

# DECK TERMOTRATADO FRESNO

## DESCRIPCIÓN

La madera de fresno termotratada (*Fraxinus spp*) tiene la resistencia y características adecuadas para componentes de construcción exterior. Es una madera durable, ecológica, con una heterogeneidad caracterizada por una superficie con nudos, constituyendo una alternativa de alta calidad y durabilidad natural para pavimentos y revestimientos interiores y exteriores.

El deck termotratado es un pavimento obtenido a través de un proceso tecnológicamente avanzado, a través de ciclos de temperatura y vapor en el que se alcanzan de 180°C a 220°C, modificándose la estructura molecular de la madera, confiando mayor durabilidad natural y estabilidad dimensional.

El tratamiento térmico confiere a la madera una coloración de tonalidad cálida y oscura.

Para uso exterior (sin contacto directo con agua u con el suelo) e interior en pavimentos nivelados u regularizados.

Producto recomendado para aplicación no estructural, con fines decorativos.

ESPECIES DE MADERA Fresno (*Fraxinus spp*).

### TRATAMIENTO



FRESNO

La madera termotratada es una madera durable, ecológica, constituyendo una alternativa de alta calidad y durabilidad natural. Se obtiene en un proceso tecnológicamente avanzado, equivalente Thermo D, donde se somete la madera natural a altas temperaturas modificándose la estructura básica de la pared celular de la madera, reduciéndose la higroscopicidad de la madera y en consecuencia obteniendo una mayor durabilidad natural y estabilidad dimensional. Producto libre de resinas y químicos, pudiendo presentar nudos u otras singularidades propias de la especie. En zonas susceptibles de termitas se recomienda protección adecuada.

El tratamiento térmico confiere a la madera una coloración de tonalidad cálida y oscura.

### PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

Densidad MVVerde 1000 ± 30 kg/m<sup>3</sup>

Densidad al 12 % 680 ± 30 kg/m<sup>3</sup>

Retracción Tangencial total 5,10 %

Retracción Radial total 3,2 %

Módulo de elasticidad a la flexión 86,6 N/mm<sup>2</sup>

Tensión ruptura a la flexión 96,6 MPa

Dureza (JANKA) 29,4 N/mm<sup>2</sup>

Acabados Permite los mismos acabados de la madera seca.

Durabilidad EN 350-2 - Clase 2/3 - Durabilidad a los agentes xilófagos, durabilidad mediana a los ataques de hongo.

Índice resbaladizo\*\* Clase 2

### CERTIFICADOS

**NP EN 335-1** Durabilidad de la madera y derivados. Definición de las clases de riesgo de ataque biológico Parte 1: Generalidades.

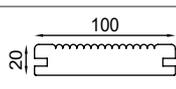
**NP EN 335-2** Durabilidad de la madera y de productos derivados. Definición de las clases de riesgo de ataque biológico Parte 2: Aplicación a la madera maciza.

**EN 460** Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Guide durability requirements for wood to be used in hazard classes.

**EN 13183-1** Round and sawn timber - Method of measurement of moisture content - Part 1: Method for determining moisture content of a piece of sawn timber (oven-dry method).

**EN 13183-2** Round and sawn timber - Method of measurement of moisture content - Part 2: Method for estimating moisture content of a piece of sawn timber (electrical resistance method).

## DIMENSIONES

Perfil	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	THT
	2400	100	20	
Tolerancias mm*	± 2	± 0,5	± 0,5	



USO EXTERIOR SIN CONTACTO DIRECTO CON SUELO;  
RECOMENDAMOS EVITAR ACUMULACIONES  
PERMANENTES DE AGUA.

## INFORMACIÓN

La madera es un producto natural, decorativo y de gran estética que está en continuo movimiento de dilatación y contracción buscando el equilibrio con las igualmente cambiantes condiciones ambientales, una de características de la madera termotratada es su mayor estabilidad y por tanto menores coeficientes de contracción, los cuales se deben de tener en cuenta en la solución constructiva. Estos movimientos unido a las tensiones internas de la madera puede dar lugar a la aparición de pequeñas fendas. Para mejorar la durabilidad se recomienda tratamiento con un producto protector adecuado.

Cada pieza de madera puede presentar un patrón distinto y características que aumentan su belleza natural. Las marcas presentes en la madera pueden variar de las muestras aquí expuestas y su tonalidad pueden sufrir variaciones en el tiempo. Las variaciones en las características y color de la madera no se pueden considerar un defecto, pero si, características singulares de un producto natural y biológico.

### TRATAMIENTO DE MADERAS

El color original de la madera sufre variaciones con la exposición de la luz durante su evolución temporal. Se recomienda un acondicionamiento de la madera previo a la instalación en el lugar donde e vaya a proceder al montaje. Deberá aplicarse un aceite o lasur adecuado para este tipo de material. Se debe garantizar un correcto mantenimiento durante la vida útil del producto, en zonas susceptibles de termitas se recomienda protección adecuada.

\*Los datos de tolerancias se corresponden en el proceso de cepillado y mecanizado, este valor puede sufrir variaciones si las condiciones ambientales varían considerablemente, se recomienda por tanto un acondicionamiento de la madera previo a la instalación en el lugar donde e vaya a proceder al montaje.

\*\*Apto para uso exterior por encima del suelo (no en contacto directo), un buen diseño constructivo evitando acumulaciones de agua favorecerá la evolución del producto.

