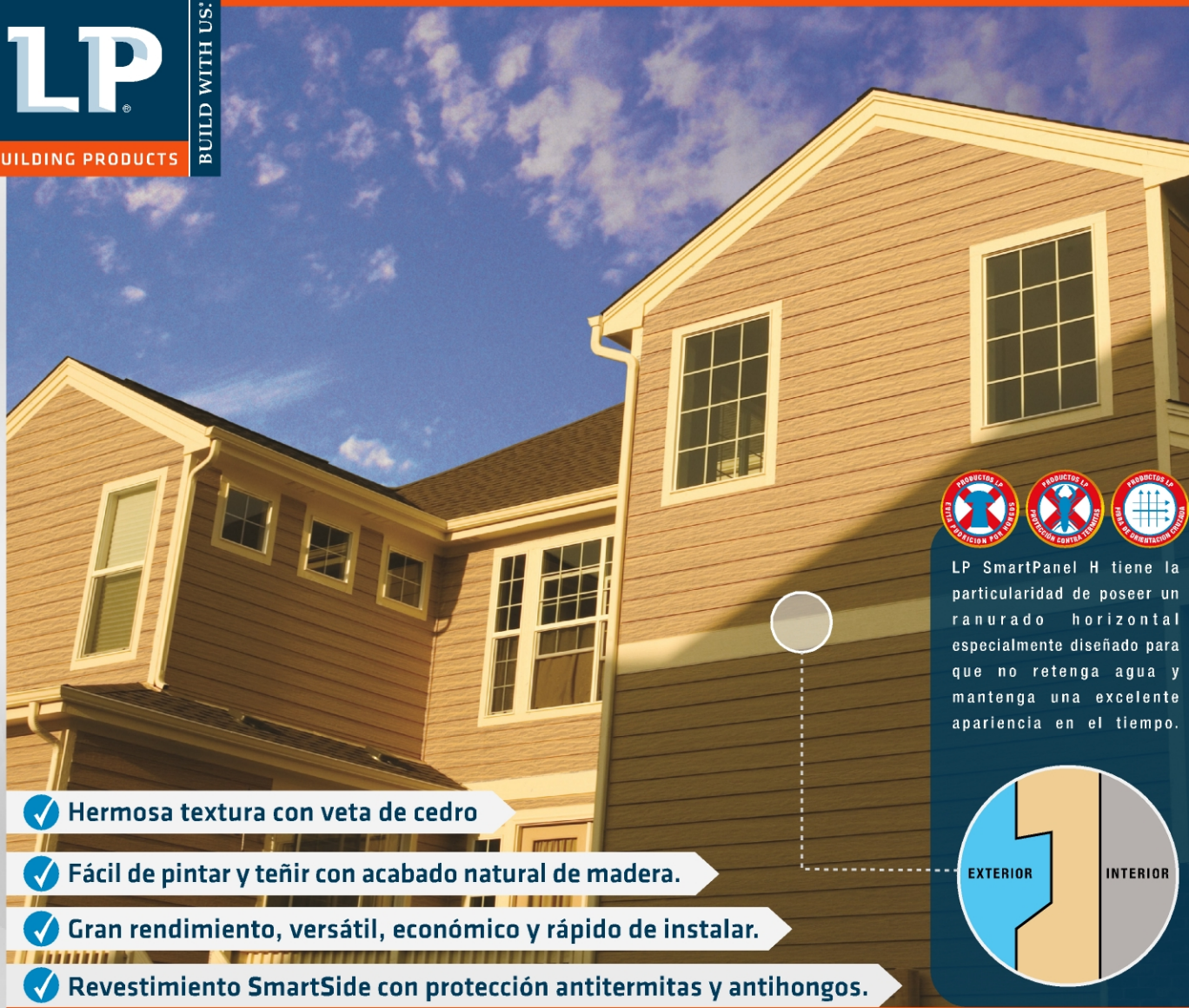


# La solución más eficiente para estructurar y revestir

LP

BUILDING PRODUCTS

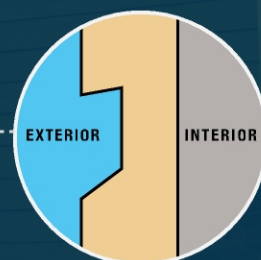
BUILD WITH US.



- ✓ Hermosa textura con veta de cedro
- ✓ Fácil de pintar y teñir con acabado natural de madera.
- ✓ Gran rendimiento, versátil, económico y rápido de instalar.
- ✓ Revestimiento SmartSide con protección antitermitas y antihongos.



LP SmartPanel H tiene la particularidad de poseer un ranurado horizontal especialmente diseñado para que no retenga agua y mantenga una excelente apariencia en el tiempo.



LP

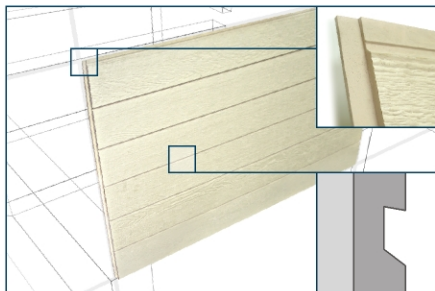
BUILDING PRODUCTS

## SMARTPANEL H

REVESTIMIENTOS

ESTRUCTURA Y REVISTE DE UNA SOLA VEZ

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



### REVESTIMIENTOS EXTERIORES

La familia de productos LP SmartSide es fabricada en Chile con la más alta tecnología por LP Building Products, líder mundial en la fabricación de revestimientos de madera del tipo OSB.

Los productos LP SmartSide basados en la tecnología OSB se fabrican con resinas resistentes a la humedad y con boratos de zinc que entregan protección antimicrobiana y evitan la pudrición por hongos. Además poseen en su cara de terminación una textura de cedro en sobre relieve de fácil pintado.

LP SmartPanel H es un tablero OSB estructural de uso exterior, con ranurado horizontal cada 8". Son tableros que revisten y estructuran la vivienda a la vez, incluyendo solución de traslape de unión, permitiendo prescindir de diagonales y cadenetas.

### USOS

- Revestimiento exterior de muros
- Frontones

### FORMATO

- Espesor 11.1mm
- Alto 1.22m
- Largos 2.44m / 4.88m (avance real)

### BENEFICIOS

- Alta resistencia estructural
- Alta resistencia a impactos
- Resistente a termitas y hongos
- Gran resistencia a la humedad
- Rápido de instalar
- Permite industrializar

### ALMACENAMIENTO Y TRASLADO

LP SmartPanel H debe ser almacenado bajo techo en áreas limpias y secas, sobre una superficie nivelada y separada del piso 10cm, con 7 o más ejes de apoyo para los tableros de 4.88m, para evitar deformaciones.

Si se almacena al aire libre se recomienda cubrirlos con plásticos cuidando de mantener separados los costados de los paneles para permitir la circulación de aire.

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

### ESTABILIZACIÓN

Los productos LP SmartSide se entregan al mercado con un contenido de humedad de 7%, por lo que es necesario humectar para estabilizar.

El cambio en el contenido de humedad se traduce en una variación dimensional de los tableros y la madera. Es necesario que este efecto se produzca antes de instalar. El no hacerlo producirá deformaciones tanto en las estructuras como en los tableros.

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".

Los productos LP SmartSide de 4.88m de largo presentan una mayor expansión lineal longitudinal (en su largo), por lo que se debe humectar hasta igualar la humedad de equilibrio de la zona de instalación.

### HUMECTACIÓN

Consiste en mojar cada revestimiento con 2 a 3 lt. de agua en forma homogénea y dejar reposar en pallets 2 a 4 días. Antes de instalar revise que el contenido de humedad sea igual a la humedad de equilibrio de la zona de uso. De no ser suficiente, repetir el procedimiento.

### INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO

Los revestimientos LP SmartSide no deben estar en contacto directo con el hormigón o albañilería. Mantener una distancia nivelada mínima de 15 cm. entre el borde inferior del revestimiento y el nivel del suelo o capa vegetal.

La estructura a revestir debe estar aplomada y alineada. No instale revestimientos exteriores sobre estructuras de madera encorvada, verde o saturada de humedad, ya que el revestimiento copiará todas las imperfecciones de la estructura.

Los pies derechos deben tener una separación máxima de 40.6cm. Se debe instalar además una pieza de madera a 1.22m de altura que permita la fijación de la unión horizontal de tableros, en el caso de usar estructuras de acero galvanizado para cumplir esta función incorpore una pletina de 50mm.

Se recomienda instalar una membrana hidrófuga tipo LP HouseWrap Typar entre el revestimiento y la estructura, que evitara la entrada de polvo, viento y agua del exterior, permitiendo eliminar el vapor de agua generado al interior de la vivienda, protegiendo la estructura de madera de la pudrición por hongos.

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

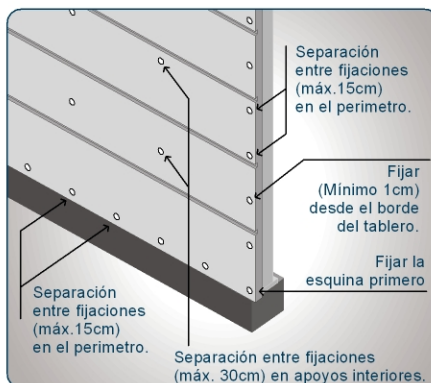
Las fijaciones recomendadas son:

#### Para estructura de madera

- Tornillos CRS 6x1.1/4" punta fina.
- Clavos helicoidales zincados o galvanizados de 2".

#### Para estructura de metal

- Tornillo zincado 6x1.1/4" punta broca o punta fina.



Los tableros LP SmartPanel H son estructurales y permiten ser fijados directamente sobre la estructura de muros (pies derechos).

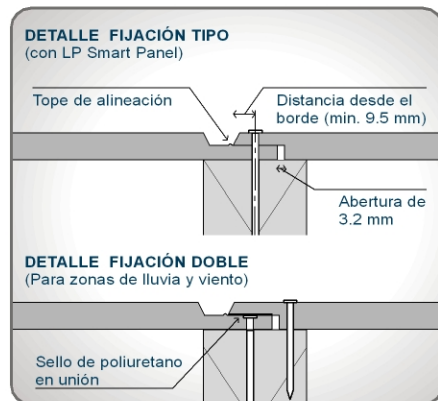
Respete los topes de alineación verticales y horizontales al momento de instalar, esto será de gran ayuda para mantener alineados los ranurados.

Todas las uniones de tablero deben quedar sobre pies derechos, solera y cadeneta de unión.

En el punto de encuentro entre 4 tableros es necesario sellar la unión con masilla de poliuretano.

Dejar dilataciones de 5mm en todos los encuentros de unión de ventanas, puertas y esquinas.

En zonas muy lluviosas y con viento, se recomienda incorporar en las uniones de tableros sellos de poliuretano tipo SikaFlex 11FC o similar, y reforzar las uniones con una doble corrida de fijación.



### PINTURA Y TERMINACIÓN

Estos revestimientos tienen en su cara de terminación un PBO, film especialmente fabricado para la adherencia de pinturas al agua. Antes de comenzar a pintar, revise que el PBO este limpio, sin serrín o suciedad propia de la construcción.

Los cortes realizados al tablero o daños al recubrimiento PBO que exponga la fibra, deberán ser sellado con la misma pintura usada para terminación. Para reparaciones del tablero o hendiduras por clavos, utilice masillas de retape acrílicas en base a agua para uso exterior.

**Los revestimientos LP SmartPanel H deben ser pintados.** Se recomienda aplicar pintura dentro de un plazo máximo de 45 días después de ser instalados. Sólo se garantizan productos pintados.

Las pinturas recomendadas son esmalte al agua y látex para exterior 100% acrílico. Pintar hasta lograr una superficie homogénea, con al menos 2 manos, incluyendo todos los bordes expuestos, especialmente los bordes inferiores y cortes.

Se pueden utilizar tintes en base acuosa Madervet de Algifol, especialmente diseñada para LP SmartSide.

Para mayor información consulte nuestro catálogo técnico LP SmartSide.

### IMPORTANTE

Recomendamos seguir todas las instrucciones de esta ficha, antes de usar el producto. Si tiene alguna duda, contactese con nuestro equipo de soporte técnico al (562) 2414 2200 ó a la casilla [contacto@lpchile.cl](mailto:contacto@lpchile.cl)