

Madera Laminada



Madera laminada estructural de Pino Radiata para diversas aplicaciones en construcción.

- Proveniente de bosques con manejo sustentable.
- Gran resistencia estructural.
- Mecanizada con CNC, facilita la construcción.

CARACTERÍSTICAS

- La madera laminada **MLE Hilam** es un producto estructural fabricado con madera aserrada estructural C16 y C24 de Pino Radiata encolada utilizando un adhesivo de poliuretano (PUR).
- Está disponible en elementos rectos de sección estándar o curvos y de sección variable de hasta 40 m de longitud, conforme a los requerimientos de cada proyecto.
- **Mecanizado de precisión** con CNC, según los requerimientos especificados por el cliente.
- **Producto certificado**, cumple la norma chilena NCh2148, madera laminada encolada estructural, requisitos e inspección y tensiones admisibles de acuerdo a NCh2165.

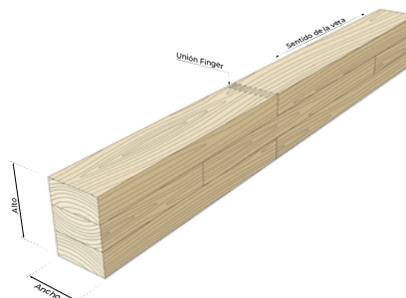
VENTAJAS

- Permite cubrir luces de más de 30 m.
- **Resistencia sobresaliente:** Clases estructurales, mle 24c, mle 24h y mle 20h de la norma NCh2165, dependiendo de la composición y calidad de las láminas.
- **Versátil:** Se puede combinar con otros materiales como madera laminada, concreto y acero. Combinada con CLT Hilam optimiza la solución de losas.
- Liviana y rápida de instalar.
- Resistente al fuego y a la corrosión en ambientes salinos.

PRINCIPALES APLICACIONES

Componentes estructurales principales o complementarios en obras de variada índole y magnitud:

- Viviendas y edificios residenciales.
- Colegios, universidades, bibliotecas y teatros.
- Edificios comerciales e industriales.
- Piscinas y gimnasios.
- Obras de infraestructura.
- Hoteles.
- Bodegas y caballerizas.



TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Los elementos laminados Hilam se despachan protegidos contra la intemperie con cartón corrugado y polietileno, ya sea individualmente o conjunto de piezas.

- Es importante considerar para un transporte normal que el ancho máximo es de 2,5 m y el largo máximo, 15 m. Sobre esas dimensiones se requiere un transporte especial e incluso escolta.
- Es posible coordinar el orden de la carga, de manera de facilitar la descarga en obra.
- La descarga debe hacerse con un equipo que sea capaz de izar en forma segura y estable, los productos HILAM. En el caso de usar grúas horquilla, es muy importante que el pavimento esté nivelado. En elementos de más de 10 m es necesario usar dos grúas. Si se usa una pluma, colocar las eslingas alineadas respecto del centro de gravedad de los elementos, considerando alguna protección en las esquinas de las piezas.
- No golpear los elementos, pueden dañarse irremediablemente.
- El ideal es que sea montado inmediatamente llegado a la obra. De ser necesario, se debe almacenar protegido del sol y la lluvia. Y evitar que se ensucie o se ralle, especialmente si quedará a la vista.
- Es recomendable que los elementos HILAM salgan de planta con el producto de protección (terminación) aplicado, para evitar la absorción de humedad y manchas a causa del transporte, almacenamiento y montaje.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Densidad de referencia:** 500 kg/m³
- **Contenido de humedad:** entre 7 y 15%

MÁS INFORMACIÓN:

Especificaciones Técnicas MLE															
Ancho (mm)	42	65	90	115	138	185	200	220	230	240	250	260	280	300	Anchos mayores, revisar.
Alto (mm)	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	Múltiplos de 30 mm.
Largo (m)	Limitado por el transporte														
Clases estructurales	mle 24C - mle 24h - mle 20h														Norma NCh2165.