

# Cubrir un tejado con placas bituminosas



[www.leroymerlin.es](http://www.leroymerlin.es)

© Leroy Merlin, S.A., 2002



## Características

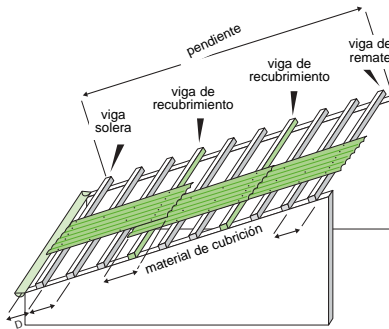
Las placas bituminosas son paneles estancos, cuya armadura de fieltro de fibra de vidrio está recubierta por ambas caras con un mástico bituminoso y una autoprotección en su superficie, compuesta por gránulos minerales naturales o coloreados.

Estas placas presentan un corte escalonado, que imita el aspecto de las tejas yuxtapuestas.

Son ligeras, fáciles de transportar y de colocar.

### Es necesario tener claros los términos de la estructura y del tejado para trabajar mejor

#### Esquema general de un tejado



#### IMPORTANTE

*Antes de utilizar, comprobar que el material de cubrición cumple las normas vigentes UNE EN 544.*

*Para instalar placas bituminosas, la pendiente de la cubierta debe ser al menos del 20 %.*

*Es importante que el soporte de madera esté seco, además de haber recibido un tratamiento para su conservación en las condiciones de uso.*

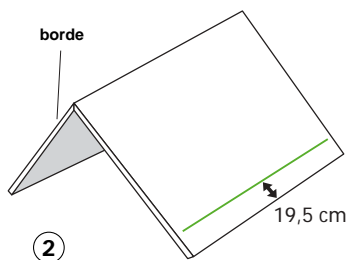
1

## Preparación

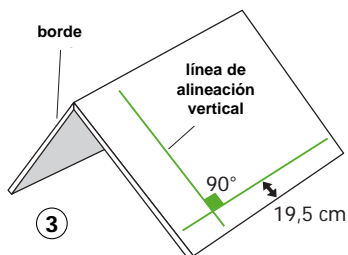
En este apartado se describe la colocación "a la **americana**", es decir, sobre un soporte de tejado continuo de un grosor mínimo de 14 mm (entaramado de madera maciza, paneles aglomerados o tableros contrachapados), clavado sobre los cabrios.

Comenzar la instalación por el lado opuesto a la dirección del viento de lluvia.

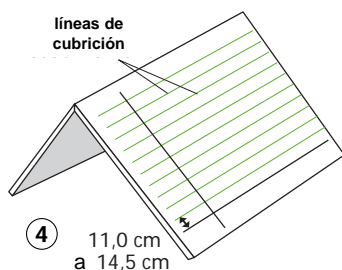
- 1 Empezar por encontrar la línea de mayor pendiente.
- 2 Trazar con el cordel una línea horizontal, paralela al borde del comienzo y distante del borde del tejado 19,5 cm.



- 3 Trazar una perpendicular a esta línea. Servirá de base para el alineamiento vertical.



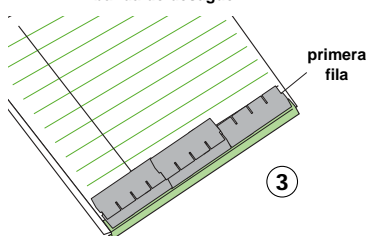
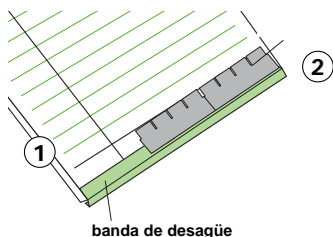
- 4 Luego trazar líneas paralelas a la horizontal, separadas de 11 a 14,5 cm, correspondiendo a la superficie expuesta de las demás hileras de placas (cuanto menor sea la pendiente, mayor debe ser el solape entre placas, para facilitar el deslizamiento del agua de lluvia y garantizar una buena estanqueidad).



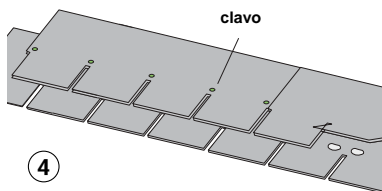
## 2 Instalación

La colocación se realiza de abajo hacia arriba.

- 1 Instalar primero una banda de desagüe de zinc.
- 2 Colocar una primera fila de placas en posición invertida, es decir, con las faldillas mirando hacia arriba.
- 3 Colocar luego en posición normal la segunda hilera de placas sobre la anterior. De modo que la primera fila queda doble.

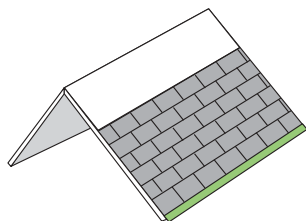


- 4 Clavar las dos primeras capas en cinco puntos por encima de cada ranura.

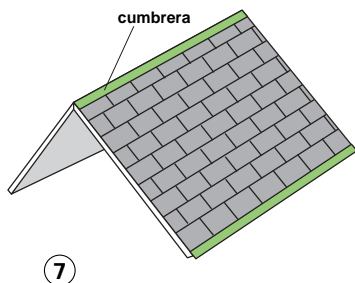


- 5 Colocar las filas siguientes borde con borde, superponiéndolas para que sólo se vea la parte que forma dibujos de tejas.

Las hileras se intercalan de forma que las juntas de unas coinciden con el centro de las otras (las filas pares e impares), estando rigurosamente alineadas.



- 6 Clavar las hileras como la primera de ellas.



- 7 La cumbreira y las cornisas se recubrirán con una banda de zinc fijada con clavos sobre las placas dobles o, si se prefiere, con piezas especiales.