



## MADERA LAMINADA ESTANDAR

### ¿Necesitas madera laminada para tu proyecto?

Disponible en packs de tres largos y en 10 secciones diferentes



#### Cómprala en 3 simples pasos:

- Selecciona tu distribuidor más cercano.
- Cómprala en el formato que requieras.
- Y en 30 días estarán disponibles.





# MADERA LAMINADA ESTANDAR

## NUESTRA OFERTA

**¿Necesitas comprar madera laminada en pequeña cantidad y tenerla en un plazo razonable?**

En Hilam te ofrecemos vigas y pilares de 10 diferentes secciones y disponibles en 3 largos distintos. Las tendrás disponibles máximo en 30 días hábiles. \*El plazo es para pedidos de menos de 5 m<sup>3</sup> y zonas donde tenemos despachos regulares. Otras condiciones se revisan.

## CÓMO COMPRAR

Puedes solicitarlas en los distribuidores adheridos o directamente en nuestro sitio web.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Las vigas y pilares estándar de madera laminada MLE Hilam son productos estructurales fabricados con madera aserrada estructural C16 de Pino Radiata, encolada utilizando un adhesivo de poliuretano (PUR).

Este producto cumple con la norma chilena NCh2148, que establece los requisitos e inspección para la madera laminada encolada estructural. Además, tiene una clase estructural MLE 20c de acuerdo con la norma chilena NCh2165.

En las especificaciones agregamos una tabla de luces que puede servirte de guía.

### APLICACIONES

Los productos laminados estándar pueden ser usados en una amplia variedad de aplicaciones, por ejemplo:

- Vigas de techo
- Vigas de piso
- Pilares estructurales
- Escaleras
- Quinchos y terrazas

## MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las vigas y pilares estándar Hilam se despachan protegidos contra la intemperie mediante cartón corrugado y polietileno.

La descarga debe hacerse considerando el peso y las dimensiones de las piezas de la madera laminada. Es importante evitar golpear los elementos ya que pueden dañarse irremediablemente. Además, se debe evitar que se ensucien o se rayen, especialmente si quedarán a la vista. Si es necesario, se recomienda almacenar las piezas protegidas del sol y la lluvia.

## RECOMENDACIONES DE USO, TERMINACIÓN Y MANTENCIÓN

Los elementos laminados Hilam no deben quedar en contacto directo con el suelo y alejados de fuentes de humedad.

Revisa las recomendaciones, aquí:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			Largo 6 m		Largo 4 m		Largo 3 m	
Producto	Ancho mm	Altura mm	Piezas / Pack	kg / pieza	Piezas / Pack	kg / pieza	Piezas / Pack	kg / pieza
Vigas	42	180	4	23	6	15	8	11
	42	330	4	42	6	28	8	21
	65	270	4	53	6	35	8	26
	65	420	4	82	6	55	8	41
	90	180	4	49	6	32	8	24
	90	330	4	89	6	59	8	45
	130	270	4	105	6	70	8	53
	130	420	4	164	6	109	8	82
Pilares	90	90	4	24	6	16	8	12
	130	130	4	51	6	34	8	25

## LUZ MÁXIMA RECOMENDADA

Para facilitar el uso de las vigas estándar, desarrollamos una tabla con las luces o distancias máximas entre apoyos que pueden cubrir, tanto en piso como en techos. Estas tablas consideran las condiciones de carga y sobrecarga típicas en construcciones habitacionales. Para otras condiciones, recomendamos que sean verificadas por un arquitecto o ingeniero.

Consideran tres separaciones entre vigas que se ajustan a las dimensiones de los tableros terciados u OSB.

En caso de que las vigas tengan un apoyo central (tres apoyos o dos tramos), la luz máxima corresponde a la e uno de los tramos.

### 1 TRAMOS - 2 APOYOS



## CÓMO USAR LAS TABLAS

Ejemplo: Vigas a la vista en un piso de una ampliación sobre un living de 5x5 m.

### 1. Selecciona la tabla según lo que deseas proyectar:

Piso o techo. En este caso, piso.

### 2. Busca la distancia que necesitas cubrir en tu proyecto.

En este caso, 5m.

### 3. Revisa la solución que te resulte más conveniente.

En este caso, hay dos opciones:

vigas de 65x270 mm separadas cada 48,8 cm  
o vigas de 42x330 mm separadas cada 41,5 cm.

Sección (mm)	LUZ MÁXIMA, L [M] PARA PISOS			LUZ MÁXIMA, L [M] PARA TECHOS		
	Peso propio 50kgf/m <sup>2</sup> + Carga de uso: 200kgf/m <sup>2</sup>			Peso propio 50kgf/m <sup>2</sup> + Carga de uso: 100kgf/m <sup>2</sup>		
	Separación entre vigas cm			Separación entre vigas cm		
	61	48,8	40,5	61	48,8	40,5
42 x 180	3,25	3,25	3	3,5	3,75	4
90 x 180	4,25	4	3,75	4,5	4,75	5
65 x 270	5,25	5	4,75	5,75	6	6
42 x 330	5,5	5,25	5	4,25	4,5	4,75
130 x 270	6	6	5,75	6	6	6
90 x 330	6	6	6	6	6	6
65 x 420	6	6	6	6	6	6
130 x 420	6	6	6	6	6	6

Peso propio 50 kgf/m<sup>2</sup>

- Pisos: Terciado u OSB sobre envigado.
- Techos: Cubierta de tejas sobre terciado u OSB.
- Carga de uso: Normativa NCh1537, son los muebles y usuarios, por ejemplo.
- Clase estructural de la madera laminada: mle 20h.