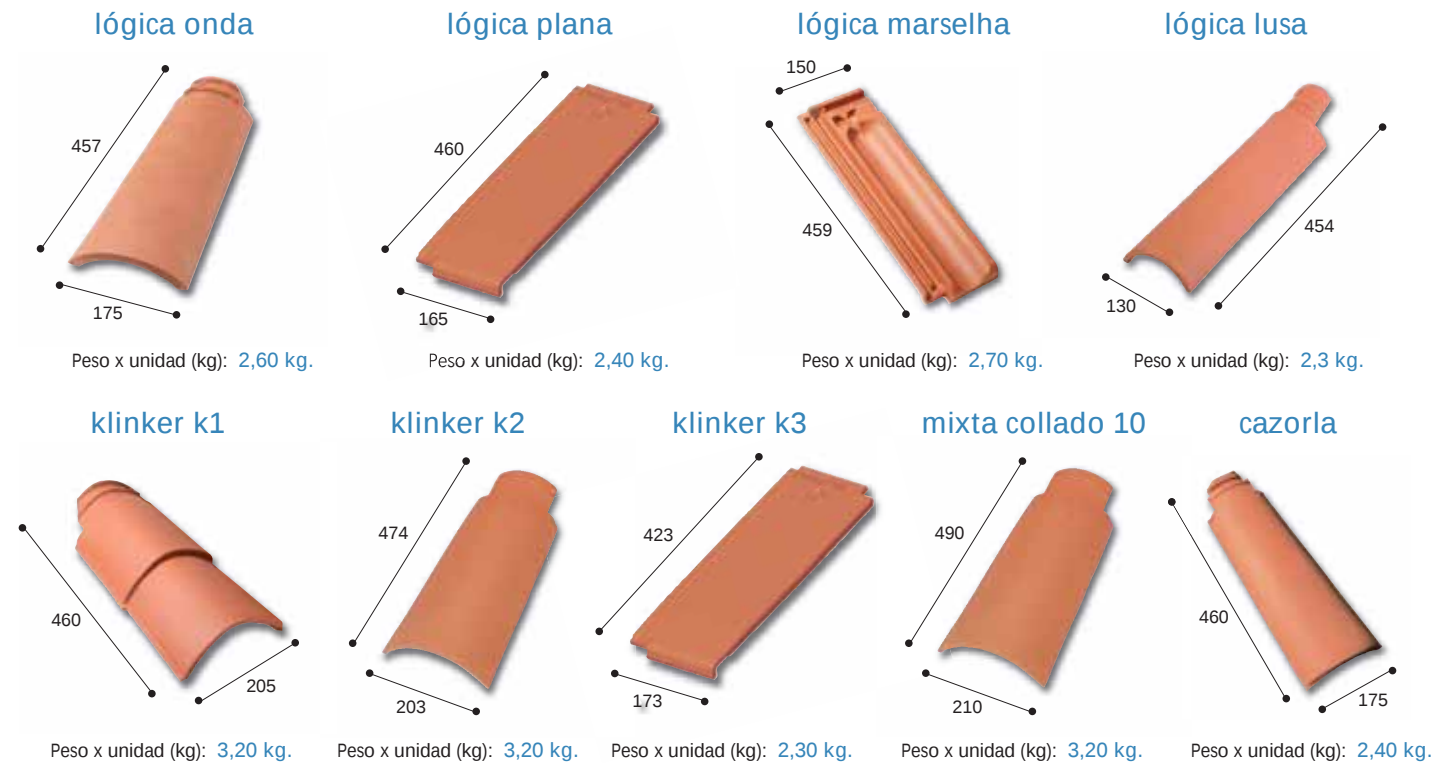
Peso x unidad (kg): 3,45 kg.

lógica lusa



Peso x unidad (kg): 3,65 kg.

10 media teja



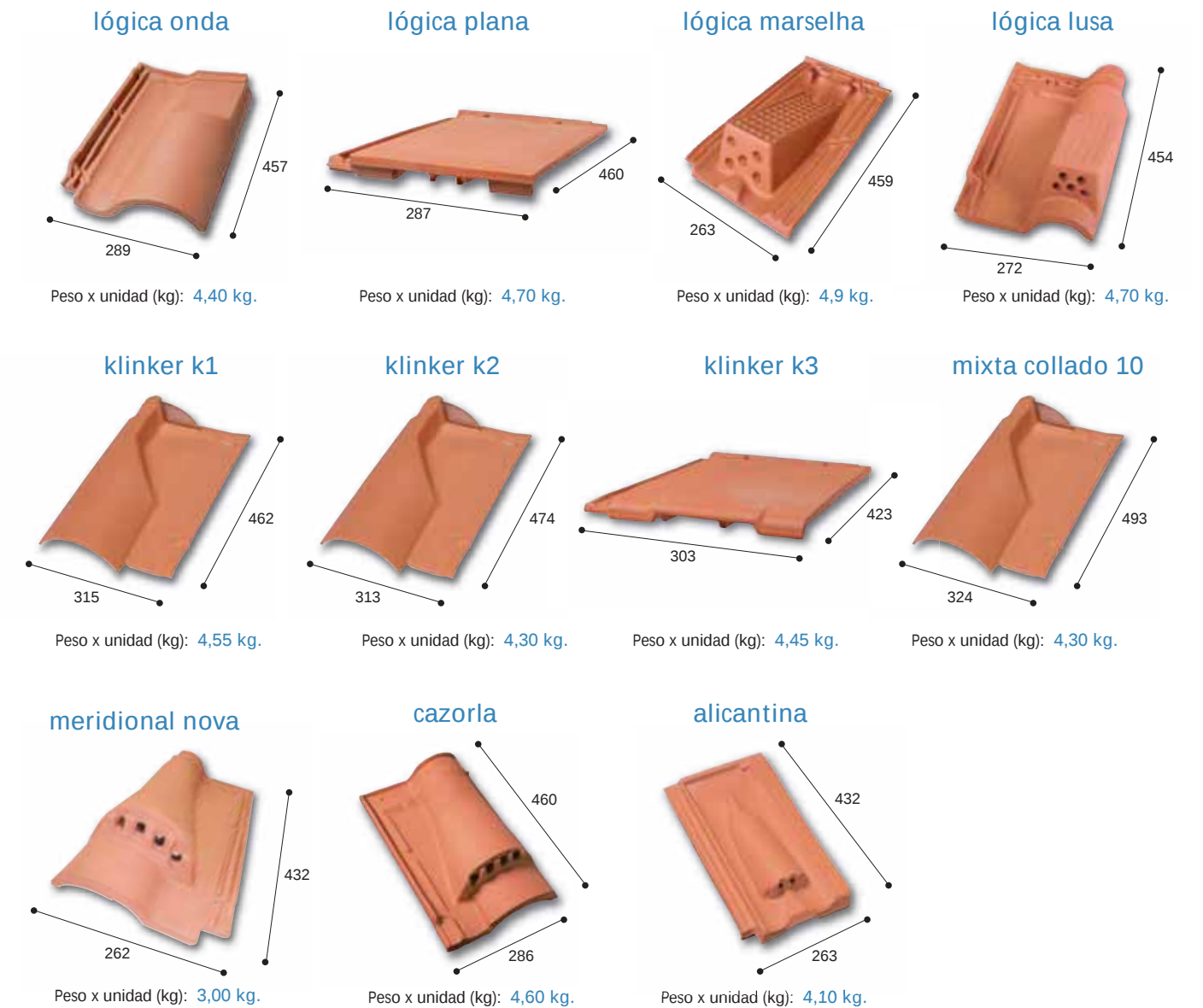
11 teja doble



● tapón de alero antipájaros



12 teja de ventilación



● tapa salida de humos



Cotas en milímetros.

13 teja soporte de chimenea

lógica onda

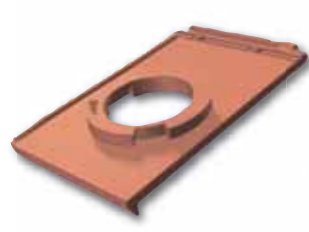
Ø interno 125



Peso x unidad (kg): 4,80 kg.

lógica plana

Ø interno 118



Peso x unidad (kg): 4,70 kg.

lógica marseille

interno 120



Peso x unidad (kg): 4,80 kg.

klinker K1 | K2

Ø interno 125



Peso x unidad (kg): 5,50 kg.

klinker K3

Ø interno 90



Peso x unidad (kg): 5,00 kg.

mixta collado 10

interno 125



Peso x unidad (kg): 5,50 kg.

meridional nova

Ø interno 125



Peso x unidad (kg): 5,00 kg.

cazorla

Ø interno 120



Peso x unidad (kg): 4,30 kg.

alicantina

Ø interno 118



Peso x unidad (kg): 4,00 kg.

14 chimenea

klinker K1 | K2



Peso x unidad (kg): 3,20 kg.

klinker K3



Peso x unidad (kg): 3,0 kg.

mixta collado 10



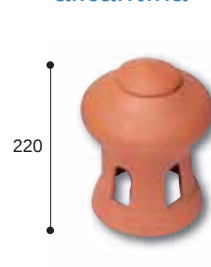
Peso x unidad (kg): 3,20 kg.

meridional nova



Peso x unidad (kg): 3,20 kg.

cazorla
alicantina

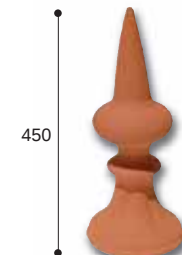


Peso x unidad (kg): 3,50 kg.

Cotas en milímetros.

pináculo

klinker K1 y K2



Peso x unidad (kg): 2,50 kg.

klinker k3



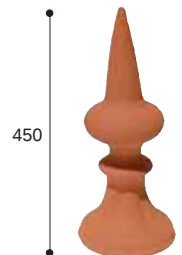
Peso x unidad (kg): 2,50 kg.

mixta collado 10



Peso x unidad (kg): 2,50 kg.

meridional nova



Peso x unidad (kg): 2,50 kg.

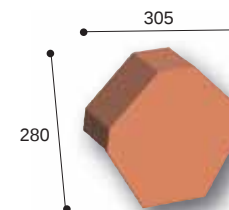
cazorla
alicantina



Peso x unidad (kg): 2,50 kg.

tapa de caballete plano

klinker k3



Peso x unidad (kg): 3,00 kg.

caballete 3 aguas plano

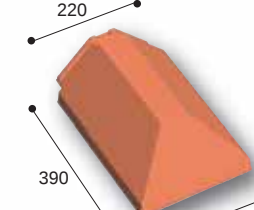
klinker k3



Peso x unidad (kg): 7,00 kg.

final de limatesa plano

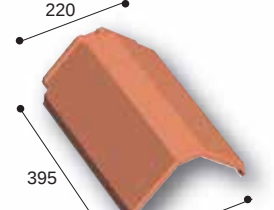
klinker k3



Peso x unidad (kg): 3,70 kg.

caballete plano

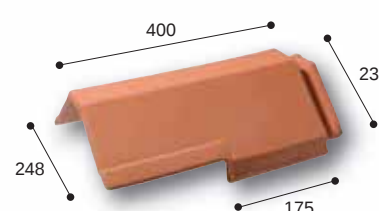
klinker k3



Peso x unidad (kg): 4,50 kg.

final de caballete para rte. angular

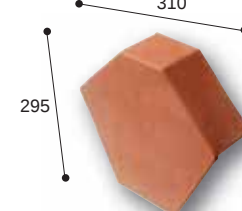
lógica plana*



Peso x unidad (kg): 4,50 kg.

tapa de caballete para rte. angular

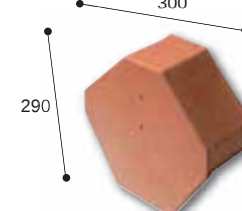
lógica plana*



Peso x unidad (kg): 3,00 kg.

tapa de caballete para rte. lateral

lógica plana



Peso x unidad (kg): 3,70 kg.

módulo de corte

lógica plana*

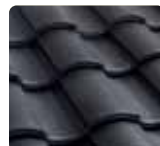


Peso x unidad (kg): 4,50 kg.

* Se utiliza sólo con el Remate Angular Lógica Plana.



h-compact



H020 (NEGRO)



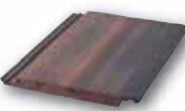
H030 (MARRÓN
OSCURO)



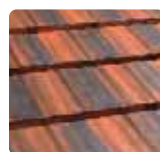
almanzor



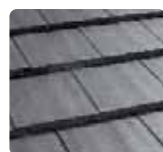
MUSGO



plana



ROJO VIEJO



GRIS PIZARRA



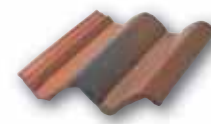
guadarrama



MUSGO SECO



MUSGO VERDE



teide



ALBERO



BRONCE



ORO



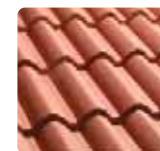
TERRACOTA



MARE NOSTRUM



gredos masa



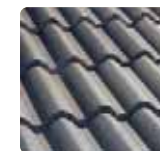
ROJO



ROJO VIEJO



MARRÓN



GRIS PIZARRA



ARENA QUEMADA



gredos granulado



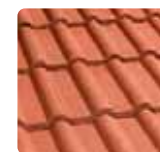
ROJO



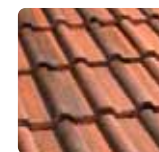
GRIS PIZARRA



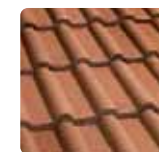
universal



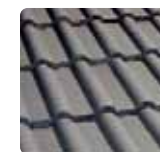
ROJO



ROJO VIEJO



MARRÓN



GRIS PIZARRA

Nota: Paso rástreles teja Hormigón.

En los modelos de tejas Gredos, Guadarrama, Universal y H-Compact, el paso de rastrel indicado corresponde a una pendiente de cubierta del 33-41% con un solape de 10-8 cm respectivamente.

En el modelo de teja Plana, el paso de rastrel indicado corresponde a una pendiente de cubierta del 65-85% con un solape de 10-8 cm respectivamente.

En el modelo de teja Almanzor, el paso de rastrel indicado corresponde a una pendiente del 42% y un solape -fijo en esta teja- de 9-10 cm.

Para distintas pendientes consultar los solapes mínimos.

tejas de hormigón h-compact

diseño y tecnología

Perfil de diseño innovador y exclusivo, ofrece una extensa gama de colores, con resistencia y adaptabilidad sin precedentes. La última tecnología, calidad y diseño aplicados al tejado.

Longitud x anchura: 420 x 333 mm.
Tejas / m²: 10,5
Peso x unidad: 4,90 kg.
Distancia entre rastreles: 30 - 32 cm. (aprox.)
* Ver nota en pág. 57

Normativa: UNE EN 490
Categoría de permeabilidad: Según norma UNE EN 491
Heladicidad: Más de 25 ciclos UNE EN 491
Resistencia a la flexión: $\geq 2000\text{N}$ UNE EN 491



RESISTENCIA AL HIELO



MUY BAJA ABSORCIÓN



MÁXIMA IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN



ZONAS DE CLIMATOLOGÍA ADVERSA



CONSTRUCCIÓN VANGUARDISTA

TEJAS COBERT uralita



H-COMPACT H020 NEGRO



H-COMPACT H030 MARRÓN OSCURO

tejas de hormigón almanzor

tradición rústica

Teja exclusiva de perfil curvo con singular textura y colorido, reproduce el aspecto de los tejados tradicionales de aspecto rústico y envejecido.

Longitud x anchura: 420 x 257 mm.
Tejas / m²: 16,9
Peso x unidad: 4,30 kg.
Distancia entre rastreles: 32 cm. (aprox.)
* Ver nota en pág. 57

Normativa: UNE EN 490
Categoría de permeabilidad: Según norma UNE EN 491
Heladicidad: Más de 25 ciclos UNE EN 491
Resistencia a la flexión: $\geq 1400\text{N}$ UNE EN 491



RESISTENCIA AL HIELO



MUY BAJA ABSORCIÓN



MÁXIMA IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN



ZONAS DE CLIMATOLOGÍA ADVERSA



CONSTRUCCIONES TRADICIONALES



ALMANZOR MUSGO

tejas de
hormigón plana

personalidad en el tejado

Teja de perfil plano indicada para pendientes pronunciadas, reproduce la estética rústica de las lascas de piedra, muy utilizadas en el Pirineo.

Longitud x anchura:	430 x 333 mm.
Tejas / m²:	10,5
Peso x unidad:	5,0 kg.
Distancia entre rastreles:	30 - 32 cm. (aprox.)
* Ver nota en pág. 57	

Normativa:	UNE EN 490
Categoría de permeabilidad:	Según norma UNE EN 491
Heladicidad:	Más de 25 ciclos UNE EN 491
Resistencia a la flexión:	≥ 1200N UNE EN 491

RESISTENCIA
AL HIELO

**MUY BAJA
ABSORCIÓN**



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN

tejas de
hormigón

guadarrama

naturaleza en tu hogar

Teja singular que reproduce la aparición espontánea de capa vegetal, consiguiendo el aspecto envejecido que hasta ahora sólo era posible con el paso del tiempo.

Longitud x anchura:	420 x 331 mm.
Tejas / m²:	10,5
Peso x unidad:	4,40 kg.
Distancia entre rastreles:	30 - 32 cm. (aprox.)
* Ver nota en pág. 57	

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



RESISTENCIA AL HIELO



**MUY BAJA
ABSORCIÓN**



MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA
A LA FLEXIÓN



ZONAS DE CLIMATOLOGÍA ADVERSA



CONSTRUCCIONES TRADICIONALES



PLANA ROJO VIEJO



PLANA GRIS PIZARRA



ZONAS DE CLIMATOLOGÍA ADVERSA



CONSTRUCCIONES TRADICIONALES



GUADARRAMA MUSGO SECO



GUADARRAMA MUSGO VERDE

tejas de

hormigón

gredos granulado

armonía arquitectónica

Teja indicada para tejados nuevos y de rehabilitación, de textura con calidades tradicionales que, junto a una escogida gama de color, armoniza con los diferentes paisajes arquitectónicos.

Longitud x anchura:

420 x 331 mm.

Tejas / m²:

10,5

Peso x unidad:

4,30 kg.

Distancia entre rastreles:

30 - 32 cm. (aprox.)

* Ver nota en pág. 57

Normativa:

UNE EN 490

Categoría de permeabilidad:

Según norma UNE EN 491

Heladicidad:

Más de 25 ciclos UNE EN 491

Resistencia a la flexión:

≥ 2000N UNE EN 491



RESISTENCIA AL HIELO



MUY BAJA ABSORCIÓN



MÁXIMA IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN



ZONAS DE CLIMATOLOGÍA ADVERSA



CONSTRUCCIONES TRADICIONALES

TEJAS COBERT uralita



GREDOS GRANULADO ROJO



GREDOS GRANULADO GRIS PIZARRA

tejas de

hormigón

universal

funcionalidad clásica

Reproduce el aspecto de los tejados de tradición más clásica, aportando notables cualidades estéticas y funcionales para la solución de todo tipo de cubiertas.

Longitud x anchura:

420 x 330 mm.

Tejas / m²:

10,5

Peso x unidad:

4,20 kg.

Distancia entre rastreles:

30 - 32 cm. (aprox.)

* Ver nota en pág. 57

Normativa:

UNE EN 490

Categoría de permeabilidad:

Según norma UNE EN 491

Heladicidad:

Más de 25 ciclos UNE EN 491

Resistencia a la flexión:

≥ 2000N UNE EN 491



RESISTENCIA AL HIELO



MUY BAJA ABSORCIÓN



MÁXIMA IMPERMEABILIDAD



ALTA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN



ZONAS DE CLIMATOLOGÍA ADVERSA



CONSTRUCCIONES TRADICIONALES



UNIVERSAL ROJO



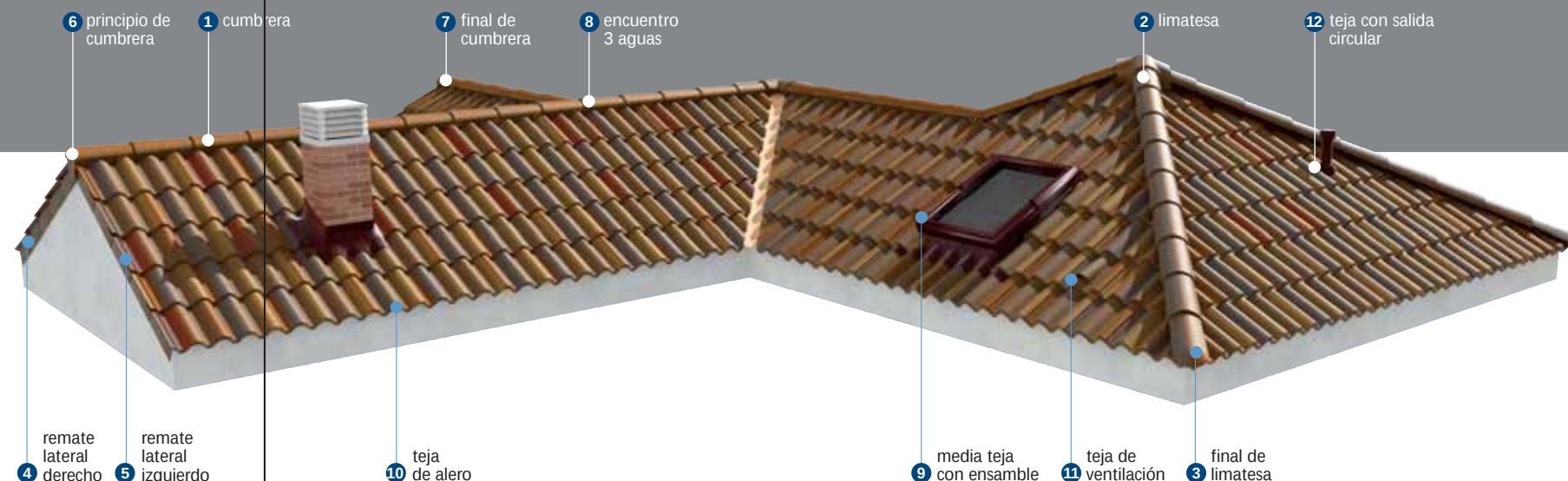
UNIVERSAL ROJO VIEJO



UNIVERSAL MARRÓN

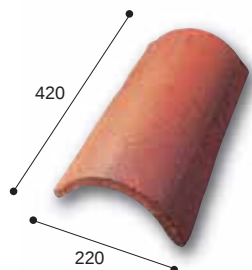


UNIVERSAL GRIS PIZARRA



1 cumbre

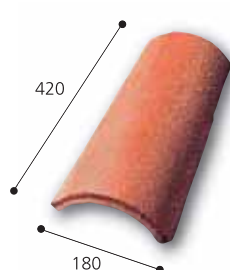
h-compact | almanzor | plana |
guadarrama | teide | gredos masa |
gredos granulo | universal



Peso x unidad (kg): 4,45 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1

2 limatesa

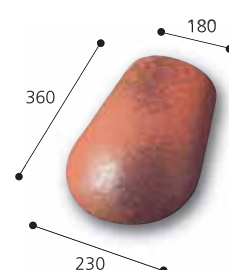
plana | guadarrama | teide |
gredos masa | gredos granulo |
universal



Peso x unidad (kg): 3,40 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1

3 final de limatesa

almanzor | plana | guadarrama |
teide | gredos masa |
gredos granulo | universal



Peso x unidad (kg): 3,30 kg.

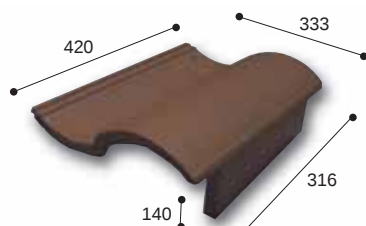
4 remate lateral derecho

h-compact

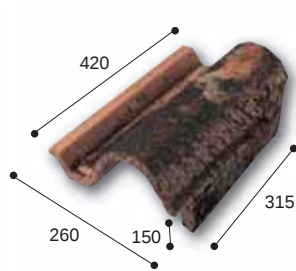
almanzor

plana

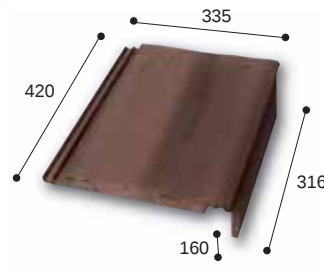
guadarrama | teide
gredos masa | gredos
granulo | universal



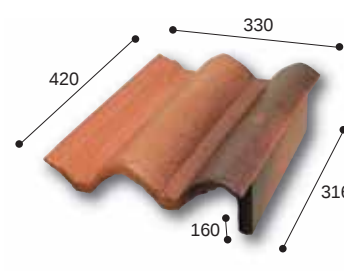
Peso x unidad (kg): 6,70 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1



Peso x unidad (kg): 7,50 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1



Peso x unidad (kg): 7,80 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1



Peso x unidad (kg): 7,20 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1

5 remate lateral izquierdo

h-compact

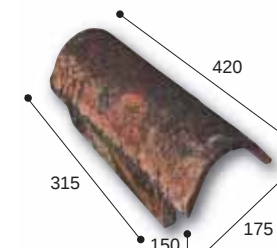
almanzor

plana

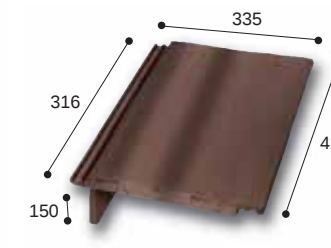
guadarrama | teide
gredos masa | gredos
granulo | universal



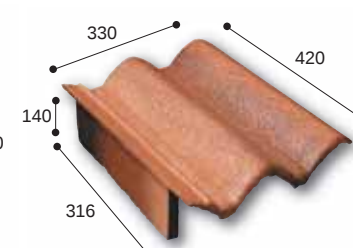
Peso x unidad (kg): 6,70 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1



Peso x unidad (kg): 5,95 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1



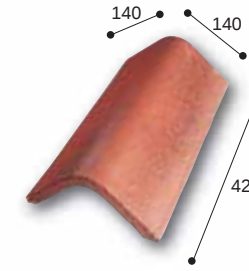
Peso x unidad (kg): 7,80 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1



Peso x unidad (kg): 7,20 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1

6 principio de cumbre

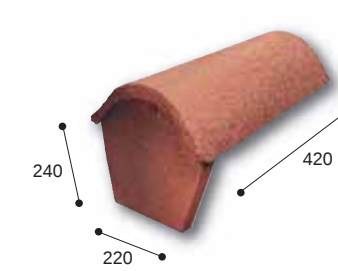
plana | guadarrama | teide
gredos masa | gredos granulo
universal



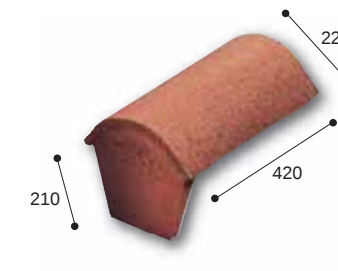
Peso x unidad (kg): 4,45 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1

7 final de cumbre

h-compact | almanzor | plana
guadarrama | teide | gredos masa
gredos granulo | universal



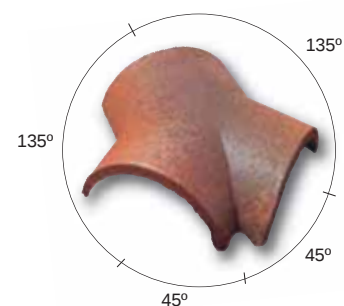
Peso x unidad (kg): 6,45 kg.



Peso x unidad (kg): 5,85 kg.

8 encuentro a 3 aguas

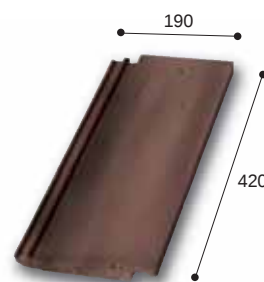
h-compact | almanzor | plana |
guadarrama | teide | gredos masa |
gredos granulo | universal



Peso x unidad (kg): 4,45 kg.

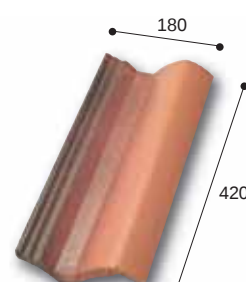
9 media teja con ensamble

plana



Peso x unidad (kg): 2,40 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1

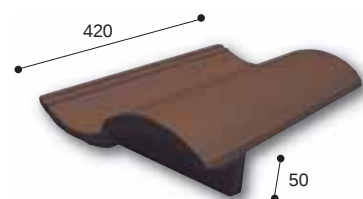
guadarrama | teide
gredos masa | gredos granulo
universal



Peso x unidad (kg): 2,40 kg.
Uds. / metro lineal: 3,1

10 teja de alero

h-compact



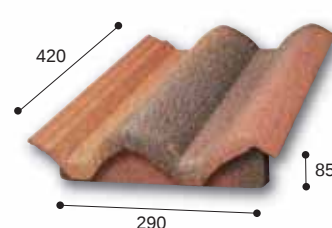
Peso x unidad (kg): 6,40 kg.
Uds. / metro lineal: 3,3

plana



Peso x unidad (kg): 6,40 kg.
Uds. / metro lineal: 3,3

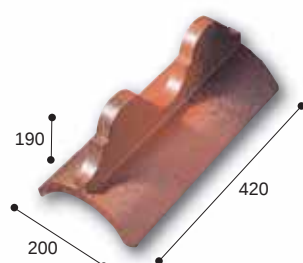
guadarrama | teide
gredos masa | gredos granulo
universal



Peso x unidad (kg): 5,60 kg.
Uds. / metro lineal: 3,3

11 cumbrera greca

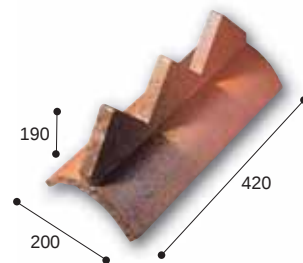
plana | guadarrama | teide
gredos masa | gredos granulo
universal



Peso x unidad (kg): 4,90 kg.
Uds. / metro lineal: 2,4

12 cumbrera pico

plana | guadarrama | teide
gredos masa | gredos granulo
universal

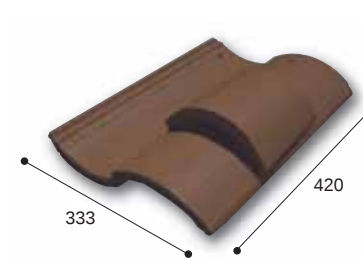


Peso x unidad (kg): 4,90 kg.
Uds. / metro lineal: 2,4

Cotas en milímetros.

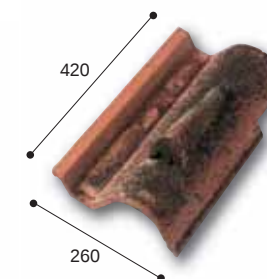
11 teja de ventilación

h-compact



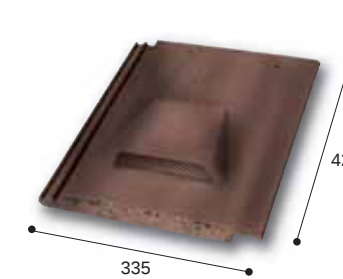
Peso x unidad (kg): 6,50 kg.

almanzor



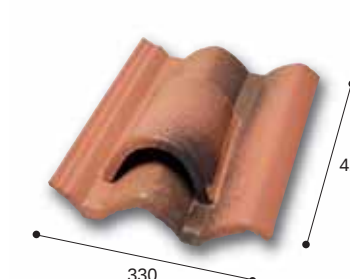
Peso x unidad (kg): 5,30 kg.

plana



Peso x unidad (kg): 6,30 kg.

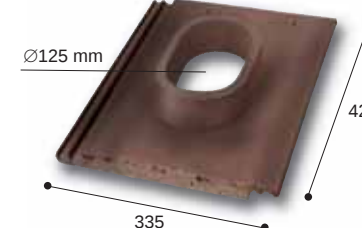
guadarrama | teide
gredos masa | gredos granulo
universal



Peso x unidad (kg): 6,10 kg.

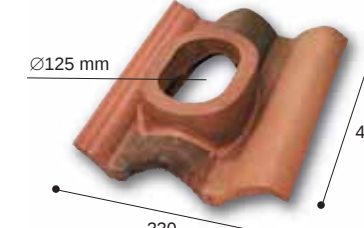
12 teja con salida circular

plana



Peso x unidad (kg): 6,10 kg.

guadarrama | teide
gredos masa | gredos granulo
universal



Peso x unidad (kg): 5,40 kg.

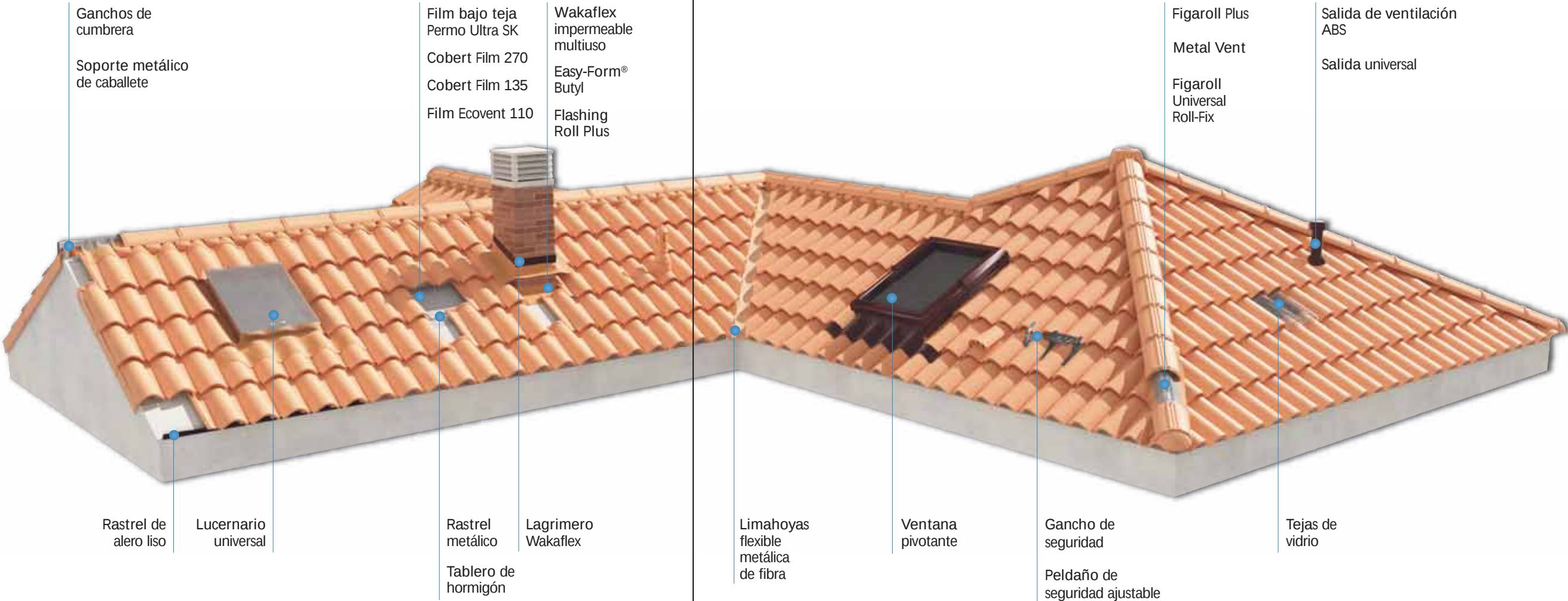


componentes

El tejado cumple una doble función: de protección frente a las inclemencias atmosféricas, ya que se trata de la parte más expuesta de un edificio, y decorativa, contribuyendo a la integración del edificio en el entorno geográfico y arquitectónico.

Teniendo en cuenta estos aspectos, Tejas Cobert ofrece una amplia gama de componentes que permiten solucionar cualquier necesidad planteada en la ejecución de un tejado y lograr así un acabado perfecto.

Si necesita más información puede visitar nuestra página web:
www.tejascobert.com.



BANDA IMPERMEABLE

Banda impermeable y adherente en sus extremos, apta para el sellado entre paramentos, chimeneas, pilares, et., con tejas.

Con gran flexibilidad, está dotada de estructura de aluminio, que la hace muy resistente.

Wakaflex impermeable multiuso



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 - Rojo.



BANDA IMPERMEABLE

Banda impermeable y adherente en su totalidad, apta para el sellado entre paramentos, chimeneas, pilares, etc., con tejas.

Debido a su estructura de aluminio rizado, es altamente flexible permitiendo una elongación de hasta el 60% (largo).

Easy-Form® Butyl



Material: Crepped recubierto de aluminio con revestimiento trasero completo mediante autoadhesivo de butilo.

Dimensiones: 0,3 x 5 m.

Peso: 2,3 kg.

Espesor: 1,2 mm.

Colores: Rojo - Gris antracita - Marrón.



BANDA IMPERMEABLE

Banda impermeable y adherente en su totalidad, apta para el sellado entre paramentos, chimeneas, pilares, etc., con tejas.

Debido a su estructura de aluminio rizado, es altamente flexible permitiendo una elongación de hasta el 60% (largo).

Flashing Roll Plus



Material: Crepped recubierto 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 - Marrón.



BANDA IMPERMEABLE

Chapa prelacada utilizada para el remate de las bandas multiuso (easy form - wakaflex) en encuentros con chimeneas y paramentos verticales.

Lagrimero Wakaflex



Material: Chapa prelacada.

Dimensiones: 0,08 x 2 m.

Espesor: 0,6 mm.

Colores: Rojo arcilla - Marrón oscuro.



Accesorios sintéticos para impedir la entrada de aguas en los puntos más complicados del tejado (cubrerías, limahoyas, limatesas y remates laterales).

CUMBRERA EN SECO

Figaroll es el remate óptimo para cubrerías y limatesas ventiladas, adecuado para cualquier perfil de tejas. 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. Permite una instalación rápida y fácil.

Figaroll Plus



Material: Faldas laterales de aluminio moldeable y deformable hasta un 50%, tiene en su zona central de polipropileno hidrófugo con 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.

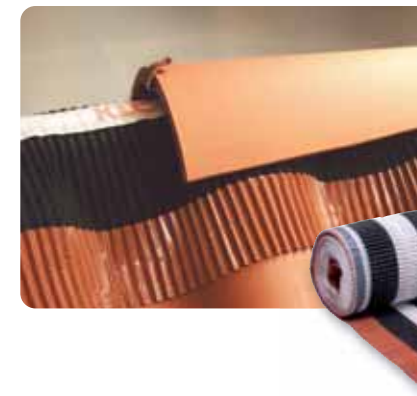
Dimensiones: 0,34 x 5 m.

Peso: 1,5 kg. aprox.

Colores: Rojo - Gris antracita - Marrón.



Figaroll Universal - Roll-Fix



Material: Aluminio plegable/moldeable con zona central de tela impermeable y ventilada, con adhesivo de butilo inferior.

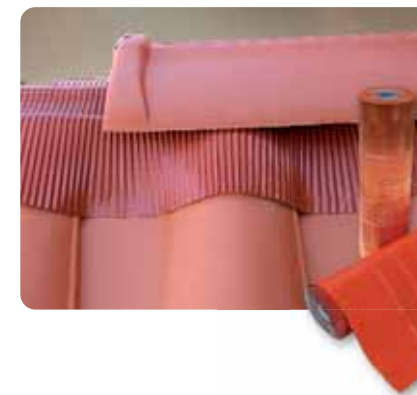
Dimensiones: 0,39 x 5 m.

Peso: 1,2 kg. aprox.

Colores: Rojo - Gris antracita - Marrón.



Metal Vent



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 - Cobre (bajo pedido).



CUMBRERA EN SECO

Lámina multicapa de polipropileno. 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.

Cobert Film 270 gr.



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.

Film bajo teja Permo Ultra SK



Material: 4 capas de tejido impermeable de polipropileno reforzadas con malla de fibra.
Dimensiones: 1,5 x 30 m.
Peso: 13,5 kg.
Masa (peso): 220 gr/m² según norma DIN EN 1849-2.
Espesor: 0,50 mm.

Es la capa bajo teja de alta impermeabilidad con el grado máximo de seguridad. Dispone de una doble banda autoadhesiva para la unión entre distintas láminas.

Cobert Film 135 gr.



Dimensiones: 1,5 x 50 m.
Peso: 135 gr/m²
Colores: Gris.

Film Ecovent



Dimensiones: 1,5 x 50 m.
Peso: 110 gr/m²
Espesor: 0,15 mm.
Colores: Gris.

CUMBRERA EN SECO

Limahoya es un elemento semi flexible metálico, apto para el remate de limahoyas. Muy ligero y fácil de cortar e instalar.

Limahoya flexible



Esta constituido por estrías longitudinales en toda su superficie excepto en la zona de solape.

Material: Material sintético de PVC. Resistente a rayos UV.
Dimensiones: 0,5 x 1,7 m.
Peso: 2 kg.
Longitud del solape: 200 mm. (incluido en longitud)
Espesor: 1,4 mm.
Colores: Rojo - Marrón.



Limahoya metálica adaptable



Dispone de zonas acanaladas de seguridad en los laterales, así como de un área rugosa que permite el remate de la limahoya con mortero de cemento.

Material: Banda de aluminio acanalado y finalizado con lacado de alta resistencia.
Dimensiones: 0,5 x 1,6 m.
Peso: 2 kg.
Longitud del solape: Variable.
Espesor: 1,4 mm.
Colores: Rojo - Gris oscuro.



Limahoya de fibra con canal para mortero



Material: Material plástico reforzado con fibra de vidrio. Resistente a rayos UV.
Dimensiones: 0,4 x 3 m.
Peso: 2,4 kg.
Longitud del solape: Variable.
Espesor: 1,2 mm.
Colores: Gris.



Cinta adhesiva para film Permo TR

Material: Cinta adhesiva transparente y reforzada.
Dimensiones: 0,06 x 25 m.
Masa (peso adhesivo): 200 gr/m²
Espesor: 0,27 mm.

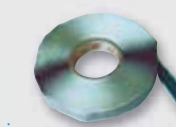
28,00 €/rollo



Cinta Butylon

Material: Cinta adhesiva doble cara.
Dimensiones: 0,02 x 25 m.

14,00 €/rollo



Colorante para mortero

Peso: 2kg./bolsa
Colores: Arena quemada - Gris pizarra - Marrón - Rojo.



Salidas de ventilación en PVC adaptable a la teja salida circular. Elementos para la correcta ventilación, tanto de la cubierta como del interior de la vivienda.

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.



Salida de ventilación ABS

Elemento de ventilación en ABS adaptable a la teja de salida circular de hormigón y cerámica. Ventila zona de forjados, baños, cocinas, etc. a bajas temperaturas.



Material: ABS.
Colores: Gris.



Salida universal

La salida Universal base DN 100 sirve para adaptar elementos tanto de ventilación como de comunicación y energía instalados en el tejado. Se adapta a casi todos los formatos de tejas y encaja perfectamente en la cubierta.



Material: Soporte de accesorios en PVC rígido con plataforma de PVC blando.
Dimensiones: 425 x 450 mm.
Colores: Marrón - Rojo arcilla - Antracita.



Salida de antena

Material: PVC rígido.
Colores: Marrón - Rojo arcilla - Antracita.



Conector cableado para salida universal

Material: PVC rígido.
Peso: 1,4 kg. aprox.
Colores: Rojo arcilla - Antracita.



Gancho de seguridad



Los ganchos de seguridad son ideales para la fijación de cargas, tales como escaleras, eslingas, etc. mientras se está trabajando en el tejado.

Material: Acero galvanizado o lacado.
Dimensiones: 123 mm. x 20 mm.
Peso: 1,18 kg. aprox.
Colores: Galvanizado - Rojo arcilla - Antracita.



Peldaño universal



El peldaño universal de seguridad es un elemento regulable de metal galvanizado que proporciona un acceso seguro y fácil sobre tejados inclinados.

Material: Acero galvanizado o lacado.
Dimensiones: 180 mm. de anchura.
Peso: 2 kg. aprox.
Colores: Negro.



Manta papel



Aislamiento de lana de vidrio revestida de papel Kraft. Funciona como barrera de vapor clase MW-042. Apto para aislamientos en tejados.

Dimensiones: 8.500 x 1.200 x 100 mm.
11.000 x 1.200 x 80 mm.

Conductividad térmica a 10°C: 0,042 (W/mk).

Poliestireno extruido XPS



Aislamiento con estabilidad dimensional a baja temperatura, asimismo su absorción de agua es 0,7%. Minimiza la transición de calor y proporciona cerramientos térmicos, amortiguación y desfases de la onda térmica moderados.

Dimensiones: 2.600 x 600 mm.
Espesor: 30 - 40 - 50 mm.
Resistencia térmica: de 0,9 a 1,5.

Amplia gama de elementos para la fijación en seco de todas nuestras tejas, en cualquier punto del tejado, que harán del montaje un proceso más limpio y cómodo.

Rastrel metálico

Rastrel de chapa metálica galvanizada, utilizado para el soporte de tejas tanto sobre forjados, tableros, como sobre placa bajo teja.



Material: Acero galvanizado.
Dimensiones: R-50: 50 mm. x 5 m.
R-30: 30 mm. x 5 m.
R-20: 20 mm. x 5 m.
Moleteado: 20 mm. x 2,1 m.
Peso: 0,44 k/m².
Espesor: 0,6 mm.

Soporte metálico de caballete

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 mm x 50 mm.
Peso: 0,15 kg.
Espesor: 1 mm.

Soporte metálico de caballete Cobert

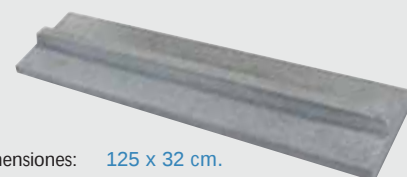


Material: Acero galvanizado.
Dimensiones: 200 mm x 50 mm.
Peso: 0,15 kg.
Espesor: 1 mm.



Spray espuma de fijación para tejas

Tablero de hormigón



Dimensiones: 125 x 32 cm.

Ganchos de cumbrera

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



Mod. CG1



Material: Aluminio lacado.
Dimensiones: 115 x 20 cm.
Peso: 0,01 kg.
Indicado para caballetes: Teja hormigón - Klinker K1 y K2.
Colores: Rojo arcilla - Marrón.



Mod. CG2



Material: Aluminio lacado.
Dimensiones: 158 x 20 cm.
Peso: 0,015 kg.
Indicado para caballetes: Teja hormigón - Klinker K1 y K2.
Colores: Marrón.



Mod. CG3



Material: Aluminio lacado.
Dimensiones: 117 x 20 cm.
Peso: 0,01 kg.
Indicado para caballetes: Klinker K3 - Lógica Plana.
Colores: Rojo arcilla - Gris antracita.



Mod. CG4



Material: Aluminio lacado.
Dimensiones: 117 x 20 cm.
Peso: 0,01 kg.
Indicado para caballetes: Teja Cazorla - Meridional.
Colores: Rojo arcilla.



Ventanas para tejados

Ventana para tejado tipo 439, fabricada en madera de pino nórdico de primera calidad, completamente barnizada en todas sus caras. Cristales Thermoplus de 24 mm (4, 16, 4). Apertura pivotante.



Material: Pino nórdico de primera calidad, reforzado con perfil de aluminio.

- Ventana pivotante Tec-439 Thermoplus
Dimensiones (cm):

54x78	74x60	94x118	114x60	134x98
54x98	74x98		114x118	134x140
65x118	74x118		114x140	
	74x140			
- Ventana top-pivotante Tec-739 Thermoplus
Dimensiones (cm):

54x78	74x98	94x98	114x118
54x98	74x118	94x118	114x140
65x118	74x140		

Cortina de oscurecimiento total



Persiana eléctrica exterior



Motor eléctrico y barra de apertura



Lucernario universal

Elemento de iluminación interior y acceso a tejados, fabricado con un marco de PVC rígido con babero adaptable y una superficie de iluminación en policarbonato. Altamente resistente a rayos UV. Fácil instalación.



Material: PVC rígido en marco y flexible en babero. Zona transparente realizada en policarbonato de alta resistencia.

Dimensiones: Externa 704 x 783 mm.
Interna 475 x 520 mm

Peso: 4,9 kg.

Colores: Rojo arcilla - Gris pizarra - Marrón.

Lucera doble cristal

Se adaptan a cualquier tipo de cubierta. Lleva incorporado un tapajuntas universal con babero de plomo adaptable a cualquier tejado (teja, pizarra,...). Apertura máxima 180°



Material: Fabricadas en madera (interior) y aluminio (exterior).

Dimensiones: Externa 450 x 550 mm.
450 x 730 mm

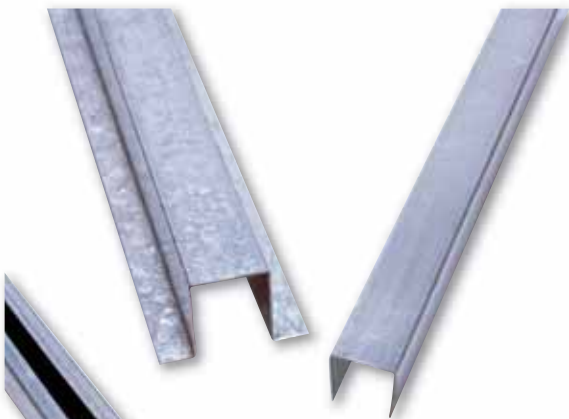
Peso: 12 kg.

Tejas de vidrio



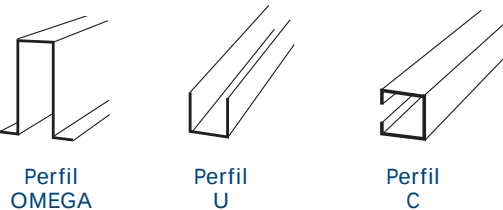
Gama base 40 mm para longitudes de 6 ml

Perfil	Longitud
OMEGA 50 - 40 - 1,5	Barra de 6 ml.
OMEGA 60 - 40 - 2	Barra de 6 ml.
U 40 - 40 - 1,5	Barra de 6 ml.
U 40 - 40 - 2	Barra de 6 ml.
U 20 - 40 - 20 - 1,5	Barra de 6 ml.
C 37 - 37 - 1,5	Barra de 6 ml.
C 37 - 37 - 2	Barra de 6 ml.



Gama base 50 mm para longitudes de 6 ml

Perfil	Longitud
OMEGA 60 - 50 - 1,5	Barra de 6 ml.
OMEGA 60 - 50 - 2	Barra de 6 ml.
OMEGA 90 - 50 - 2	Barra de 6 ml.
OMEGA 100 - 50 - 2	Barra de 6 ml.
OMEGA 120 - 50 - 2,5	Barra de 6 ml.
OMEGA 150 - 50 - 3	Barra de 6 ml.
OMEGA 120 - 50 - 2	Barra de 6 ml.
OMEGA 150 - 50 - 2,5	Barra de 6 ml.
U 50 - 50 - 1,5	Barra de 6 ml.
U 50 - 50 - 2	Barra de 6 ml.
C 47 - 47 - 1,5	Barra de 6 ml.
C 47 - 47 - 2	Barra de 6 ml.



Placas de Cemento Reforzado

Placas de cemento reforzado con fibras, aptas para la formación de doble cubierta bajo teja. Este sistema permite la perfecta ventilación bajo la teja, requerida en el CTE.

Placa Granonda

Material: [Cemento reforzado con fibra.](#)
Dimensiones: [250 x 110 \(50\) cm - 152 x 110 \(50\) cm.](#)
(consultar otras medidas)
Peso: [23,91 kg. - 15,37 kg.](#)
Colores: [Arcilla - Pizarra - Gris natural - Cantábrico - Flama.](#)
Indicado para teja: [Hormigón - Cerámica con rastrel.](#)



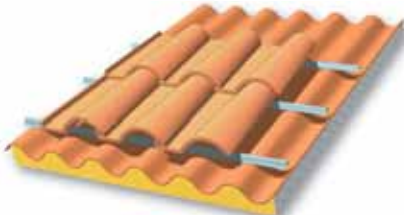
Placa BTU Gredos

Material: [Cemento reforzado con fibra.](#)
Dimensiones: [250 x 111,6 cm - 125 x 111,6 cm.](#)
Peso: [37 kg. - 18,5 kg.](#)
Colores: [Arcilla.](#)
Indicado para teja: [Hormigón perfil Gredos.](#)



Placa Naturtherm (Uratherm)

Material: [Cemento reforzado con fibra.](#)
Dimensiones: [250 x 110 \(50\) cm - 152 x 110 \(50\) cm.](#)
(consultar otras medidas)
Peso: [41 kg. - 25 kg.](#)
Colores: [Arcilla.](#)
Indicado para teja: [Hormigón - Cerámica con rastrel.](#)



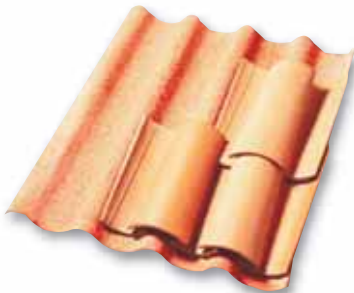
Placa BTU Mixta

Material: [Cemento reforzado con fibra.](#)
Dimensiones: [250 x 101 cm - 125 x 101 cm.](#)
Peso: [32 kg. - 16 kg.](#)
Colores: [Arcilla.](#)
Indicado para teja: [Cerámica Mixta Cazorla.](#)



Placa BTU 230

Material: [Cemento reforzado con fibra.](#)
Dimensiones: [250 x 96,5 cm.](#)
Peso: [32 kg.](#)
Colores: [Arcilla.](#)
Indicado para teja: [Cerámica curva de boca entre 18 y 22 cm.](#)



Placa Imperline

Material: [Cemento reforzado con fibra.](#)
Dimensiones: [124 x 96,4 cm.](#)
Peso: [11,95 kg.](#)
Indicado para teja: [Cerámica curva de boca entre 18 y 22 cm.](#)



Placas Bituminadas

SISTEMA TEJADO
Impermeabilización y ventilación bajo teja.

- VENTAJAS
- Garantizan la ventilación del tejado eliminando la humedad y la condensación.
 - Reducen la transmisión de calor y los choques térmicos.
 - Ligeras, flexibles y resistentes, adaptables a las irregularidades estructurales.
 - Ahorro de tiempo, mano de obra y material.
 - Garantía de 25 años por impermeabilidad*.

* Si se siguen cuidadosamente las instrucciones para la colocación indicadas por el fabricante.

Gutta do-it® teja

Placas laminas multicapas con tratamiento bituminoso al vacío para tejas mixtas, planas y de hormigón con rastrel.



Características: [Placa laminar bituminada al vacío.](#)
Dimensiones: [2,0 x 0,87 m.](#)
Espesor: [1,8 mm.](#)
Paso de onda: [62 x 28 mm.](#)
Nº ondas: [14.](#)
Peso medio: [2,50 kg/m².](#)
Superficie bruta: [1,74 m².](#)
Superficie neta: [1,50 m².](#)
Clavado: [Ver instrucciones para la colocación.](#)
Clase de resistencia al fuego: [B2.](#)
Aislamiento acústico: [20 dB \(ISO 140\).](#)
Nº estratos: [17 - 22.](#)
Tolerancias: [± 7%.](#)
Embalaje: [150 placas por palet - 750 kg aprox.](#)

Guttatuil® 230

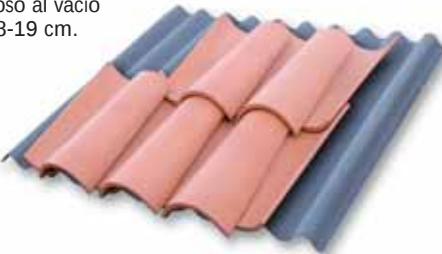
Placas laminas multicapas con tratamiento bituminoso al vacío para tejas curvas 21-23 cm.



Características: [Placa laminar bituminada al vacío.](#)
Dimensiones: [2,0 x 0,99 m.](#)
Espesor: [2,2 mm.](#)
Paso de onda: [230 x 30 mm.](#)
Nº ondas: [9 + 4 partes llanas.](#)
Peso medio: [2,42 kg/m².](#)
Superficie bruta: [1,98 m².](#)
Superficie neta: [1,69 m².](#)
Clavado: [Ver instrucciones para la colocación.](#)
Clase de resistencia al fuego: [B2.](#)
Aislamiento acústico: [20 dB \(ISO 140\).](#)
Nº estratos: [16 - 22.](#)
Tolerancias: [± 7%.](#)
Embalaje: [250 placas por palet - 1.180 kg aprox.](#)
Indicado para teja: [Cerámica curva 45 y 50.](#)

Guttapral®

Placas laminas multicapas con tratamiento bituminoso al vacío para tejas curvas 18-19 cm.



Características: [Placa laminar bituminada al vacío.](#)
Dimensiones: [2,0 x 0,95 m.](#)
Espesor: [2,1 mm.](#)
Paso de onda: [95 x 31 mm.](#)
Nº ondas: [10.](#)
Peso medio: [2,4 kg/m².](#)
Superficie bruta: [1,9 m².](#)
Superficie neta: [1,5 m².](#)
Clavado: [Ver instrucciones para la colocación.](#)
Clase de resistencia al fuego: [B2.](#)
Aislamiento acústico: [20 dB \(ISO 140\).](#)
Nº estratos: [16 - 22.](#)
Tolerancias: [± 7%.](#)
Embalaje: [150 placas por palet - 1.180 kg aprox.](#)
Indicado para teja: [Cerámica curva 30, 37 y 40x15.](#)

instalación



Criterios para ejecución de la cubierta

La geografía y el clima son los factores determinantes para el diseño y ejecución de la cubierta.

Para garantizar un buen comportamiento de la cubierta, el proyectista, ha de tener en cuenta, además de la legislación vigente, las condiciones tanto interiores como exteriores del lugar de emplazamiento, reflejando en el proyecto el cálculo pormenorizado de dicha cubierta, con todos sus elementos y disposición de los mismos.

Tejas Cobert® recomienda la instalación en seco de todos sus productos. Para más información consultar "instalación" en nuestra web www.tejascobert.com.

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.

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

Estudio previo del faldón

Antes de comenzar el replanteo, se comprobará que el faldón reúne las condiciones necesarias en cuanto a estabilidad, resistencia, inclinación, dimensión y planeidad.

Para realizar un replanteo correcto se estudiará previamente la cubierta y se determinará la longitud real del faldón, en verdadera magnitud.

Para obtener la longitud real, debemos de realizar las mediciones sobre plano o emplearemos la tabla de conversiones, siendo necesaria la longitud en planta y la inclinación de la cubierta.

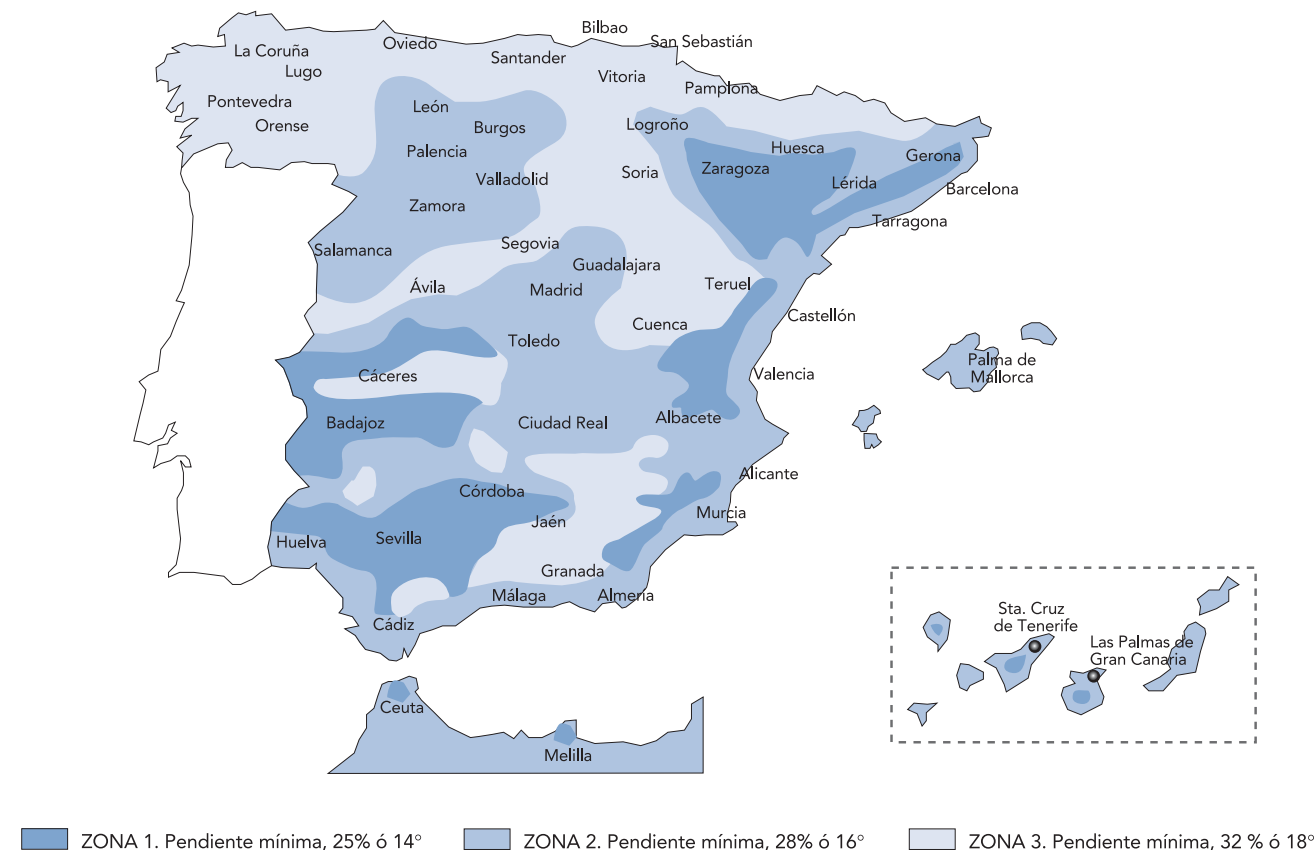
Para longitudes de faldones superiores a 12 m, en tejas cerámicas, se realizará un estudio particular, siguiendo las recomendaciones del fabricante, por defecto, igual que con tejas de hormigón, se colocará un canalón intermedio para evacuación de aguas.

Esta medida también se tendrá en cuenta cuando un faldón vierta agua sobre otro, que se sumarán las longitudes de ambos.



Pendientes de uso

En función de la Zona Climática y Lugar para la cubierta, además del tipo o modelo de teja a colocar, la cubierta tendrá una pendiente mínima, indicada en las Normas UNE 136020 para tejas cerámicas y 127100 para tejas de hormigón, así como el solape mínimo que eventualmente requiera cada modelo.



instalación

Sistemas de montaje

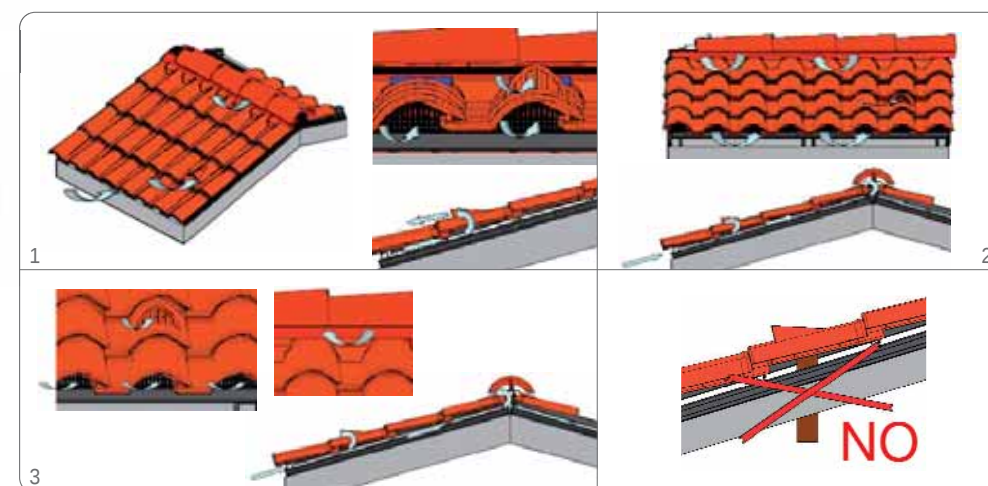
Las Tejas Cerámicas Mixtas y Planas se colocarán tanto longitudinalmente como transversalmente, utilizando para ello los encajes de que disponen.

Ventilación

Para una mejor conservación y funcionamiento de la cubierta deberá existir una circulación de aire entre las tejas y el tablero soporte. Para hacer que este aire circule se deben usar las tejas de ventilación y si es posible los rastreles de alero en forma de peine o accesorio cerámico fabricado a tal efecto.

En el caso de tener entrada de aire por el alero, se colocará una teja de ventilación cada 10 m² de cubierta, con un mínimo de dos por faldón y repartidas de forma simétrica en el tercio superior del faldón.

En el caso de no tener entrada de aire por el alero, se pondrá el mismo número de tejas de ventilación en el tercio inferior del faldón.



Ejemplo de ventilación de una cubierta

Componentes

Para una perfecta resolución y ejecución de la cubierta se deberán usar los accesorios de las tejas previstas a tal efecto. Dichas piezas han sido diseñadas y estudiadas para solucionar los puntos singulares y para uniformar estéticamente la cubierta, además de resolver técnicamente la ventilación de las tejas y la canalización de aguas evitando así problemas y ayudando a la conservación y durabilidad del tejado.

Tipos de montaje

- 1.- Embutidos los tacones en cordón de mortero (no recomendado en pendientes superiores al 70%)
- 2.- Clavado sobre rastreles metálicos fijados a placa soporte bajo teja:
 - Facilita el montaje.
 - Mejora la aireación de la cubierta.
 - Absorbe mejor la dilatación y contracción.
 - Contribuye a una estética perfecta por la precisión de las alineaciones.
 - Configura doble cubierta.
- 3.- Directamente al tablero portante o placa soporte bajo teja.
- 4.- Sobre apoyos de retención, piezas prefabricadas, (Sistemas recomendables en pendientes superiores al 70%. Si se utiliza en pendientes inferiores, el agujero del clavo será sellado como garantía de estanqueidad. Si se realiza mecánicamente (perforación del agujero) éste deberá sellarse siempre. El solape utilizado con fijación mecánica se realizará desde el eje del clavo.
- 5.- Montadas mediante espumas especiales de fijación.

A Ventilación del tejado. B Fijación básica de teja para teja cerámica curva. C Fijación básica de teja sobre forjado con rastrel metálico.

Ejemplo de instalación de cumbresras

Una vez colocadas las tejas de los faldones, se puede colocar sobre la parte plana de cada una de las tejas de la última hilada horizontal, una pieza especial denominada cuña.



- Después se procede a colocar la pieza especial caballete y cuñas en ambos faldones *.
- El caballete se fijará a lo largo de toda la línea de cumbre.
- Las piezas se solapan unas con otras, si la pieza no tiene encaje se solapará con un mínimo de 12 cm. comenzando por un extremo de la cumbre, su colocación será opuesta a los vientos dominantes que traen lluvia.
- El encuentro del caballete con el hastial de la cubierta, se resuelve empleando la pieza especial tapa lateral de caballete, que se fijará mediante clavos o tornillos autotaladrantes.
- Cuando la cumbre cambia de dirección, las piezas que la constituyen han de ser cortadas con el ángulo adecuado que permita su correcta colocación. Este es un punto muy delicado de la cubierta que deberá impermeabilizar cuidadosamente, puesto que el solape entre las piezas no existe.
- Otro punto delicado es el encuentro con el gancho de servicio. Para resolverlo se debe llegar hasta el gancho con una pieza a tope, de manera que a la siguiente, coincidente con el gancho, se le pueda practicar una rendija que permita el paso del mismo. No obstante, este punto ha de ser impermeabilizado.

Colocación en seco con soportes metálicos

Primero se colocará el soporte metálico cada 60 cm., calculando su altura en función de la pieza de cumbre.

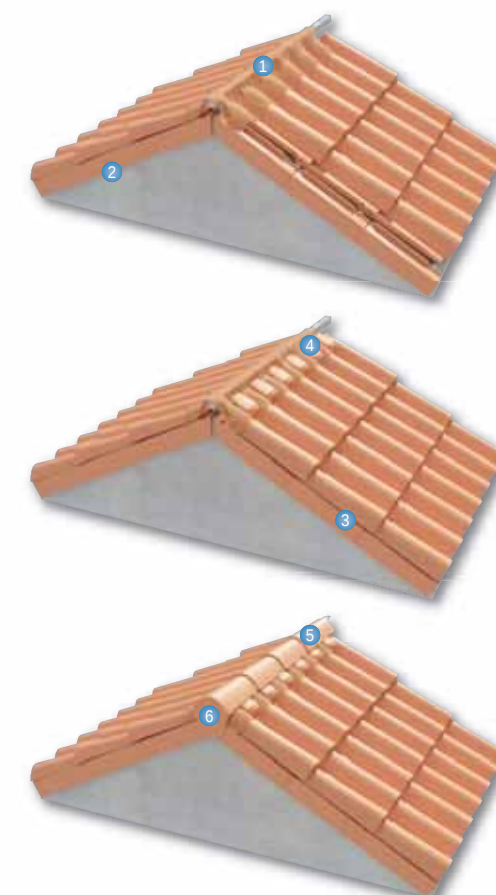
Una vez dobladas las patillas a la altura correcta se clavarán éstas directamente al forjado.

A continuación se instalará el rastrel soporte de la cumbre/limatesa.

Otra forma de poder acabar la cumbre o limatesa es mediante la Banda Impermeable Figaroll, haciendo innecesario el uso de mortero debiéndose clavar sobre rastrel de madera. Fabricada en polipropileno con babero de malla insertada de aluminio, impermeabiliza y ventila la zona de cumbre y limatesa.

Fases de montaje en línea de cumbre

- 1.- Impermeabilización de la línea de cumbre.
- 2.- Cierre laterales de hastial.
- 3.- Remate del faldón en zona lateral.
- 3.- Instalación de cuñas.
- 4.- Instalación de cumbresras.
- 5.- Cerramiento con tapa lateral.



implantación industrial

referente tecnológico

Tejas Cobert® cuenta con una potente infraestructura de fábricas dotadas de la más avanzada tecnología en todo el territorio peninsular, cuyos procesos de producción son supervisados mediante rigurosos controles de calidad.

Tejas Cobert® ofrece al mercado nacional e internacional un producto de alta calidad, con el respaldo del Grupo Uralita.



PORTUGAL

OUTEIRO DA CABEÇA 6
E.N. 361-1 km. 10
2565-594 OUTEIRO DA CABEÇA

SAN FRANCISCO 7
E.N. 361-1 km. 12,5
Quinta de S. Francisco
2550-480 PERO MONIZ CDV

RAMALHAL 8
E.N. 8-km. 56
2565-646 RAMALHAL

ESPAÑA

VILLALUENGA 1
Ctra. de Villaluenga a Cobeja, km. 3,500
45520 Villaluenga de la Sagra
TOLEDO

ALMANSA 2
Pol. Ind. "El Mugerón" III Fase
Toneleros, 2 - P.O. Box 48
02640 Almansa
ALBACETE

SANCHIDRIÁN 3
Ctra. de Salamanca, s/n
05290 Sanchidrián
ÁVILA

ARÉVALO 4
Ctra. A-6, km. 128
05200 Arévalo
ÁVILA

VALETTORRES 5
Ctra. M-103, km. 21,800
28150 Valdetorres del Jarama
MADRID

Garantía Cobert®



compromiso de calidad

Nuestras tejas cerámicas 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 nuestro Manual de Instalación de Tejas Cerámicas 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.

La garantía Cobert® depende de la gama de producto y de la tecnología empleada en su fabricación:

- 50 Años "Gama LÓGICA Y KLINKER"
- 30 Años "Gama MIXTA COLLADO"
- 10 Años en el resto de gamas

tejas cerámicas

	AENOR Producto Certificado	Certif PRODUCTO CERTIFICADO	(1) NF	(1) NF M	CE TEJAS COBERT, S.A. Plaza de Madrid, 3 - 28001 Madrid - España EN 1304 Tipo 1: Placa cerámica de arcilla cocida	MIAMIDADE COUNTY PRODUCT APPROVED	AENOR R Empresa Registrada LINEA EN 6001	apcer ISO 9001	IONet MANAGEMENT SYSTEM	AENOR Gestión Ambiental LINEA EN 14001
lógica onda	■	■			■			■	■	
lógica plana	■	■			■			■	■	
lógica marselha	■	■			■			■	■	
lógica lusa	■	■			■			■	■	
klinker K1	■				■	■	■		■	■
klinker K2	■				■	■	■		■	■
klinker K3	■		■		■	■	■		■	■
mixta collado 10	■		■		■	■	■		■	■
meridional nova	■				■	■	■		■	■
cobert cazorla	■			■	■	■	■		■	■
alicantina	■				■	■	■		■	■
curva	■				■	■	■		■	■

tejas hormigón

	AENOR Producto Certificado	CE TEJAS COBERT, S.A. Plaza de Madrid, 3 - 28001 Madrid - España EN 490	AENOR R Empresa Registrada LINEA EN 6001	IONet MANAGEMENT SYSTEM	RESISTENCIA HELADURA Método UNE EN 12518	AENOR Gestión Ambiental LINEA EN 14001	IONet MANAGEMENT SYSTEM
h-compact	■	■	■	■	■	■	■
almanzor	■	■	■	■	■	■	■
plana	■	■	■	■	■	■	■
guadarrama	■	■	■	■	■	■	■
gredos masa	■	■	■	■	■	■	■
gredos granulo	■	■	■	■	■	■	■
universal	■	■	■	■	■	■	■

(1) 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
La Marca NF-M también certifica la resistencia al hielo clima de montaña.

- Ensayo helacidad Método E 150 ciclos.
- Clase 1 de impermeabilidad para todas las tejas.



www.tejascobert.com

Para gestionar sus pedidos puede dirigirse a:

pedidos.cobert@uralita.com

Fax: 902 02 70 13

Servicio de Atención al Cliente: 902 44 99 22

Ctra. de Villaluenga a Cobeja, km. 3,500

45520 Villaluenga de la Sagra (TOLEDO)

Oficinas Centrales: Paseo de Recoletos, 3 - 28004 Madrid