

# El complemento más versátil y resistente para vigas

**LP**

BUILDING PRODUCTS

LP I JOISTS

LP RIMBOARD

✓ Rígidas y de resistencia uniforme

✓ De gran longitud y estabilidad

✓ Mayor velocidad de construcción

**LP**

BUILDING PRODUCTS

## RIMBOARD

TABLA DE BORDE

COMPLEMENTO ESTRUCTURAL PARA VIGAS

[www.LPCHILE.CL](http://www.LPCHILE.CL)



## PRODUCTO

LP RimBoard es una tabla de OSB de 1" de espesor, forma parte de los productos de ingeniería y es complemento ideal en estructuras de piso y techos. Es fabricado en Chile con la más alta tecnología por LP Building Products, líder mundial en la fabricación de tableros OSB.

Diseñadas para trabajar en conjunto con la viga LP I-Joists, entrega una solución rápida, confiable, de alta resistencia y efectiva en términos de costos.

El Rim Board es el complemento ideal, ya que no se tuerce, comba o deforma como la madera aserrada, y tiene las dimensiones que necesitan los productos de Ingeniería en Madera LP como las vigas I-Joists y LSL, permitiendo que los elementos trabajen en conjunto.

## CARACTERÍSTICAS

### Usos:

LP Rimboard es una tabla de mayor espesor y largo, que trabaja a la compresión, lo que permite su uso en empalme de vigas para estabilizar la estructura de plataforma de piso y transmitir las cargas verticales sobre el plomo de muros.

Sirve además como refuerzo sólido a los costados de las vigas en zonas de mayor esfuerzo. Para piezas especiales use el tablero \* Rimboard Panel.

### Formatos:

- 25,4mm x 241 mm x 4.88 m (20kg)
- 25,4mm x 301 mm x 4.88 m (25 kg)
- \* 25,4mm x 1.22m x 2.44 m (55 kg)

### Beneficios:

- Rígidas y de resistencia uniforme.
- De gran longitud y estabilidad.
- Bajo contenido de humedad.
- Mayor velocidad de construcción.

## ALMACENAMIENTO

Los Rim Board deben ser almacenados bajo techo en áreas limpias y secas, separadas del piso 10cm sobre una superficie nivelada y con 5 ejes de apoyo para evitar deformaciones.

## INSTALACIÓN

Tiempos normales de exposición a condiciones climáticas durante el periodo de construcción no afectarán las características estructurales.

En su diseño se ha contemplado la capacidad de permitir perforaciones de gran dimensión en su alma, para el paso de ductos de instalaciones sanitarias y eléctricas (verificar dimensiones en cuadro inferior).

Se recomienda hacer perforaciones circulares y no rectangulares.

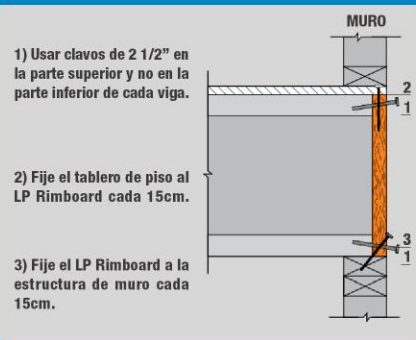
## CAPACIDAD DE CARGA

| MATERIAL    | ESPESOR | CAPACIDAD DE CARGA VERTICAL |                 |              | CAPACIDAD DE CARGA HORIZONTAL (kg/m) |
|-------------|---------|-----------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
|             |         | LINEAL (Kg/m)               |                 | PUNTUAL (kg) |                                      |
|             |         | d < 40cm                    | 40cm < d < 60cm | d < 60cm     |                                      |
| LP RIMBOARD | 25,4mm  | 4.910                       | 2.455           | 1.608        | 268                                  |

## DISEÑO PARA ESFUERZOS PERMISIBLES (kg/cm2)

| MATERIAL                                     | LP RIMBOARD |
|--|-------------|
| ESPESOR (mm)                                 | 25,4        |
| FLEXIÓN                                      | 42,194      |
| MODULO DE ELASTICIDAD E (X 10 <sup>6</sup> ) | 0,039       |
| CORTE  | 18,98       |
| COMPRESION PERPENDICULAR                     | 38,67       |

## ENCUENTRO DE VIGAS CON LP RIMBOARD SOBRE EJE DE MURO



Para más de una perforación, en una misma sección, la distancia mínima entre perforaciones es 2 veces el diámetro de la mayor perforación.

### No hacer:

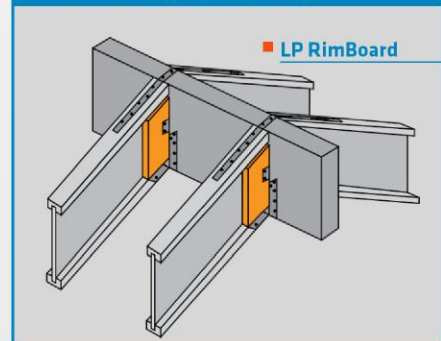
- No cortar Rim Board que se encuentre instalado sobre vanos de puertas o ventanas.

Fijaciones adicionales podrán ser requeridas por el ingeniero del proyecto para cargas de vientos o diseños sísmicos.

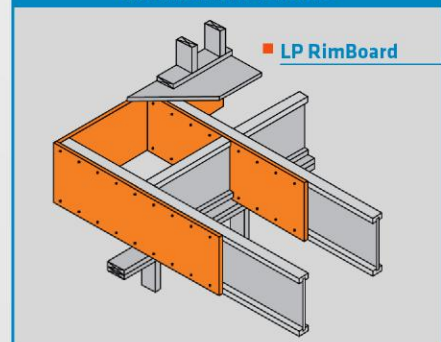
## MÁXIMO TAMAÑO DE PERFORACIONES Y DISTANCIA REQUERIDA PARA PERFORAR.

| ALTO   | máximo Ø de perforación | Largo mínimo de RimBoard para máximo Ø perforación |
|--------|-------------------------|--|
| 241 mm | 15,88 mm                | 127 mm   |
| 302 mm | 19,68 mm                | 158 mm   |

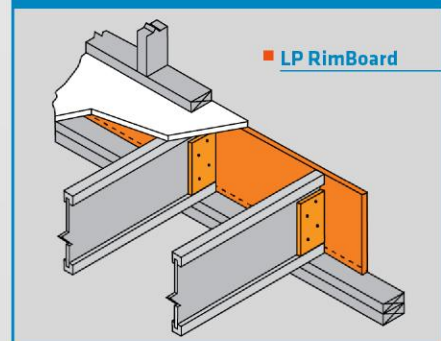
## REFUERZO INTERIOR PARA EMPALME CON VIGA MAESTRA



## REFUERZO EXTERIOR & EMPALME PARA VOLADIZO



## REFUERZO INTERIOR & EMPALME SOBRE SOLERA



## TERMINACIÓN

Los productos de ingeniería deben ser protegidos de la humedad o de la intemperie. Para su protección se recomienda utilizar un revestimiento exterior o un producto hidrorrepelente y permeable al vapor permitiendo la impermeabilización superficial, evitando la penetración de la humedad pero conservando la permeabilidad al vapor del agua."