

# Tablero OSB estructural protegido y respirable.

**LP**

BUILD WITH US.

BUILDING PRODUCTS

LP OSB HWRAP

REVESTIDO CON  
LP SMARTLAP

HUMEDAD EXTERIOR



## INCORPORA

### MEMBRANA RESPIRABLE

QUE PROTEGE LOS MUROS DE LA LLUVIA Y LIBERA LA HUMEDAD INTERIOR. PARA UNA VIVIENDA DE MAYOR CONFORT Y DURABILIDAD.

**30%**

UNA SOLUCIÓN  
EFICIENTE

MÁS RÁPIDO

+ECONÓMICA

HUMEDAD INTERIOR



✓ Integra faenas y reduce el tiempo de instalación, así como la mano de obra.

✓ Protege la casa antes y después de revestir, evitando que ingrese el viento y lluvia.

✓ Disminuye pérdidas producidas por traslape y manipulación.

**LP**

BUILDING PRODUCTS

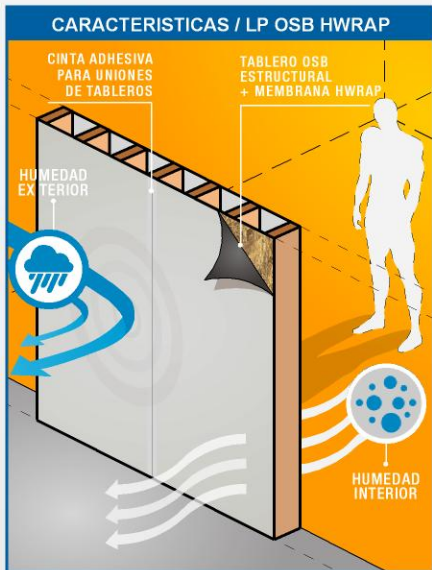
# OSB HWRAP

## ESTRUCTURAL CON MEMBRANA

■ TABLERO ESTRUCTURAL CON BARRERA HIDROFUGA

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





## PRODUCTO

LP OSB HWRap es un tablero estructural de OSB con barrera hidrofuga. Es producido en Chile con la más alta tecnología por LP Building Products, líder mundial en la fabricación de tableros OSB.

LP OSB HWRap tiene una cara de terminación de color gris que debe quedar siempre al exterior. Esta cara de terminación incorpora una membrana saturada en resina fenólica, la cual, protege el tablero del agua de lluvia y permite el paso de vapor de agua desde el interior al exterior de la vivienda. Este tablero permite un mayor grado de exposición a intemperie en zonas muy lluviosas.

LP OSB HWRap se sometió a los ensayos de resistencia al vapor de agua y permeabilidad al agua según método pipeta karsten, informes N° 710.119-1 y 709.163-1 IDIEM, que comprueban su capacidad hidrófuga y su impermeabilidad, siempre con su cara de terminación expuesta al exterior.

## CARACTERÍSTICAS Usos

Los tableros LP OSB HWRap son tableros estructurales especialmente diseñados para aplicación en muros ya que incorporan una membrana hidrófuga en una de sus caras.

### Formato

- 9,5mm 1.22 x 2.44mt / 21.1 Kg / 84 un x pallet
- 11.1mm 1.22 x 2.44mt / 24.1 Kg / 72 un x pallet
- 15.1mm 1.22 x 2.44mt / 32.7 Kg / 53 un x pallet

### Beneficios

Protege la casa antes y después de revestir, evitando que ingrese el viento y la lluvia.

Libera la humedad que se produce al interior de la casa.

Integra faenas y reduce el tiempo de instalación, así como la mano de obra.

## ALMACENAMIENTO

Los tableros LP OSB HWRap deben ser almacenados bajo techo en áreas limpias y secas, separados del piso

10cm sobre una superficie nivelada y con 3 ejes de apoyo para evitar deformaciones. Si se almacena al aire libre se recomienda cubrirlos con plásticos, cuidando de mantener los laterales separados de los costados de los paneles para permitir la circulación de aire.

Medidas adicionales de protección deben tomarse para períodos prolongados de acopio.

Tome todas las precauciones necesarias para evitar que los tableros se dañen en las esquinas o cantos durante el traslado.

## ESTABILIZACIÓN

Según NCh 1198 "La Madera y los elementos derivados de ella deben tener, en el momento de su utilización, un contenido de humedad igual al correspondiente a la humedad de equilibrio del lugar donde prestará servicio".

El cambio en el contenido de humedad se traduce en una variación dimensional de los tableros y la madera (contracción y dilatación), por lo que es importante lograr que el tablero alcance la humedad de equilibrio antes de su instalación. El no hacerlo producirá deformaciones tanto en las estructuras como en los tableros.

Se recomienda mojar por ambas caras cada tablero con 1 a 2 litros de agua y dejar reposar por 2 días, luego comparar con la humedad de equilibrio del lugar de utilización con la ayuda de un higrometro de superficie, de no ser suficiente repetir el proceso.

## INSTALACION

### Consideraciones previas

No instale sobre estructuras de madera encorvada o saturada de humedad. Ya que el tablero copiará las imperfecciones de la estructura.

Los tableros LP OSB HWRap y soleras de madera no deben quedar en contacto directo con el hormigón o albañilería. Recomendamos la utilización de polietilenos o fieltros entre el radier y solera, como también perfiles galvanizados entre el tablero y el revestimiento.

Mantener una distancia nivelada mínima de 15 cm. Entre el borde inferior del tablero y el nivel del suelo.

En todas las uniones de tableros se debe instalar una cinta adhesiva estanca al agua y resistente a rayos UV.

### Fijaciones

Para metal (espesor < 0.85mm)	Para madera		
Tornillo zincado o fosfatado punta broca, cabeza de trompeta, punta broca o punta fina.	Tornillo zincado o fosfatado CRS, cabeza de trompeta		
Clavo estriado o helicoidal (Clavo tipo pallet)	Espesor de tablero	tornillos	clavos
	9,5 / 11,1	6x1 1/4"	2"
	15,1 / 18,3	6x1 5/8"	2 1/2"

Los tableros deben ser atornillados o clavados directo a la estructura de muro. Las uniones de tablero siempre deben quedar sobre un pie derecho. Usar fijaciones zincadas o galvanizadas.

Se recomienda instalar LP OSB HWRap con tornillos ya que permite una mejor sujeción a la estructura.

### Sellos

LP entrega productos con sus cantos sellados de fábrica, para evitar que los tableros presenten deformaciones en su espesor por la absorción de humedad y posterior debilitación de las fijaciones perimetrales.

Es por esto que se recomienda pintar los cortes y perforaciones con óleo opaco, para sellar nuevamente el tablero.

### Montaje

Los tableros LP OSB HWRap, se instalan generalmente en forma vertical y también es posible instalarlos horizontalmente, en este último caso se debe colocar una cadeneta de unión para fijar longitudinalmente el tablero.

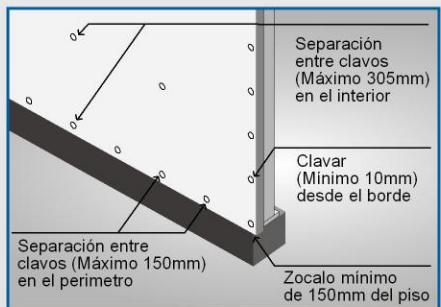
Entre solera inferior y sobrecimiento, se debe colocar una barrera de humedad.

Entre pisos utilizar barrera de humedad, que cubra cadena en su totalidad.

Para espesores de tableros 9,5mm el distanciamiento de apoyos es de 41cm máximo y para tablero 11,1mm es de 61cm máximo.

Siempre deje una dilatación de 3 a 5mm en las uniones de tableros para permitir su contracción y dilatación.

Atornillar o clavar los tableros a 1cm del borde, cada 15 cm en el perímetro y cada 30 cm en los apoyos interiores.



Las cintas adhesivas utilizadas en la zona de unión de tableros LP OSB HWRap debe resistir condiciones extremas al intemperie (resistir rayos UV, humedad y bajas temperaturas). La cinta utilizada debe resistir al menos 3 meses de exposición de lluvia continua.

Al instalar la cinta se debe cuidar de limpiar la superficie de polvo y aceites que puedan disminuir la adherencia de ésta, permitiendo su durabilidad en el tiempo.

Se recomienda el uso de Flashing 8777 de 3M o una equivalente.

## TERMINACION

Permite la instalación de revestimientos como: Vinyl siding, tinglados de madera, fibrocemento, enchapes, etc; en construcciones habitacionales, comerciales, viviendas prefabricadas y modulares.