

Tablero OSB estructural protegido y respirable

The diagram illustrates the application of LP OSB HWRAP on a house. The house is shown with a cross-section revealing the internal structure. The exterior walls are covered with a white membrane labeled 'LP OSB HWRAP'. The interior walls are labeled 'REVESTIDO CON LP SMARTLAP'. The diagram also shows the flow of moisture: 'HUMEDAD EXTERIOR' (external moisture) is shown as rain falling on the exterior wall, and 'HUMEDAD INTERIOR' (internal moisture) is shown as vapor rising from the interior. The membrane is shown blocking the external moisture and allowing the internal moisture to escape, indicated by arrows pointing outwards.

LP OSB HWRAP

REVESTIDO CON LP SMARTLAP

HUMEDAD EXTERIOR

HUMEDAD INTERIOR

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

50%	UNA SOLUCIÓN EFICIENTE
MÁS RÁPIDEZ	+ECONÓMICA

- ✓ 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 el traslape y manipulación.

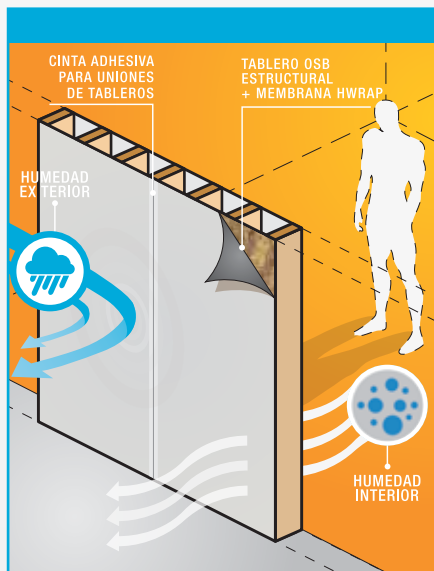
LP OSB HWRap
ESTRUCTURAL CON MEMBRANA

■ TABLERO ESTRUCTURAL CON BARRERA HIDRÓFUGA

www.LPChile.cl



SIEMPRE UTILICE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL



ALMACENAMIENTO

Los tableros LP OSB HWrap deben ser almacenados bajo techo en áreas limpias y secas, separados del piso 10 cm sobre una superficie nivelada y con 3 ejes de apoyo para evitar deformaciones. Si se almacenan 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 higrómetro de superficie. De no ser suficiente, repetir el proceso.

INSTALACIÓN

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 OCB HWrap y soleras de madera no deben quedar en contacto directo con el hormigón o albañilería.

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

Fijaciones

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.

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"

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.

Por lo anterior 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.

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

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

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

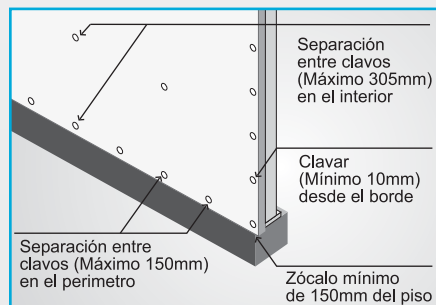
Las cintas adhesivas utilizadas en la zona de unión de tableros LP OSB HWrap debe resistir condiciones extremas a la intemperie (resistir rayos UV, humedad y bajas temperaturas). La cinta utilizada debe resistir al menos 3 meses de exposición de lluvia continua.

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

TERMINACIÓN

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

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



LP OSB HWrap es un tablero estructural de OSB con barrera hidrófuga.

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, que 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 del agua según método pipeta karsten, informes N°710.119-1 y 709.163-1 IDEM, que comprueban su capacidad hidrófuga y su impermeabilidad, siempre con su cara de terminación expuesta al exterior.

CARACTERÍSTICAS

Usos

Los tableros LP HWrap son tableros especialmente diseñados para aplicaciones en muros ya que incorpora una membrana hidrófuga en una de sus caras.

FORMATOS 1,22 x 2,44 mt

PRODUCTO	PESO	PALLET	PESO PALLET
LP HWrap 9,5mm	20,0 Kg.	84 unid.	1.784 Kg.
LP HWrap 11,1mm	22,8 Kg.	72 unid.	1.727 Kg.
LP HWrap 15,1mm	31,0 Kg.	53 unid.	1.710 Kg.

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.

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 al e-mail contacto@lpchile.cl