



FICHA TÉCNICA

VIGAS DE ENCOFRADO DE MADERA H20



Extrabeam H20 es la viga de encofrado más sólida y más ligera hecha de madera de abeto y picea. Nuestras vigas de encofrado son fabricadas en varias longitudes estándares.

Con los cordones fabricados a partir de madera maciza de construcción alistonada graduada y de alta calidad, las almas de paneles de madera laminada de 3 capas y una tapa opcional de protección que impide que la viga sea expuesta a un astillado prematuro en los extremos del cordón, Extrabeam H20 garantiza su sostenibilidad y durabilidad en cualquier zona climática.

FICHA TÉCNICA

VIGAS

VIGAS DE ENCOFRADO

Producto	Vigas de encofrado de madera H20
Especies de madera	Picea, abeto
Humedad de la madera	12% +/-2% en la entrega
Peso	4.5 kg/m
Encolado	Adhesivo a base de resila 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	<ul style="list-style-type: none">- Fabricado de madera de picea seleccionada con cuidado- Secciones transversales de madera maciza alistonadas, dimensiones 80x40 mm- Cordones alistonados- Fresado del alma en el lado opuesto al núcleo (superficie izquierda del cordón)- Planeado y biselado según aplicación 0.4 mm
Alma	Panel de madera maciza de 3 capas, laminada, orientación de anillos de crecimiento vertical.
Protección de superficie	Se trata toda la viga con un tinte de color resistente al agua
Soporte	Debido a las almas de madera maciza de 3 capas, se pueden cortar y apoyar. Extrabeam H20 y Extrabeam H20+ con cualquier longitud.

WWW.ANMEX.MX

FICHA TÉCNICA

PIE DERECHO

VIGAS DE ENCOFRADO

Dimensiones y tolerancias	Dimensión	Valor ^a	Tolerancia ^b
	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

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

Especificaciones técnicas	Tensiones	Valores de tensión admisibles	Limites características de capacidad de soporte de carga
	Fuerza de corte	ZUL Q = 11.0 kN	$V_x = 23,9$ kN
	Momento de flexión	ZUL M = 5.0 kNm	$M_x = 10,9$ kNm
	Soporte	-	$R_x = 47,8$ kN
	Módulo de sección	$w_x = 461$ cm ²	
	Momento geométrico de inercia	$I_x = 4.613$ cm ⁶	
	Módulo de elasticidad	$E = 10.000$ N / mm ²	
	Módulo de cizallamiento	$G = 600$ N / mm ²	

1) Los valores del módulo de sección y el momento geométrico de inercia se aplican a las vigas de encofrado de hormigón nuevas o usadas. Un factor de seguridad debe ser añadido para vigas muy desgastadas

Longitudes estándares	1,95 / 2,45 / 2,65 / 2,90 / 3,30 / 3,60 / 3,90 / 4,50 / 4,90 / 5,90 / max. 6 m
-----------------------	--

Embalaje	<p>Embalajes estándares: paquete de 50 piezas / Embalaje de contenedor: paquete de 100 piezas Las vigas de encofrado se empaquetan con embalajes de protección Los paquetes pueden ser fácilmente elevados y trasladados con una carretilla elevadora. Están listos para su uso inmediato en el lugar de construcción.</p>
----------	---

WWW.ANMEX.MX