

VIGAS DE MADERA

DESCRIPCIÓN:

Nuestras Vigas de Madera son compatibles para usarse como elemento estructural para múltiples aplicaciones de encofrado. Gracias a su resistencia, versatilidad y poco peso da como resultado grandes ahorros económicos y de tiempo en la obra.

En Terra Equipos contamos con variedad de tamaños, lo cual permite resolver diferentes configuraciones de forma y carga.

Principales usos:

- Fundición de losas y vigas
- Cualqu er otra necesidad en la obra.

Características:

- Alta capacidad de carga en toda su longitud y bajo peso por metro lineal.
- Posibilidad de apoyo entre vigas por cualquier punto.
- Fácil manipulación y r pidez de montaje.
- Extremos de las vigas redondeados para una protección óptima.
- Sistema muy versátil que dependiendo de las cargas se puede reducir el número de puntales y vigas.
- Compatibles con múltiples sistemas de encofrado.



Tamaños:

Detalles	Tamaños (Largos)
Vigas de madera 2.44	244 cm
Vigas de madera 2.65	265 cm
Vigas de madera 2.90	290 cm
Vigas de madera 3.30	330 cm
Vigas de madera 3.60	360 cm
Vigas de madera 3.90	390 cm
Vigas de madrra 4.50	450 cm



DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

Vigas de encofrado de madera H20	
Especies de madera	Picea, abeto.
Humedad de la madera	12 % +/- 2 % en la entrega.
Peso aproximado	4.5 kg/m.
Encolado	Adhesivo a base de resina de melamina, tipo de adhesivo 1 EN 301 - aprobado para su uso con componentes de construcción en madera para soporte de carga.
Protección de superficie	Se utiliza esmalte de color, hidrófugo para garantizar que la viga es resistente al agua.
Cordón	Fabricado de madera de picea seleccionada con cuidado. Secciones transversales de madera maciza alistonadas, dimensiones 80 x 40 mm. Fresado del alma en el lado opuesto al núcleo (superficie izquierda del cordón). Planeado y biselado según aplicación. 0,4 mm. Secciones transversales de madera maciza alistonadas, dimensiones 80 x 40 mm.
Alma	Panel de madera maciza de 3 capas, laminada, orientación de anillos de crecimiento vertical.
Soporte	Debido a las almas de madera maciza de 3 capas, se pueden cortar y apoyar Extrabeam H20 y Extrabeam H20+ con cualquier longitud.

Dimensiones y tolerancias		
Dimensiones	Valor*	Tolerancia**
Altura de viga	200 mm	± 2 mm
Altura de cordón	40 mm	± 0,6 mm
Anchura de cordón	80 mm	+ 0,8 mm / - 1,2 mm
Espesor de alma	28 mm	± 1 mm

* Estos valores se aplican a un contenido de humedad de la madera de 12 % ± 2%

** Según la norma SIST EN 13377:2002



Especificaciones técnicas

Tensiones	Valores de tensión admisibles	Límites características de capacidad de soporte de carga
Fuerza de corte	ZUL Q = 11.0 kN	Vk = 23,9 kN
Momento de flexión	ZUL M = 5,0 kNm	Mk = 10,9 kNm
Soporte	-	Rb,k = 47,8 kN
Módulo de sección	Wx= 461 cm ³	
Momento geométrico de inercia	Ix= 4.613 cm ⁴	
Módulo de elasticidad	E = 10.000 N / mm ²	
Módulo de cizallamiento	G = 600 N / mm ²	

