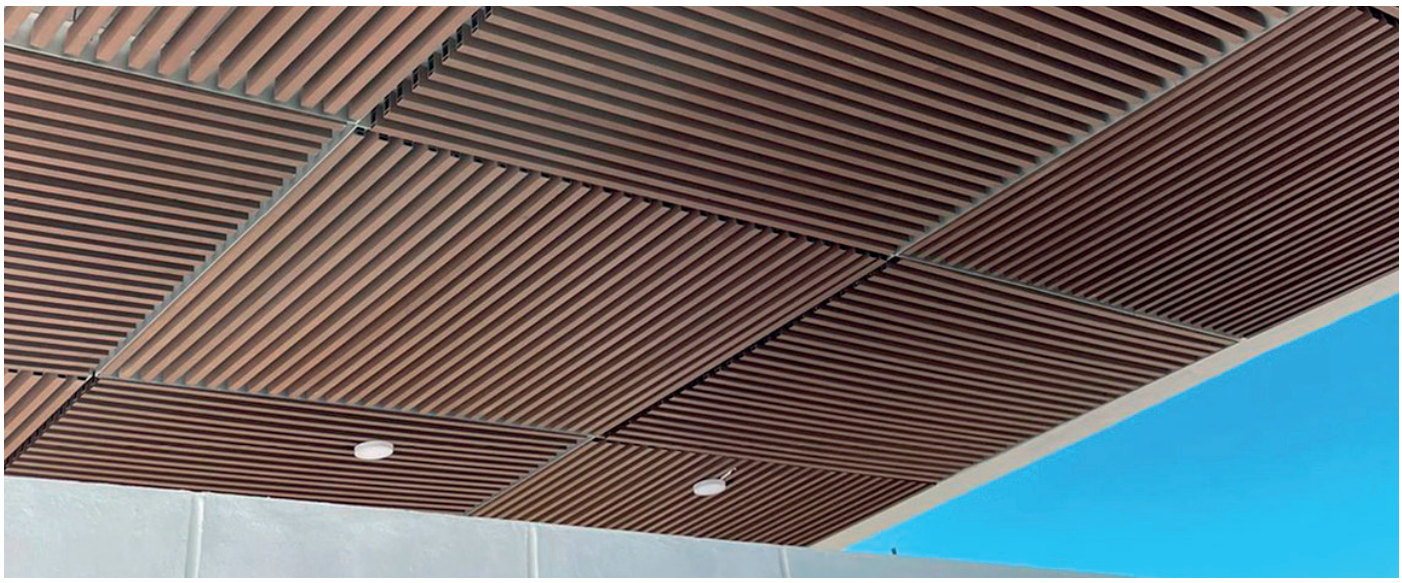
Extrutech®

Quality Composite Solutions

GUÍA DE INSTALACIÓN
VIGA COEXTRUIDA



Recomendaciones Generales

Antes de iniciar la instalación de su Viga, recomendamos leer y seguir las instrucciones que se describen en esta guía, las cuales son solo para fines ilustrativos y no están destinadas ni están implícitas para reemplazar a un profesional con licencia. El consumidor asume todos los riesgos y responsabilidades asociados con la instalación y el uso de este producto.

Herramientas

Para iniciar la instalación se requerirán los siguientes materiales: taladro, bastidor de aluminio de 1”x 1” o 1”x 2” (cuando la instalación excede los 3 m lineales), escuadras de sujeción, vigas y pijas.

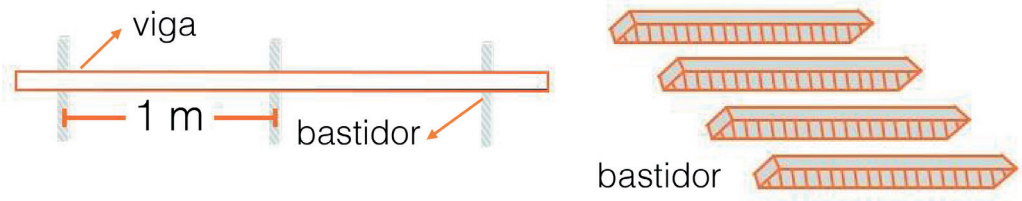
Preparación del Área

- Nuestra Viga no se debe utilizar como el componente de la subestructura, no está diseñada para usarse como columnas, postes para soporte u otro tipo de elemento estructural.
- La estructura o emparrillado de instalación, debe ser lo suficientemente fuerte para evitar movimientos que resten soporte.
- El material no puede estar expuesto a fuertes impactos, ataques químicos, y/o estar sumergido en agua.

Instalación del material

Armado de la estructura

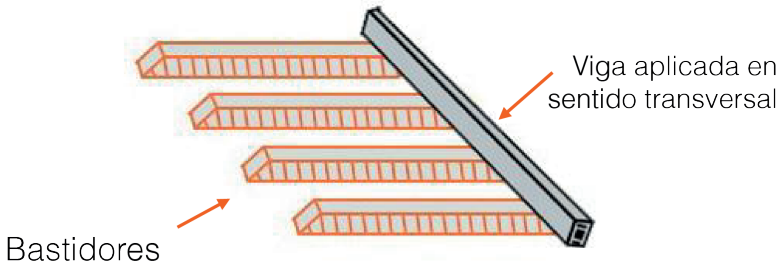
1. Para iniciar con la instalación de las vigas, primero se debe tomar las medidas del área de instalación, y posteriormente armar una estructura de pérgola utilizando PTR (estructural). La forma de la estructura puede variar siempre y cuando se tengan asegurados los puntos de soporte de acuerdo con el diseño deseado.
2. Se recomienda instalar en la estructura un bastidor de refuerzo a una distancia no mayor de 1 m entre cada uno, debe ser en sentido transversal a como se instalarán las vigas, como se muestra en las siguientes imágenes:



Es importante asegurar que el bastidor quede nivelado para evitar que se puedan pandear las tablas y asegurar una mejor vista.

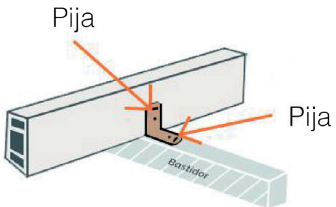
Sujeción de primera Viga

1. Una vez teniendo la estructura, se utilizarán escuadras y pijas Extrutech para sujetar las vigas. Primero, se sujetan al bastidor, posteriormente colocar la viga en la posición deseada y ajustarla a la escuadra en sentido transversal a los bastidores como se muestra en la siguiente imagen:

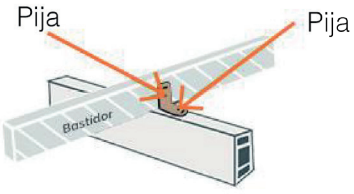


2. Dependiendo del diseño deseado, las vigas y las escuadras podrán colocarse encima o debajo del bastidor como se muestra en las siguientes imágenes:

Viga por encima del bastidor



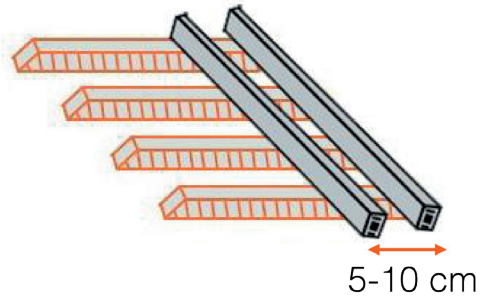
Viga por debajo del bastidor



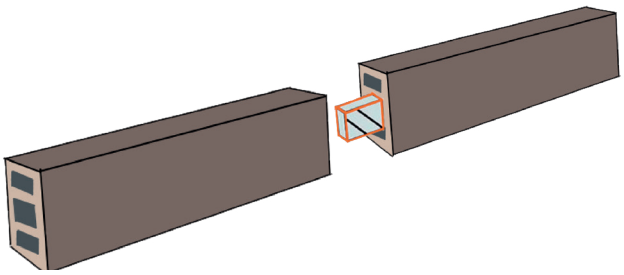
Recomendamos usar nuestras escuadras y pijas, ya que tienen la medida requerida para la correcta instalación de la viga. (La medida es de 8 X 1 - ¼ punta de broca). Todas las pijas deben ser siempre de acero inoxidable. Usar otros accesorios pueden ocasionar posibles daños a la viga.

Instalación de vigas

Una vez instalada la primera viga, se debe identificar el espacio deseado entre una y otra, recomendamos de 5 a 10 cm para generar un área óptima de sombra para su espacio exterior, y continuar sucesivamente el proceso de instalación.



*Si la longitud deseada excede los 3 m lineales, se recomienda utilizar nuestro bastidor de aluminio como bastón, de 1” x 2” de ancho y de 30 a 50 cm de largo, lo que permitirá unir los dos tramos de viga.

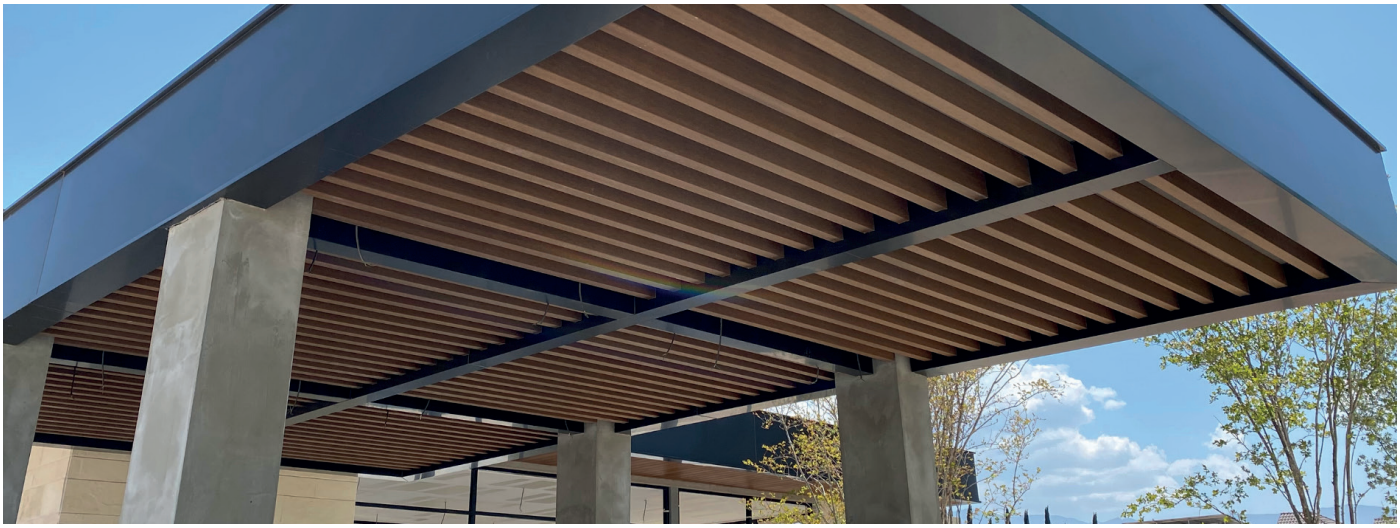


Otras aplicaciones

En caso de requerir la instalación de la viga como muro, no se requiere de bastidores, solo una estructura metálica en cada extremo de la instalación para sujetar el inicio y fin de cada viga con nuestras escuadras. Si desea aplicar la viga de alguna otra manera a la descrita en esta guía de instalación, o si tiene algún proyecto especial que requiera asesoría particular, puede contactarnos a través de www.extrutech.mx o en nuestras redes sociales.

Cuidado y Mantenimiento

- Mantenga los productos de WPC lejos de equipos de alta temperatura (como calentadores, asadores, etc.) para evitar deformaciones, decoloraciones u otros daños.
- Nunca permita que thinner, gasolina u otros disolventes orgánicos o químicos entren en contacto con su material, ya que estos lo dañan permanentemente.
- No deje objetos metálicos sin vigilancia durante mucho tiempo para evitar las manchas de óxido.
- No coloque cargas pesadas directamente sobre él e intente mantener su material alejado de impactos fuertes.
- Cuídelo durante el transporte, la instalación y el almacenamiento. Evite impactos al producto.
- Aunque los productos de WPC requieren poco mantenimiento, la limpieza periódica puede ayudar a mantener su belleza.



Cualquier duda, puedes enviarnos un mensaje a contacto@extrutech.mx.