

## MATRIX

## DESCRIPCIÓN

Producto apto para uso interior, aplicación en revestimientos laterales, techos, paredes, mobiliario etc.

ESPECIES DE MADERA Pinus Sp.

## TRATAMIENTO

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

## PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

## NORMATIVAS

Densidad	530 +/- 50 Kg/m <sup>3</sup>	UNE-EN 408:2011+A1:2012; UNE-56-531
Humedad	4,5-7 %	UNE-EN 408:2011+A1:2012; UNE-EN 13183-1:2002
Coefficiente de contracción tangencial	4,65%	UNE-EN 56533:1977
Coefficiente de contracción radial	1,91%	UNE-EN 56533:1977
Resistencia al impacto (Charpy)	31,74 KJ/m <sup>2</sup>	UNE-EN ISO 179-1:2011; UNE-CEN/TS 15679:2009
Resistencia a la huella (Brinell)	2,11 Kp/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 1534:2011
Conductividad térmica ( ) en (W/m.k)	0,10-0,13	UNE-EN 14915:2013+A1:2017
Durabilidad frente hongos xilófagos	2-durable	UNE-EN 350:2017
Durabilidad coleópteros xilófagos	D-durable	UNE-EN 350 2017
Clase de uso	2	UNE-EN 335 2013
Reacción al fuego	Clase D-s2, d0	UNE-EN 14915: 2013+A1:2017

## DIMENSIONES

Perfil	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Superficie	THT
	2400	35	35	Matrix35 clip	●
	2400	70	26	Matrix70 clip	●
	2400	45	20	Matrix45 clip	●
	2400	40	40	Matrix 3D 85	●
	2400	45	15		
	2400	70	26	Matrix 3D 115	●
	2400	45	15		
Tolerancias mm*	± 5	± 0,5	± 0,5		

## INFORMACIÓN

Material procedente de bosques explotados mediante una gestión responsable y sostenible acreditado por el sello PEFC.

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 las características de la madera termotratada es su mayor estabilidad y por lo 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 efecto, pero sí, características singulares de un producto natural biológico.

El color original de la madera sufre variaciones con la exposición de la luz durante su evolución temporal.

Deberá aplicarse un aceite o lasur adecuado para este tipo de materiales.

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 lijado 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 se vaya a proceder al montaje

