



MADERA LAMINADA ESTANDAR

¿Necesitas madera laminada para tu proyecto?

Te ofrecemos 10 secciones para diversas aplicaciones.



Cómprala en 3 simples pasos:

- Selecciona tu distribuidor más cercano.
- Cómprala en el formato que requieras.
- Y en 15 días estarán disponibles.





MADERA LAMINADA ESTÁNDAR

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 4 largos distintos. Las tendrás disponibles máximo en 15 días hábiles. *El plazo de entrega es en zonas donde tenemos despachos regulares.

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 realizarse considerando el peso y las dimensiones de las piezas de 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 12 m		Largo 6 m		Largo 4 m		Largo 3 m	
Producto	Ancho mm	Alto mm	Piezas / Pack	kg / pieza						
Vigas	42	180	4	45	4	23	6	15	8	11
	42	330	4	83	4	42	6	28	8	21
	65	270	4	105	4	53	6	35	8	26
	65	420	4	164	4	82	6	55	8	41
	90	180	4	97	4	49	6	32	8	24
	90	330	4	178	4	89	6	59	8	45
	130	270	4	211	4	105	6	70	8	53
	130	420	4	328	4	164	6	109	8	82
Pilares	90	90	4	49	4	24	6	16	8	12
	130	130	4	101	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 pisos 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 de uno de los tramos.

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. ¿Tiene apoyo intermedio?** No, será apoyada en dos puntos.
- 3. Busca la distancia que necesitas cubrir en tu proyecto.** En este caso, 5 m.
- 4. 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	LUZ MÁXIMA, L [m] PARA PISOS						LUZ MÁXIMA, L [m] PARA TECHOS					
	Peso propio 50 kgf/m ² + Carga de uso: 200 kgf/m ²						Peso propio 50 kgf/m ² + Carga de uso: 100 kgf/m ²					
	Simplemente Apoyada 1 tramo			Continua 2 tramos			Simplemente Apoyada 1 tramo			Continua 2 tramos		
	Separación entre vigas cm			Separación entre vigas cm			Separación entre vigas cm			Separación entre vigas cm		
42 x 180	3	3,25	3,25	3,5	4	4,25	3,5	3,75	4	3,5	3,75	4
90 x 180	3,75	4	4,25	4,75	5	5,25	4,5	4,75	5	5,75	6	6
65 x 270	4,75	5	5,25	6	6	6	5,75	6	6	6	6	6
42 x 330	5	5,25	5,5	6	6	6	4,25	4,5	4,75	4,25	4,5	4,75
130 x 270	5,75	6,25	6,5	6	6	6	7	7,25	7,75	6	6	6
90 x 330	6	6,5	6,75	6	6	6	7,25	7,75	8	6	6	6
65 x 420	6,75	7	7,5	6	6	6	7	7,5	8	6	6	6
130 x 420	8	8,5	8,75	6	6	6	9,75	10	10,5	6	6	6

SIMPLEMENTE APOYADA 1 TRAMO



CONTINUA 2 TRAMOS

