# La solución en puertas durables y económicas.

LP BUILDING PRODUCTS

BUILD WITH US.

"La calidad de **LP SmartSide** ahora en la puerta de la casa"

- Excelente terminación, resistencia y durabilidad.
- Tecnología OSB, amigable con el medio ambiente.
- Revestimiento SmartSide con protección antitermitas y antihongos.

LP BUILDING PRODUCTS

# SMARTDOOR

## PUERTA EXTERIOR

RESISTENTES PUERTAS DE ACCESO

www.LPCHILE.CL

# SMARTDOOR

## PUERTA EXTERIOR

RESISTENTES PUERTAS DE ACCESO

"SIEMPRE UTILICE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL"

Información técnica

## PRODUCTO

LP SmartDoor es una puerta de uso exterior elaborada con materiales de la más alta tecnología fabricados por LP Building Products.

LP SmartDoor se compone de bastidores finger joint de tepa o pino impregnado, con porcentajes de humedad entre el 10 y 12%, con refuerzo para cerradura de 30cm adosado a una batiente de la puerta debidamente señalada.

El relleno interior utilizado es Honey Comb (estructura panel de abeja) que otorga estabilidad, rigidez, resistencia a la flexión y al impacto

En las caras de LP SmartDoor se utilizan tableros LP DoorPanel con textura de cedro, tablero sidign de 5mm de espesor, 700 kg/m3 de densidad, con tecnología LP SmartSide, resina de poliuretano de alta resistencia a la humedad, aditivos resistentes al ataque de termitas y a la pudrición por hongos.

La terminación PBO (paint base overlay), es un recubrimiento saturado de resina fenólica de 220 gr/m2 , que mejora la adherencia de la pintura de terminación.

El adhesivo utilizado para unir el bastidor con el tablero es Fenol Formaldehído, el cual es altamente resistente a la humedad.

LP SmartDoor se fabrica bajo las normas chilenas NCh 354 - Requisitos Generales y NCh 723 - Métodos de Ensayos.

## CARACTERÍSTICAS

### Formato

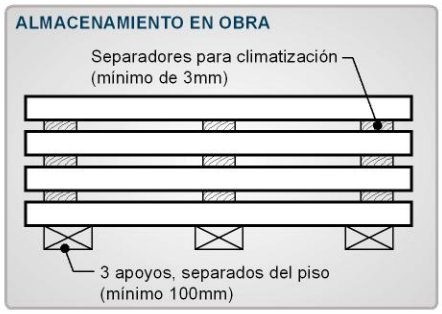
- Espesor 45 mm
- Anchos 70, 75 y 80 cm
- Alto 2.0 mt

### Beneficios

- Estructuralmente estables.
- Excelente presentación, ya que sus caras son homogéneas, no necesitan ser retapadas, enmasilladas o lijadas.
- Poseen un PBO de terminación que mejora la adherencia de la pintura de terminación.
- El espesor de LP SmartDoor es uniforme en ambos lados de la puerta.

## ALMACENAMIENTO

En obra, las puertas LP SmartDoor, deben ser almacenadas en bodegas, bajo techo, en un área limpia, seca y ventilada, separadas del piso al menos 10cm, no se debe colocar en lugares húmedos o expuestas al sol o al viento. Protéjalas adecuadamente




Las puertas se deben apilar en forma horizontal sobre tres o más puntos de apoyo que permitan un flujo de aire para su estabilización con la humedad del lugar.

Se recomienda apilar en una superficie nivelada en lotes de no más de 40 puertas y no poner carga sobre ellas.

### Consideraciones previas a la instalación

Las puertas se deben ambientar o aclimatar a la humedad y temperatura ambiente del lugar de uso, 72 horas antes de su instalación.

El cambio en el contenido de humedad necesariamente se traduce en una variación dimensional de los elementos de madera.

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".

Antes de instalar las puertas se debe chequear que los vanos donde se instalarán estén aplomados y alineados, estos vanos deben tener una holgura de 1cm en el ancho y 5mm en el alto con respecto al marco de la puerta.

## INSTALACIÓN

Se recomienda instalar las puertas con las manos o guantes limpios.

Al momento de instalar LP SmartDoor, evite hacer cortes en el ancho o en el alto de ella. Sin embargo, si existen irregularidades en vanos o marcos de puertas se deberá cortar o rebajar de forma simétrica, rebajando ambas batientes o ambos cabezales de forma pareja.

No se debe rebajar más de 5mm por lado de la puerta, mayor cantidad de cortes o rebajes producirán daños irreparables en la puerta, descompensando su estructura.

Antes de instalar las bisagras y la cerradura, las puertas deben ser selladas o pintadas, para asegurar su estabilidad frente a la acción de la humedad, pintar el canto inferior con 2 o 3 manos de pintura.

Se recomienda instalar 3 bisagras de 3.1/2" x 3.1/2", la bisagra inferior debe quedar a 20cm del extremo inferior de la puerta, y la de el extremo superior a 15cm del borde, la tercera debe ir al medio del espacio que queda entre éstas. Cuide que las bisagras queden alineadas entre ellas.

Antes de instalar la puerta se debe comprobar que exista una holgura de 2mm entre la puerta y el marco, y 5mm con el nivel de piso terminado. Luego de instalar la puerta se debe verificar su correcto funcionamiento, comprobando el giro y cierre.

Una vez colgada la puerta se procede a la instalación de la cerradura y la aplicación final de pintura.

### Sellos, pintura y terminación

Los productos LP SmartDoor son previamente imprimados en fábrica, listos para ser pintados. Sin embargo, antes de empezar le aconsejamos seguir las siguientes indicaciones para incrementar su durabilidad.

Los cortes y perforaciones realizadas en LP SmartDoor como daños en el recubrimiento PBO deben ser sellados con esmalte al agua o latex acrílico para evitar la penetración de la humedad.

Para evitar posibles deformaciones es fundamental pintar los seis lados de la puerta (2 caras y 4 cantos), no excediendo mas de 3 días luego de instalada la puerta.

En el pintado final, es recomendable desmontar la puerta retirando las bisagras y cerraduras, se debe limpiar la superficie con un paño seco. Para pintar se sugiere colocar la puerta en sentido horizontal para evitar goteos. Al término del proceso de pintado se recomienda dejar reposar la puerta por 12 horas antes volver a instalar.

LP SmartDoor debe ser pintado con al menos 2 manos de pintura, se recomienda esmalte al agua o látex 100% acrílico. Para tonos maderas se recomienda usar pintura Madervet de Algifol.

**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**

LP_SD_COMTEC_260313

Este ficha reemplaza la información entregada en versiones anteriores. Para mayor información, consulte con Soporte Técnico de LP y revise la vigencia de la información.