OSB HWrap Protec

ESTRUCTURAL CON MEMBRANA

TABLERO QUE INCLUYE UNA BARRERA HIDRÓFUGA

COPPTECH
TECNOLOGÍA ANTIMICROBIANA
EN BASE A COBRE Y ZINC

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL APA CALIDAD ESTRUCTURAL



PEFC
PEFC/24-32-10800
Eligiendo productos PEFC Louisiana Pacific Chile S.A. apoya la gestión sostenible de los bosques del planeta
www.pefc.cl

GARANTÍA LP 30 AÑOS ESTRUCTURAL

- 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.
- Incluye tecnología Copptech, que elimina termitas, bacterias y virus, incluyendo Covid-19.

LPChile.cl

LP OSB HWrap Protec

ESTRUCTURAL CON MEMBRANA

SIEMPRE UTILICE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

LP OSB HWrap Protec es un tablero de OSB (Oriented Strand Board) estructural APA que incluye una barrera hidrófuga en una de sus caras. Esta cara de terminación, de color gris, debe quedar siempre hacia el exterior en la construcción de cualquier obra o vivienda.

La barrera hidrófuga comprende 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 hacia el exterior de la vivienda. Este tablero OSB permite un mayor grado de exposición a intemperie en zonas muy lluviosas.

Además, está fabricado con un tablero OSB de calidad estructural APA que incorpora tecnología Copptech, aditivo que combina sales de cobre y zinc, que eliminan el 99,9% de los microorganismos que puedan llegar a la superficie, como termitas, bacterias y virus, incluyendo el COVID-19.

El aditivo Copptech no emite olores, no mancha ni provoca cambios de color o modificación de las propiedades físicas del tablero, y es compatible con el cuidado del medioambiente, ya que no emite ningún tipo de contaminante. La protección antimicrobiana es permanente en el tiempo y bajo cualquier condición.

LP OSB HWrap Protec se sometió a los ensayos de resistencia al agua y permeabilidad del agua según método pipeta karsten, informes Nº 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

El tablero **LP OSB HWrap Protec** está diseñado especialmente para aplicaciones en muros, ya que incorpora una membrana hidrófuga en una de sus caras, además de incluir tecnología Copptech que elimina terminas, bacterias y virus.

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.

Protege de proliferación de termitas y microorganismos, como virus y bacterias. Integra faenas y reduce el tiempo de instalación, así como la mano de obra

Almacenamiento

Los tableros **LP OSB HWrap Protec** 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.

FORMATOS 122 x 244 cm

Espesor	Peso (kg)	Pallet (Unidades)	Peso Pallet (kg)
9,5 mm	20,0	84	1.784
11,1 mm	22,8	72	1.727
15,1 mm	31,0	53	1.710

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 servicios”.

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 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 OSB HWrap Protec** 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 Protec** con tornillos ya que permite una mejor sujeción a la estructura.

Para metal (espesor <0,85 mm)	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	6 x 11/4”	2”
	15,1 / 18,3	6 x 5/8”	21/2”

Sellos

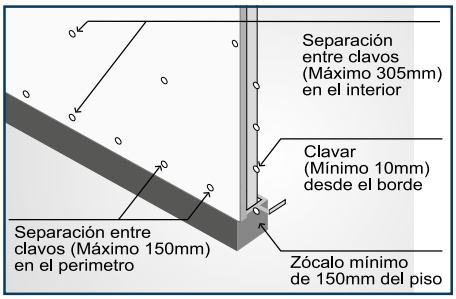
LP entrega productos con sus cantos sellados de fábrica, para evitar que los tableros presenten deformaciones en su espesor por la absorción de humedad y posterior debilitación de las fijaciones perimetrales.

Por lo anterior se recomienda pintar los cortes y perforaciones con óleo opaco, para sellar nuevamente el tablero.

Montaje

Los tableros **LP OSB HWrap Protec**, se instalan generalmente en forma vertical aunque 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 tableros 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 Protec** debe resistir condiciones extremas a la intemperie (resistir rayos UV, humedad y bajas temperaturas). La cinta utilizada debe resistir a menos 3 meses de exposición de lluvia continua.

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

Terminación

LP OSB HWrap Protec debe ser revestido por algún material de terminación, tales como: tinglados de madera (SmartSide Lap), Vinyl siding, enchapes, etc.; en construcciones habitacionales, comerciales, viviendas prefabricadas y modulares.

Se recomienda el uso de cinta de sello 3M IS1 o una equivalente.