

TEJA

La teja es una pieza con la que se forman cubiertas en los edificios, para recibir y canalizar el agua de lluvia, la nieve, o el granizo. Hay otros modos de formar las cubiertas, pero cuando se hacen con tejas, reciben el nombre de tejados. Pueden estar fabricadas de diferentes materiales como cerámica, hormigón, vidrio, fibra... Las más utilizadas son las tejas cerámicas y las tejas de hormigón.

■ TEJA CERÁMICA:

La teja cerámica es un producto de barro cocido fabricado mediante un procedimiento de extrusión o prensado utilizado para el recubrimiento de las fachadas inclinadas.

Desde el punto de vista de la durabilidad del material, la teja cerámica es "eterna" y proporciona unos beneficios claros en aquellas construcciones donde se instala, determinados en mayor o menor medida, por la naturaleza del material, la forma y el acabado de las piezas y su correcta colocación. Para su correcta instalación es necesario que las cubiertas tengan una inclinación mínima. La inclinación de la cubierta dependerá de factores como la longitud del tejado y la zona geográfica donde se ejecuta la obra.

Entre sus principales características destacan:

- La protección a las cubiertas de los fenómenos climáticos.
- Aislamiento térmico y acústico, resistencia a las heladas y al fuego.
- La estanqueidad que ofrece a las cubiertas.

La teja cerámica es un producto que posee algún pequeño grado de permeabilidad. Las normas internacionales piden que los valores de permeabilidad sean suficientemente pequeños como para no generar inconvenientes a las cubiertas. En este sentido, es imposible decir las causas sin analizar cada caso en particular. Sólo cabe aclarar que los problemas constructivos (canalones o gargantas defectuosos) y las pendientes demasiado bajas son los factores que normalmente afectan la estanqueidad de la cubierta.

Aún cuando un techo esté perfectamente construido, la humedad del aire podrá tener acceso a su interior. Este es un fenómeno siempre presente y técnicamente inevitable. Por lo tanto, la ventilación se convierte en el elemento primordial a esos fines, lo que se consigue disponiendo una cámara de aire debajo de la cubierta lo que permite que el agua que se condensa pueda ser eliminada de los estratos interiores del techo.

Existen tres tipos de teja según su forma:

- Teja curva:** aquella teja en forma de canalón y con un perfil totalmente curvo.
- Teja mixta:** aquella teja con un perfil curvo y plano.
- Teja plana:** aquella teja con un perfil totalmente plano.



■ TEJA DE HORMIGÓN:

Al igual que las tejas cerámicas, las tejas de hormigón son un elemento de cobertura para los tejados de las edificaciones con una determinada inclinación. Pueden ser con perfil plano u ondulado.

Encontramos ciertas diferencias con la teja cerámica:

- Las tejas de hormigón brindan mayores facilidades para su colocación, debido a la regularidad de sus formas, al solape variable y a la menor cantidad por metro cuadrado.
- La teja de hormigón es especialmente apropiada para soportar inclemencias climáticas tales como heladas, nieve, granizo, etc.
- Estéticamente, la teja de hormigón es más rústica que las cerámicas, lo que se observa en su textura más rugosa.

■ ¿SABÍAS QUE?:

El empleo de tejas para cubiertas se atribuye a los griegos, que utilizaban placas de cerámica delgada y ligeramente curvada.



Foto cedida por Cerámicas Fusté

TEJA CERÁMICA Y DE HORMIGÓN



TEJAS COBERT pertenece a la multinacional española de materiales para la construcción Grupo Uralita, empresa ésta, con más de 100 años de historia y que en la actualidad produce materiales para tejados, tuberías, tabiquería interior, yesos y aislamientos. El Grupo Uralita cuenta con 40 centros de producción

repartidos por toda Europa. TEJAS COBERT, como líder y primer fabricante de tejas cerámicas y de hormigón en España y Portugal, dispone de 8 fábricas con una potente infraestructura industrial y comercial, para satisfacer las necesidades de calidad, diseño, servicio y distribución de los clientes.

RESUMEN DE PRODUCTOS:

TEJAS DE HORMIGÓN:

Las tejas de hormigón Cobert son elementos de cobertura con distintos perfiles (plano, curvo y doble romano), ensamblándose tanto longitudinal como transversalmente de forma perfecta. Hay una amplia gama de acabados y piezas singulares que permiten adaptar las tejas de hormigón a cualquier entorno.

TEJAS CERÁMICAS:

TEJAS LÓGICA:

Son tejas realizadas con materia prima seleccionada y procesada en sus fases de producción con la última generación en fabricación de tejas. Armonizan perfectamente su belleza con las más altas exigencias y normativas internacionales en materiales para tejados. Son tejas simétricas en formatos curvo o plano y con un encaje perfecto, así como con una gran variedad de colores. Fabricadas en H-Cassette, con molde único y de escayola.

Modelos: Plana- perfil plano; Marsella- perfil alicantino; Duna- perfil mixto.

Las tejas Lógica se realizan también en acabado satinado o brillante.



Teja Lógica Duna



Teja de hormigón Guadarrama

En la actualidad TEJAS COBERT produce y vende tejas cerámicas, tejas de hormigón, piezas especiales y accesorios para tejados, desarrollando su actividad productiva en España y Portugal. El área de mercado

de Cobert va más allá de la Península Ibérica, exportando sus productos a países del continente Americano, Oriente Medio, Europa y África.



Teja Klinker K2 rojo.



Teja Klinker K1 marrón rústico.

RESUMEN DE PRODUCTOS:

TEJAS CERÁMICAS:

TEJA KLINKER:

Diseño y última tecnología adaptado al tejado. Se trata de tejas con total resistencia al hielo, permeabilidad cero, muy baja absorción y la máxima resistencia a la flexión. Sin lugar a dudas, las tejas más resistentes del mercado. Se presenta en formatos curvo y plano y gran variedad de colores.

TEJA CURVA COLLADO:

Las tejas curvas dan al tejado un aspecto tradicional, permitiendo por 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. Se presenta en varios formatos y con gran cantidad de acabados.

OTRAS TEJAS CERÁMICAS:

TEJA ALMANSA:

Han sido creadas para satisfacer la facilidad en el montaje. Su amplia gama de colores superficiales, fabricados en materia prima de base roja, blanca o marrón, su juego de encaje y sus dos formatos 12,5 uds./m² y 9,5 uds./m², hacen de la teja Almansa una gran alternativa para su tejado.

TEJA CAZORLA:

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

TEJA ALICANTINA:

Tejas fabricadas con procesos de extrusión y prensado conformando el perfil plano. Para su perfecta adaptación posee encaje longitudinal y transversal, lo que hace de esta teja un producto clásico en el tejado cerámico europeo.



Teja Klinker K3 grafito.



Teja Curva Collado Altamira.

CERTIFICACIONES Y GARANTÍAS:

Cobert dispone de los últimos equipamientos para la fabricación de tejas, tanto en fases de moldeado, cocción como acabado final, con una robótica de máxima tecnología y con un exigente control de calidad final tanto en producción en H como en monococción.



TEJA CERÁMICA



La Escandella, con una tradición de más de 40 años, es la empresa productora de la mayor colección de tejas de alta y probada calidad del mercado. El esfuerzo, la innovación y un servicio impecable son las bases sobre las que La Escandella ha creado un

complejo productivo de teja cerámica de los más grandes del mundo, logrando con ello tejas de cuidado diseño que armonizan en cualquier geografía aportando un toque de distinción, estética y belleza.



Teja Visum3



Teja Planum



Teja Mixta

■ RESUMEN DE PRODUCTOS:

TEJA VISUM3 - *Diseño y Funcionalidad*

Visum3 gracias a su diseño y la estética de una teja plana tradicional crea con una sola pieza el efecto visual de tres, ofreciendo una gran variedad de tonos gracias a su triple decoración exclusiva. Además, reduce los costos de instalación respecto a otros productos con sus 11,5 piezas/m², consiguiendo la estética de una teja pequeña con la velocidad de montaje de una grande.

TEJA PLANUM - *Técnica y Estética:*

Planum es una teja que combina técnica, estética y funcionalidad para crear una cubierta de línea elegante, versátil y económica, gracias a su gran tamaño que le permite una gran flexibilidad en la colocación (10,5 piezas /m²).

TEJA MIXTA - *Belleza Mediterránea:*

Teja Mixta de Doble Curva donde diseño y funcionalidad se unen para conseguir cubiertas de fácil montaje con la especial belleza de los tejados árabes. Disponible en dos tamaños, se complementa con una gran variedad de accesorios que permiten asegurar un acabado perfecto.

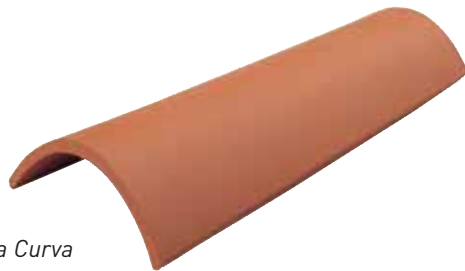
TEJA CURVA - *Clasicismo Renovado:*



Instalación realizada en Alemania.

Cerámica La Escandella mantiene un compromiso constante en la protección y mantenimiento del entorno; valores que se materializan en la utilización de una planta de cogeneración que permite racionalizar el uso de la energía, logrando que hornos y secaderos sean más limpios y por lo tanto, más ecológicos. Además de funcionar con gas natural, una de las energías menos contaminantes que se conoce, los hornos están

equipados con sistemas de autolimpieza de gases que evitan que éstos sean expulsados a la atmósfera. En la línea de engobes, se logra imitar a la propia naturaleza. Es posible conseguir cualquier tipo de envejecido, exentos de plomo y recuperando todos los residuos, depurándolos y volviendo a reutilizarlos en el proceso. Gracias a todo ello, se consigue conjugar la producción de una teja cerámica de larga tradición arquitectónica, con los avances tecnológicos más actuales.



Teja Curva



Teja Plana

La Teja Curva es hoy la más utilizada en España por la belleza y variedad de sus colores. La Escandella presenta este producto en 4 diferentes formatos y un gran número de acabados sobre arcillas blancas y rojas, convirtiéndola en la curva que mejor se adapta a las nuevas construcciones que quieren conservar el gusto por lo clásico sin desentonar con el paisaje tradicional.

TEJA PLANA - Versatilidad y Sencillez:

La Teja Plana se presenta como un mosaico que mantiene vivo el espíritu de los notables edificios.

■ **CERTIFICACIONES Y GARANTÍAS:**

Durante todo el proceso de producción, Cerámica La Escandella somete cada pieza a rigurosos y constantes controles de calidad que permiten a las tejas cumplir las Normativas Nacionales e Internacionales y desempeñar, con las máximas garantías, la función para la cual han sido diseñadas.

Gracias a esto, las tejas de La Escandella han alcanzado los mejores índices en los valores exigidos por la normativa europea de control de calidad para las tejas de arcilla cocida, cumpliendo con la Norma Española UNE 1304, la Francesa AFNOR, la Alemana DIN EN 1304, las Estadounidenses NOA e ICC, Australiana...

■ **CONSEJOS:**

Consulte las guías de colocación de Cerámica La Escandella en www.laescandella.com.



Instalación realizada en Australia.