

# Viga de sólida resistencia para estructuras

**LP**

BUILD WITH US.

BUILDING PRODUCTS



- ✓ Flexibilidad y resistencia para una estructura de calidad.
- ✓ Para casi todas las aplicaciones estructurales.
- ✓ Disponible en un amplio rango de espesores, largos y anchos.



**LP**

BUILDING PRODUCTS

## SOLID LSL

MADERA DE ALTA RESISTENCIA

## PRODUCTO

La viga LSL es la solución perfecta para las estructuras de viviendas, ideal para casi todas las aplicaciones estructurales, con características superiores a las estructuras tradicionales en madera y es el reemplazo lógico para el LVL (Laminated Veneer Lumber). Disponible en un amplio rango de espesores, largos y anchos. La viga LSL ofrece flexibilidad para el diseño y la resistencia que se necesita para una estructura de calidad.

## PISOS

A escuadras similares, la viga LSL de 1.75E equivale al LVL 1,9E prácticamente en el 95% de los casos. En piezas del espesor de 3 1/2" se puede construir con grandes luces, ya que es más resistente que la madera tradicional. Y comparado con LVL, en escuadras similares, es una real alternativa de menor costo y mayor eficiencia.



## DINTELES DE PUERTAS Y VENTANAS

El espesor 3 1/2" permite la instalación de dinteles en una sola pieza, sin necesidad de refuerzo.

Se mantiene recto, reduciendo la posibilidad de que la placa yeso-cartón se agriete alrededor de estructuras de ventanas y puertas.

Ideal para puertas de corredera y aplicación en dinteles de ventanas especiales, debido a la resistencia a la torsión y contracción. Es menos propensa a la salida de clavos, ya que se mantiene consistente.

LSL de mayor tamaño permiten una estructuración continua en muros de retorno en zonas sísmicas y de fuerte viento.

## ESTRUCTURA DE TECHUMBRE

El espesor de 3 1/2" en vigas continuas en la solución de techos sin uniones.

Ideal para vigas, cerchas o tijerales, cubreras y limahoyas, en techos de cualquier complejidad.

Resultan más resistentes que la madera en las soluciones de cerchas. Son adecuadas para uso en áticos y vigas de madera.



## ESTRUCTURAS DE MUROS (pies derechos)

Los pies derechos tienen una resistencia adicional que ayuda a que los muebles de cocina y baño se mantengan en su posición, manteniendo niveladas las cubiertas y que los muros de cerámica queden intactos.

Su escuadría de 38 x 90 mm coincide con las dimensiones de la madera tradicional (2x4") para una fácil integración a la estructura de muro deseado.

Es excelente para estructura de muros altos, tales como grandes habitaciones y en vestíbulos.

## TABLONES DE BORDE

Su alta resistencia y baja contracción lo hace ideal para aplicación de cargas en muros laterales y verticales en construcciones de varios pisos. Excelente complemento para empalmes y uniones con vigas doble T. Elimina la necesidad de cortes en terreno.

## LIMONES DE ESCALERA

Los limones de escalera se estructuran con mayor rapidez.

Menor posibilidad de grietas, deformación y rotura del soporte de la huella.

Resiste contracciones y torsiones, reduciendo la posibilidad de crujidos.

Su estabilidad dimensional minimiza las pérdidas.

## FORMATOS

1 3/4" x 9 1/2" x 7,5 mt
1 3/4" x 9 1/2" x 12 mt
3 1/2" x 3 1/2" x 12 mt
3 1/2" x 11 7/8" x 7,5 mt
3 1/2" x 11 7/8" x 12 mt
1 1/2" x 3 1/2" x 12 mt
3 1/2" x 9 1/2" x 9,75 mt

## ALMACENAMIENTO

Las tablas LP Solid LSL deben ser almacenadas bajo techo en áreas limpias y secas, separadas a 10cm del piso sobre una superficie nivelada y con 5 ejes de apoyo distanciados entre en tramos regulares o equidistantes, para evitar deformaciones. Consérvelas apoyadas en sentido vertical.

## ESTABILIZACIÓN

LP Solid LSL se debe humectar hasta igualar la humedad de equilibrio de la zona de instalación. Aclimatar este producto en el lugar donde se instalará, encastillándolos para que cada viga pueda absorber la humedad ambiente. El no hacerlo producirá deformaciones tanto en las estructuras como en los tableros.

## TERMINACIÓN

Las tablas de LP Solid LSL son productos de madera de ingeniería, que son usados en la obra gruesa y que siempre deben estar protegidas de las condiciones medioambientales durante la obra. No debe exponerse a la lluvia o exceso de sol durante la obra o después de su montaje.

## Piso sobre pilotes

En el caso de plataformas de piso sobre pilotes, es sumamente importante que este protegida la madera contra la humedad del terreno natural y termitas, en caso de que la zona de emplazamiento tenga esta plaga.

## Segundos pisos

En formato de viga y en estructuras, puede quedar a la vista o revestirse por la parte inferior con un cielo falso, que ayudará, junto con la aislación correspondiente, a reducir ruidos y cambios de temperatura.

## Techos amansardados

En el caso de techumbres y particularmente en techos amansardados o áticos habitables, pueden ser pintadas o revestidas con enchapes de madera barnizadas para simular vigas a la vista.

## IMPORTANTE

Recomendamos seguir todas las instrucciones de esta ficha, antes de usar el producto. Si tiene alguna duda, contáctese con nuestro equipo de soporte técnico al (562) 2414 2200 o a la casilla contacto@lpchile.cl