

FACHADA

DESCRIPCIÓN

Producto apto para uso interior y exterior (sin contacto directo con el suelo), aplicación en revestimientos, mobiliario, saunas, 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 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

NORMATIVAS

Densidad	530 +/- 50 Kg/m ³	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 contracción tangencial	4,65%	UNE-EN 56533:1977
Coefficiente contracción radial	1,91%	UNE-EN 56533:1977
Módulo de elasticidad a la flexión medio	10752 N/mm ²	UNE-EN 408:2011+A1:2012
Resistencia a flexión media	49 N/mm ²	UNE-EN 408:2011+A1:2012
Resistencia al impacto (Charpy)	31,74 KJ/m ²	UNE-EN ISO 179- 1:2011; UNE-CEN/TS 15679:2009
Resistencia a la huella (Brinell)	2,11 Kp/mm ²	UNE-EN 1534:2011
Conductividad térmica (D) 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**	3.2	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	85	20	Combi liso	●
	2200	100	20	Perfil PDL	●
	2400	120	20	Canal UTV	●
	2400	120	20	Perfil UYL	●
	2400	70 / 45 (Total unido 103)	26 / 15	Fachada 3D / Multilistón liso	●
	2400	120	26	Pino 2 listones (Duplo)	●
	2000	50	50	Esquinal	●
	2400	40	26	Listón S4S	●
Tolerancias mm* UNE EN 13.353	± 5	± 0,5	± 0,5		

INFORMACIÓN

Material procedente de bosques explotados mediante una gestión responsable y sostenible acreditado con 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 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 acondicionado 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 durante el tratamiento en autoclave ó si las condiciones ambientales varían considerablemente, se recomienda por tanto un acondicionado 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.