

Instalar vigas decorativas



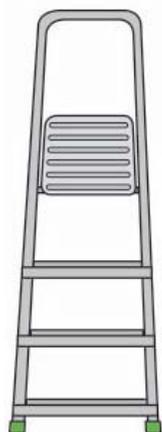
HERRAMIENTAS



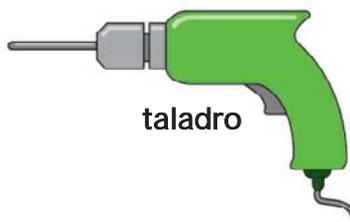
lápiz



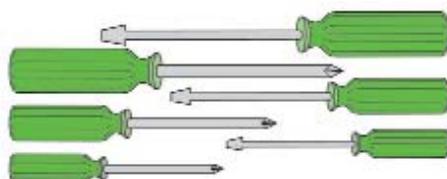
martillo



escalera



taladro



destornilladores



brocas de widia



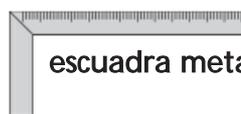
brocas para madera



bota de trazar



regla de madera



escuadra metálica



espátula



pistola de silicona
(sólo para vigas macizas
de poliuretano)

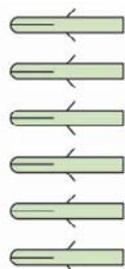


avellanador
para taladro

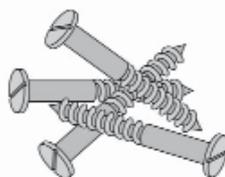


metro

MATERIALES



tacos tipo
fischer nº 6



tirafondos de 4x50 mm



silicona especial
poliuretano
(sólo para vigas
macizas de
poliuretano)

2

Elección de las vigas

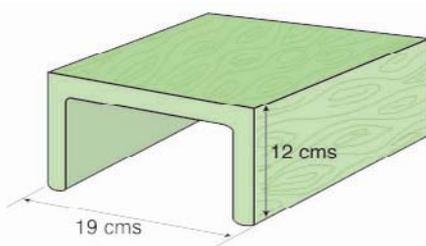
- **Criterios decorativos**

Las vigas decorativas son, en su uso más común, un complemento perfecto para crear ambientes rústicos o tradicionales. La introducción de la madera, o de su imitación, aporta calidez a los espacios austeros en los que predominan enlucidos sencillos en las paredes y baldosas de barro en los suelos.

Pero también es cada día más frecuente su utilización como complemento en los ambientes modernos en los que se quiere resaltar contrastes o, simplemente, resolver con originalidad problemas funcionales en los techos.



Existe en el mercado una amplia oferta de acabados, tanto por tipos de madera como por su tallado.



viga de ala alta

- **Criterios funcionales**

La mayoría de las vigas decorativas disponibles en el mercado son huecas y además existen modelos, especialmente los de ala alta, que pueden utilizarse perfectamente como canaletas.

En las buhardillas y los espacios abovedados las vigas macizas resultan muy útiles como plataforma para focos u objetos decorativos.

También las vigas decorativas suponen una buena solución para ocultar las frecuentes fisuras que afean techos y paredes y en los encuentros de las habitaciones cuando se han eliminado tabiques.

3

Características técnicas y de uso

A. MATERIALES

- **Madera**

Las vigas de madera proporcionan acabados naturales y son muy resistentes. Su inconveniente es el peso que las hace menos manejables y que aconseja una sujeción más cuidadosa.

Si son de madera laminada, se comportan mejor ante fenómenos como el calor o la torsión. Esto representa una ventaja cuando hay que recibirlas con yeso en un extremo, pues evita que las dilataciones de la madera provoquen fisuras en la pared.

- **Poliuretano**

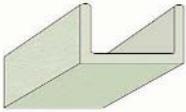
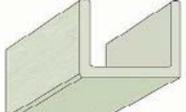
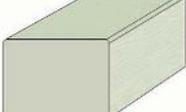
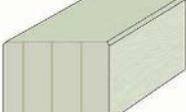
Las vigas de poliuretano son recomendables sobre todo por la facilidad de trabajo que proporciona su ligereza. Lógicamente, son menos resistentes y por eso su uso es exclusivamente decorativo.

B. DIMENSIONES MÁS HABITUALES

Las secciones de las vigas más comunes son: 10x5, 10x10, 15x15 y 21x23 cm.

Suelen estar disponibles en longitudes de 2, 2.5, 3 y 4 m.

C. DIFERENTES TIPOS Y COMPLEMENTOS

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
 <p>Viga de ala corta</p>	<p>Viga hueca de madera de poca altura (5 cm).</p>
 <p>Viga de ala alta</p>	<p>Viga hueca de mayor altura de madera (12 cm) o de poliuretano (9 cm).</p>
 <p>Viga maciza</p>	<p>Viga compacta de madera o de poliuretano.</p>
 <p>Viga laminada</p>	<p>Viga de madera compuesta de láminas o chapas de madera compactadas.</p>
 <p>Ménsulas y piezas de remate</p>	<p>Repisas o remates para las bases o los encuentros entre vigas.</p>
 <p>Uniones</p>	<p>Herrajes en forma de abrazadera que sirven para cubrir las uniones entre vigas.</p>

D. ACABADOS

Existe una amplia gama de acabados en madera y poliuretano. Las de madera también pueden adquirirse en bruto y aplicarles el acabado que se desee.

Por lo que respecta a su forma, el canto de las vigas puede ser redondeado o moldurado.

E. PRESENTACIÓN

Las vigas más utilizadas en decoración, que son las vigas huecas para techo, vienen acompañadas (tanto las de madera como las de poliuretano) de, al menos, tres soportes de madera por viga, que sirven para su sujeción.

4

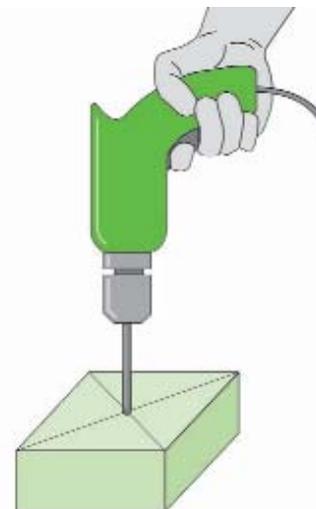
Instalación de vigas huecas

Para la instalación más usual, que es la de vigas decorativas huecas en el techo, tanto si son de madera como de poliuretano, puedes seguir este procedimiento:

- 1 Planifica cuidadosamente el emplazamiento de las vigas en el techo. Un croquis te ayudará a no cometer errores durante el montaje. Si son de madera en bruto, será también el momento de tratarlas y aplicarles el tinte que desees.

- 2 Si los soportes suministrados con la viga no traen un agujero hecho, debes hacerlo justo en el centro geométrico de la pieza.

Para ello, traza con un lápiz y una regla las diagonales y haz un agujero con una broca para madera del 6 justo en la intersección (comprueba que el taladro esté bien perpendicular a la pieza). Mejorarás el ajuste del soporte si avellanas la boca del agujero (si no tienes un avellanador, puedes utilizar con cuidado una broca de madera más grande).



ATENCIÓN

Si adquieres vigas que contengan un kit con sus propios sistemas de fijación, ajusta estas recomendaciones a las indicaciones específicas que vengan en sus instrucciones.

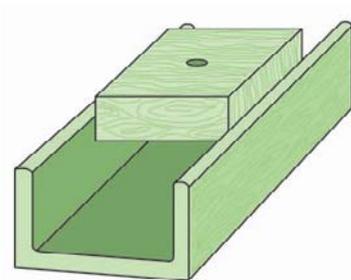
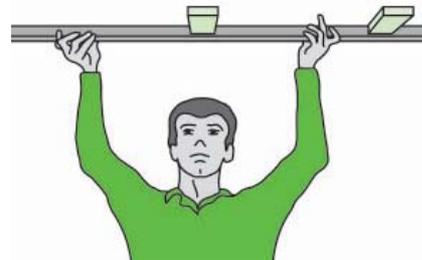
- 3** Ahora ya puedes marcar el recorrido de la viga en el techo, usando para ello un bota de trazar.

Reparte la distancia de separación entre los soportes (que deben ser 3 como mínimo para una viga de 2 m de longitud). Comprueba que no coincidan con los refuerzos interiores que pudiera llevar la viga.



- 4** Si el techo es un forjado normal, introduce un taco fischer del 6 y atornilla, sin apretar del todo, los soportes. Para esta operación, puedes utilizar tirafondos de 4x50 mm.

Es muy importante que compruebes que los soportes no quedan girados respecto del eje que has trazado. Para solucionarlo, puedes poner a escuadra con la pared los soportes de los extremos y servirte de una regla larga o un listón de madera para ajustar el del centro.



- 5** Una vez que ya estás seguro de la posición de los soportes, puedes apretarlos. Al hacerlo, elige la posición que permita que los tornillos vayan a "contra-veta". Para lograrlo, mira en la dirección de la línea que has pintado en el techo y comprueba que puedes ver los nudos de la madera de todos los soportes. Aunque este caso es infrecuente, esta precaución evita el que pueda abrirse la madera al introducirse un tornillo en un nudo.

- 6 Corta la viga con una sierra a la medida necesaria y preséntala en el techo marcando los lugares en los que vas a sujetarla a los soportes. Para fijar la viga basta con sujetarla con un clavo en cada lado. Si es de madera y su peso aconseja reforzarla más, puedes realizar una perforación ajustada a los tirafondos que vayas a utilizar para fijarla.



- 7 Si tienes encuentros entre vigas resuélvelos con bridas metálicas. Otra posibilidad, si lo prefieres, es utilizar molduras de madera para ocultarlos.

5

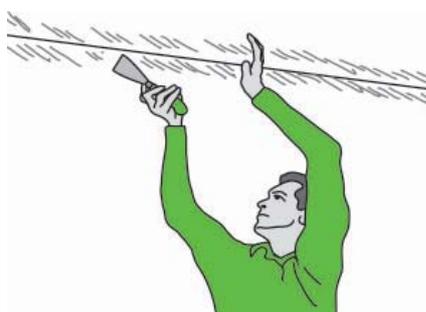
Instalación de vigas macizas de poliuretano

Si te has decidido por las vigas macizas de poliuretano, tendrás que seguir un procedimiento distinto y pegar la viga con un adhesivo:

- 1 Marca el principio y el final del lugar donde vas a instalar la viga.

Si el techo está pintado con gotelé o no está en buenas condiciones, tendrás que practicar un rayado.

Esta técnica consiste simplemente en rayar la superficie con una espátula para arrancar algunos trozos de pintura y permitir la absorción del adhesivo en suficientes puntos.



- 2 Aplícale a la viga una silicona especial poliuretano. Preséntala en su emplazamiento definitivo y ve avanzando lentamente desde una punta hacia la otra.

Es conveniente que juntes y separes del techo varias veces la viga de forma rápida. De esta forma, evitarás que queden burbujas de aire. A continuación, presiona muy fuerte para garantizar una mejor adherencia.

6

Remates y mantenimiento

Los remates más frecuentes cuando se instalan vigas decorativas son aquellos que requieren la aplicación de una masilla especial facilitada generalmente con las vigas. Esta masilla se suele utilizar cuando las irregularidades de techos o paredes lo requieren.

Otro tipo de remates pueden hacerse con molduras específicas. Es importante que averigües con antelación qué posibilidades existen en función del color de madera que hayas elegido.

Las vigas no exigen más mantenimiento que su limpieza. Si durante la instalación se produce algún arañazo, se puede reparar con un tinte específico, tanto para madera como para poliuretano.