

¿Clavo o gancho? ¿Qué sujeción es la más correcta para colocar pizarra?



GANCHOS vs CLAVOS

Actualmente, el sistema de fijación de pizarra en el tejado con clavos ha sido reemplazado por **la cubrición con gancho**. En [ALCUPI](#) nos gusta trabajar con el gancho, sus beneficios son más numerosos frente a [los clavos](#), gracias a una más alta cota de funcionalidad. La colocación del gancho es mucho más rápida y no se pierde tanto material, ya que el clavo puede provocar rotura en las pizarras.

La reparación de un tejado resulta más fácil porque **la pinza del gancho se deja abrir y se intercambia una teja de pizarra sin problema**. Sin embargo hay que aceptar el concurso indispensable de los clavos para bordes y situaciones especiales.

La colocación con gancho más rápida conlleva que **el precio de colocación por m² es menos elevado que en la sujeción con clavo**.



¿QUÉ GANCHO USAR?

Los ganchos suelen ser de acero inoxidable, para aguantar los agentes meteorológicos y **no se oxide**. Se denominan con dos cifras, la 1ª es el diámetro del alambre en mm, y la 2ª la longitud del gancho también en mm (ej: 16x60).

Para saber que gancho debemos escoger necesitamos saber la pendiente o grados de inclinación de la superficie en la que vamos a colocar la pizarra. Nos ayudaremos de la siguiente tabla:

Pendiente %	Grados inclinación	Tipo de gancho aprox.
25	14°	16x140
27.5	15° 23´	16x130
30	16° 42´	16x130
32.5	18°	16x120
35	19° 17´	16x120
37.5	20° 33´	16x110
40	21° 48´	16x110
45	24° 14´	16x110
50	26° 34´	16x100
55	28° 49´	16x100
60		

30° 58´

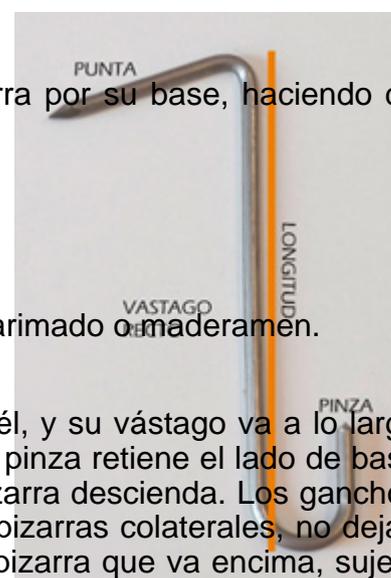
16x90

70	35°	16x90
80	38° 40´	16x80
90	42°	16x80
100	45°	16x70
120	50° 12´	16x70
140	54° 28´	16x60
170	59° 32´	16x60
200	63° 26´	16x60
250	68° 12´	16x60
300	71° 34´	16x60
375	75°	16x60
	90°	16x60

Recordamos que en superficies de inclinación menor de 25 grados no es recomendable colocar pizarra. Un gancho se fija en el [rastrel horizontal](#) con [un martillo](#) para colocar pizarra. El tamaño estándar del gancho es 8 (16x80).

PARTES DEL GANCHO

- **La pinza** es la parte superior del gancho donde sujeta la pizarra por su base, haciendo de tope con presión de agarre.
- **El vástago**, parte central del gancho.
- **La punta**, es la que sirve para clavar el gancho en el rastrel, entarimado o maderamen.



El gancho aprieta el lado de cabeza de la pizarra que está bajo él, y su vástago va a lo largo del lado lateral de las pizarras de la fila siguiente, a la vez que su pinza retiene el lado de base de la pizarra que va encima. El gancho de base impide que la pizarra descienda. Los ganchos que se encuentran en los dos lados, correspondientes a las dos pizarras colaterales, no dejan que la pizarra gire, y el gancho de cabeza, correspondiente a la pizarra que va encima, sujeta la pizarra sobre el rastrel. Las tejas de pizarra quedan muy bien fijadas.

COLOCACIÓN

CÓMO EMPEZAR EN EL ALERO

Empezamos con la colocación de pizarra en el alero. La pizarra sobresale 5cm hacia adelante, por encima de los cabrios, que es el desbordamiento mínimo, o por encima o al ras de la parte metálica, banda o canal. Para el gancho se traza la primera señal sobre el entarimado, tomando como referencia el borde de base de la pizarra desbordante.

Puedes leer la guía completa de ¿CÓMO EMPEZAR LA COLOCACIÓN DE PIZARRA EN EL ALERO? [aquí](#).

Finalmente, **la principal diferencia entre un clavo y un gancho es estética**. En países como Alemania se coloca pizarra con clavos para que no se vean elementos metálicos entre las losas. En España la colocación con ganchos es la normal y estamos acostumbrados a ver un tejado de pizarra con ganchos.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE GANCHOS

VENTAJAS	DESVENTAJAS
<ul style="list-style-type: none">- Fácil colocación, se ahorran horas en la ejecución- Fácil de reparar- Rompe menos pizarra- Se ahorra porque no hay que perforar las pizarras	<ul style="list-style-type: none">- Se ven elementos metálicos- La forma tradicional de colocación en muchos países es con clavo

Tabla con ventajas y desventajas del gancho.

Si te gusta la funcionalidad del gancho pero no quieres que se observen elementos metálicos en tu tejado, existen [ganchos lacados en negro](#). Estos ganchos no brillan tanto en el sol y

mejoran la estética.

Hay que mencionar, además que pizarras en edificios históricos se suelen colocar con clavo especialmente en restauraciones. Hay pizarras, como es el caso de la pizarra a granel, que se colocan siempre con clavos. Son formatos irregulares o de un grosor elevado.

Si después de leer nuestra sección "PASO A PASO" te queda alguna duda, puedes ponerte en contacto con nosotros a través del teléfono [988 32 08 44](tel:988320844) ó **650192240** y estaremos dispuestos a ayudarte sin problema.

También en nuestra web: [...CUFA...](#), encontrarás más información.

#LoveSlate