

# Tablero OSB estructural protegido y respirable

**LP OSB HWRAP**

REVESTIDO CON LP SMARTLAP

CERTIFICACION INTERNACIONAL CALIDAD ESTRUCTURAL **APA**

**COPPTech**

PRODUCTOS LP PROTECCION CONTRA TERMITAS

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.

<b>50%</b>	UNA SOLUCIÓN EFICIENTE
MÁS RAPIDEZ	+ECONÓMICA

- ✓ Incluye tecnología Copptech, que elimina termitas, bacterias, virus, incluyendo el COVID-19.
- ✓ 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 la lluvia.

**LP OSB HWRap Protec**  
ESTRUCTURAL CON MEMBRANA, ANTIMICROBIANO Y ANTITERMITAS

INCORPORA TECNOLOGÍA COPPTech EN BASE A COBRE Y ZINC

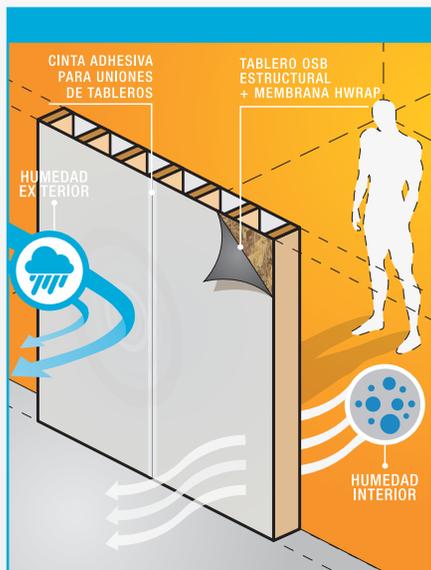
[www.LPChile.cl](http://www.LPChile.cl)

# LP OSB HWrap Protec

ESTRUCTURAL CON MEMBRANA, ANTIMICROBIANO Y ANTITERMITAS



SIEMPRE UTILICE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL



físicas del tablero. Y lo más relevante, es que es compatible con el cuidado del medioambiente, ya que no emite ningún tipo de contaminante. Esta protección antimicrobiana es permanente en el tiempo y bajo cualquier condición, ya que la acción de sus componentes no se pierde por efectos climáticos como lluvia, calor o humedad.

## CARACTERÍSTICAS

LP OSB HWrap Protec viene pintado de fábrica con líneas de clavado, lo que permite mayor facilidad y rapidez para instalación en sus apoyos, dado que es un tablero orientado a estructuración de muros para viviendas.

El tablero también trae pintado sus cantos, cuyo color naranja altamente visible, previene accidentes en su manipulación y se transforma en un sello que evita el ingreso de humedad.

Además, como solución de muro, el tablero cuenta con propiedad de resistencia al fuego asimilable a F-15 como revestimiento interior.

## VENTAJAS

- 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.

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.

## ALMACENAMIENTO

Los tableros deben ser almacenados bajo techo en áreas limpias y secas, 10 cm separados del piso, sobre una superficie nivelada y con 3 ejes de apoyo para evitar deformaciones. Si se acopian en el exterior, cubrir con plástico o una lona lo suficientemente suelta para permitir la circulación del aire.

Se deben tomar todas las precauciones necesarias para evitar que los tableros se astillen o mellen en sus cantos durante el traslado, así como evitar dejar caer o tirar al suelo.

## 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 necesariamente 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.

Se recomienda aclimatar este producto en el lugar donde se instalará, ya sea encastillándolo o apoyándolo desplegado sobre un muro para que cada tablero individualmente absorba la humedad ambiente. El no hacerlo producirá deformaciones tanto en las estructuras como en los tableros.

## INSTALACIÓN

No instale sobre estructuras de madera encorvada o saturada de humedad, ya que el tablero copiará las imperfecciones de la estructura. Tampoco debe quedar en contacto directo con el hormigón o albañilería.

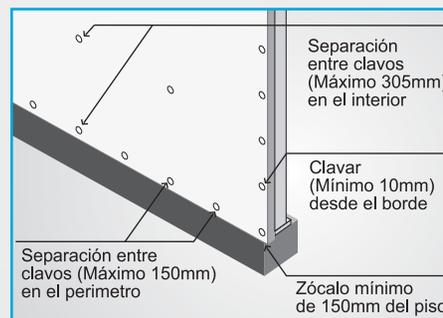
Mantener una distancia nivelada mínima de 15 cm entre el borde inferior del tablero y el nivel del suelo.

Los tableros deben ser atornillado o clavados directo a la estructura de muro. Las uniones de tablero siempre deben quedar sobre un pie derecho.

## SELLOS

LP Chile entrega productos con sus cantos sellados de fábrica, para evitar que los tableros presenten deformaciones en su espesor por la acción de humedad y posterior debilitación de las fijaciones perimetrales. Se recomienda pintar los cortes y perforaciones con óleo opaco, para sellar nuevamente el tablero.

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"



LP OSB HWrap Protec es un tablero estructural con certificación APA diseñado preferentemente para uso en muros, ya que contiene una barrera hidrófuga incorporada en una de sus caras. Y en su fabricación, incorpora la tecnología Copptech que lo hace antimicrobiano.

La cara con barrera hidrófuga es de color gris y debe quedar siempre al exterior. Se trata de 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.

Lo anterior se testeó con ensayos de resistencia al vapor de agua y permeabilidad del agua según método pipeta karsten, informes N°710.119-1 y 709.163-1 del IDIEM, que comprueban su capacidad hidrófuga y su impermeabilidad, siempre con su cara de terminación expuesta al exterior.

OSB HWrap Protec permite un mayor grado de exposición a la intemperie en zonas muy lluviosas y es uno de los mejores tableros para construir viviendas, ya que tiene alta resistencia, medida en cada producto según normativa estructural de calidad APA, organismo internacional que certifica el 90% de los tableros elaborados para el exigente mercado norteamericano.

Dada la estabilidad y resistencia físico mecánicas puestas en su desarrollo y fabricación, es que LP Chile otorga una garantía estructural de 30 años, en su correcto uso y aplicación según normas de construcción vigentes.

En tanto que la tecnología Copptech incorporada, se efectúa mediante un aditivo que combina sales de cobre y zinc que eliminan el 99% de las bacterias, virus y termitas que puedan llegar a su superficie, lo cual incluye el COVID-19, entre otros microorganismos.

El aditivo especial fabricado para LP, tecnología Copptech, no emite olores, no mancha ni provoca cambios de color o modificación de las propiedades

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