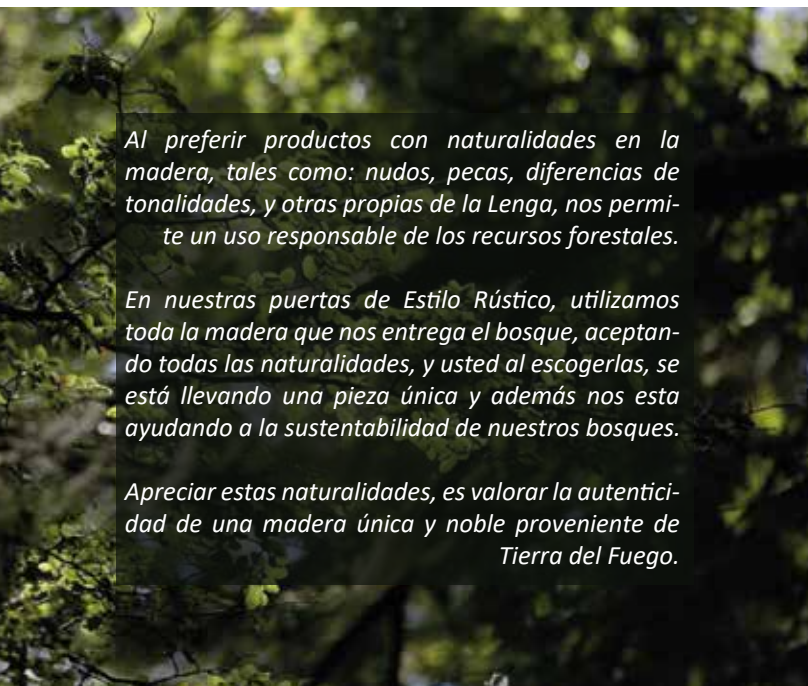


PUERTAS SÓLIDAS EN MADERA DE LENGA

Diseñadas y construidas combinando el buen oficio con avanzadas técnicas de ingeniería de la madera



Al preferir productos con naturalidades en la madera, tales como: nudos, pecas, diferencias de tonalidades, y otras propias de la Lenga, nos permite un uso responsable de los recursos forestales.

En nuestras puertas de Estilo Rústico, utilizamos toda la madera que nos entrega el bosque, aceptando todas las naturalidades, y usted al escogerlas, se está llevando una pieza única y además nos está ayudando a la sustentabilidad de nuestros bosques.

Apreciar estas naturalidades, es valorar la autenticidad de una madera única y noble proveniente de Tierra del Fuego.



100% Madera Sólida + Segura
Construcción de ingeniería + Estable
Madera Nativa + Manejo forestal Responsable
Puerta con zonas de corte + Ajustable

Ignisterra desde el año 2009 está certificada FSC®, siendo pionera en Chile en la certificación de sus bosques naturales, asegurándole de este modo que la madera de su puerta proviene de un manejo forestal responsable.

Una puerta de madera sólida de Ignisterra, mantiene retenido el carbono capturado por el árbol en su crecimiento y aporta puntos LEED® a su proyecto



La marca del
manejo forestal
responsable

**El carbono retenido representa aproximadamente el
50% del peso de la puerta**

HECHO EN CHILE

www.ignisterra.com



Antes de instalar su puerta, lea cuidadosamente este instructivo www.ignisterra.com

Felicitaciones... Usted tiene una excelente puerta !

Las puertas Ignisterra están fabricadas con madera sólida de Lenga, seleccionada cuidadosamente y secada en cámara (humedad 8% +/- 2%). Son diseñadas y construidas utilizando avanzadas técnicas de ingeniería de la madera, lo que les permite resistir variaciones de humedad durante el año sin afectarlas estructuralmente. Se fabrican en base a piezas de madera encoladas entre ellas utilizando un adhesivo de alta calidad, aprobado para el uso en habitaciones y resistente a la humedad ambiente (no en contacto permanente con el agua).

La aceptación de naturalidades de la madera como nudos, pecas, variaciones de tonalidad y otras propias de la madera natural, atestiguan la autenticidad de una puerta de madera sólida y permiten el uso responsable de los bosques. Cada pieza de madera de Lenga es única, debido a que proviene de bosques naturales. Por esto, las vetas, nudos y colores de la madera serán siempre diferentes entre una y otra. Esta característica no hace mas que expresar la autenticidad de un material natural.

Nota: la simulación gráfica de las puertas y el color de la madera es netamente referencial, pueden existir variaciones por la calidad de la foto, resolución de pantalla o definición del documento impreso.

Además, existirán variaciones de color en la muestra representativa respecto a la realidad de acuerdo al tipo de producto, conformación de las piezas de madera, las naturalidades de la madera de Lenga y el brillo de su acabado o terminación.



Almacenaje Adecuado

Almacene las puertas con su embalaje original y evite deformaciones por un apoyo inadecuado.

El lugar de almacenamiento debe ser seco, ventilado, sin temperaturas excesivas y protegido del sol, de la humedad y de extrema temperatura.

Si compró una puerta en crudo, retire su embalaje solo cuando vaya a dar el acabado de terminación.



Acabado de su puerta (de terminación)

Para obtener un buen acabado se recomienda sea realizada por un especialista y usar siempre tintes y barnices de alta calidad. Su elección debe ser la

adecuada para las condiciones de uso de la puerta y seguir las instrucciones del fabricante de estos.

Se debe aplicar terminación a las 6 superficies de la puerta, incluyendo su canto superior y especialmente al canto inferior.

No aplicar acabado o realizar una deficiente o incorrecta aplicación puede generar daños mayores en la puerta y acelerar el envejecimiento natural de la madera (grietas, decoloración, etc).

A continuación, damos algunos consejos, los que no garantizan un buen acabado si no se tiene la experiencia apropiada:

-Antes de realizar el acabado se recomienda realizar las perforaciones de las cerraduras y bisagras.

-Al retirar el embalaje de la puerta, se debe mantener protegida de cambios excesivos de humedad y de temperatura, y aplicar el acabado de terminación a la brevedad.

-Previo a cualquier aplicación, lije la madera en el sentido de la fibra con el grano e intensidad de acuerdo con el tipo de terminación deseada. Preocúpese de remover todo el polvo de lija antes de iniciar el proceso de barnizado.

-Aplique el tinte hasta alcanzar el tono deseado. Algunas tintas pueden ser absorbidas en exceso por la albura de la madera, produciendo zonas mas oscuras. Para evitar esto, se recomienda aplicar algún sellador diluido previamente a la aplicación del tinte.

-Tintes oscuros no deberían ser utilizados si la puerta estará expuesta a los rayos directos del sol.

-Se recomienda aplicar una mano de sellador y mínimo dos manos de barniz de terminación. Un mayor numero de manos de barniz de terminación y la calidad de este aumentaran la vida útil a su puerta.

-Lije con lija suave entre cada mano de sellador y barniz (lija grano N°400).

-Para el exterior aplicar productos adecuados para este uso que contengan inhibidores de rayos ultra violeta (UV).

-Se recomienda hacer mantención del acabado de acuerdo a las recomendaciones del fabricante de los barnices aplicados.



Instalación de su puerta

Para una correcta instalación de su puerta se recomienda sea realizada por un especialista. Una deficiente o incorrecta instalación puede afectar la estructura y correcta operación de la puerta.

A continuación, damos a usted algunos consejos, los que no garantizan un buen trabajo si no se tiene la experiencia apropiada:

-Antes de cualquier trabajo en la puerta, revise las medidas de espesor, ancho y alto. Marque la posición de la cerradura y bisagras, confirmando cual es la parte superior de la puerta.

-No instale puertas hasta que radieres, fundaciones de concreto o estucos de paredes estén totalmente secos.

-Si instala la cerradura frente al travesaño central de la puerta ponga atención a lo siguiente: en caso de que la perforación alcance los tarugos, debe reforzar la unión del batiente con el travesaño central con tornillos para madera de a lo menos 3" de largo.

-Pre-instale la puerta en el marco y regule su correcto funcionamiento de verticalidad (plomo) y holguras (3-5 mm al ancho).

-Verificar zonas máximas de corte que permite su puerta (ver reverso de esta ficha). Asegúrese de volver a sellar con barniz todos los cantos y extremos rebajados.

-Previo a su instalación definitiva, se recomienda aplicar el acabado y permitir que la puerta se aclimate a las condiciones ambientales del lugar de uso final.



Protección a la puerta al sol y la lluvia

Tanto la puerta como su acabado tendrán una vida útil significativamente mayor si es protegida del sol y de la lluvia directa mediante un alero que las proteja.

La exposición prolongada al sol y la lluvia puede generar daños mayores en la puerta y acelerar su envejecimiento material (grietas superficiales, decoloraciones, etc).



Garantías de las Puertas Ignisterra

Las puertas de Ignisterra tienen una garantía de 5 años ante fallas estructurales, siempre y cuando se haya cumplido lo siguiente:

- Un almacenaje adecuado previo a la instalación.
- Aplicación total, correcta y oportuna del acabado, utilizando productos apropiados para las condiciones de uso de la puerta.
- La puerta debe ser sellada en todas sus 6 superficies.
- Instalación efectuada por personas cualificadas.
- Puerta instalada bajo un alero que la proteja de una exposición prolongada al sol y a la lluvia.
- Cortes realizados a la puerta dentro de los límites informados en esta ficha técnica y debidamente sellados.

La garantía no aplica a los siguientes casos:

- Torceduras en el sentido del largo menores a 3[mm] por cada metro de alto de la puerta (Tolerancia según WDMA "The Window & Door Manufacturers Association" de USA. Documento IS-6ª-2011). Ej. Una puerta de 2,10 [mt] de alto, debe tener una flecha máxima de 6,3[mm].
- Naturalidades propias de la madera y variaciones de veta y colores de la madera.

-Defectos o daños debido a la exposición de la puerta en ambientes excesivamente agresivos que puedan dañar la madera.

-Daños ocasionados por una mala operación de la puerta

-El envejecimiento superficial de la madera sometida a los rayos del sol y agua lluvia (cambio de color y rajaduras superficiales).

Nota: La garantía no incluye los gastos de desinstalación, desmontaje, fletes, instalación e indemnización de ningún tipo, ni otro costo cualquiera. Ignisterra determinará el reemplazo o reparación del producto afectado.

Construcción de la Puerta Ignisterra



Batiente de ingeniería
Sistema compuesto que otorga máxima estabilidad

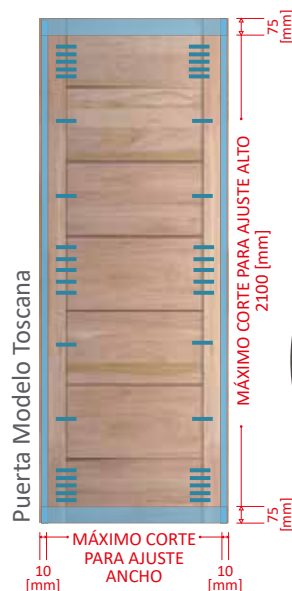
Tableros flotantes para dilatación y contracción
Todas las maderas sometidas a cambios de humedad y de temperatura sufrirán variaciones dimensionales que deben ser consideradas al momento de fabricar una puerta.

Por esta razón, nuestras puertas han sido diseñadas con tableros y elementos instalados en forma libre para permitir que la madera modifique sus dimensiones sin ejercer presión entre sus elementos que podría afectar estructuralmente la puerta.

Zonas de corte para ajuste de puertas

Usted dispone de las siguientes zonas de corte para ajustar el tamaño de su puerta de 210 cm. Ante cualquier duda, le recomendamos contactarnos.

Advertencia: si usted compro una puerta de largo 200 cm, esta ya ha sido recortada y solo dispone de 25 mm por ambos extremos para ajustar. Cortes fuera de estos límites, anulan la garantía.



Tolerancias de Torceduras

La medida de la diagonal, se utiliza para comprobar la torcedura y sentido de esta. La máxima torcedura de una Puerta Ignisterra es de 3[mm] por cada metro (Tolerancia según WDMA "The Window & Door Manufacturers Association" de USA. Documento IS-6A-2011

EJEMPLO

Una puerta de 2,10 [mt] de alto, debe tener una flecha máxima $2,10[\text{mt}] \times 3[\text{mm}] = 6,3 [\text{mm}]$

