

FACHADA
TERMOTRATADA

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.

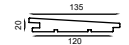
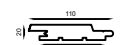
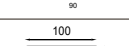
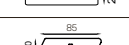
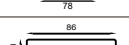
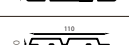
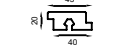
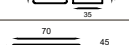
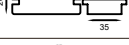
TRATAMIENTO

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.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS		NORMATIVAS
Densidad	530 +/- 50 Kg/m³	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
Resistencia al impacto (Charpy)	31,74 KJ/m²	UNE-EN ISO 179-1:2024; UNE-CEN/TS 15679:2009
Resistencia a la huella (Brinell)	2,11 Kp/mm²	UNE-EN 1534:2021
Conductividad térmica (λ) en (W/m.k)	0,10-0,13	UNE-EN 14915:2013+A2:2021
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	Según perfil. Ver tabla caractris-ticas	UNE-EN 14915: 2013+A2:2021

Perfil	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Superficie	Reacción al fuego	Norma	Dop
	2400	153	20	Fachada UTV	D-s2,d0	UNE-EN 14915: 2013+A2:2021	Dop 0A003
	2400	135	20	Fachada teja UYL	D-s2,d0	UNE-EN 14915: 2013+A2:2021	
	2400	110	20	Fachada TGV	D-s2,d0	UNE-EN 14915: 2013+A2:2021	
	2400 (Largos varios)	110	20	Fachada PDL	D-s2,d0	UNE-EN 14915: 2013+A2:2021	
	2400 (Largos varios)	110	20	Fachada Duplo	D-s2,d0	UNE-EN 14915: 2013+A2:2021	Dop 0A005
	2400	100	20	Lama S4S **	D-s2,d0	UNE-EN 14915: 2013+A2:2021	
	2400	85	20	Fachada Combi Clip	D-s2,d0	UNE-EN 14915: 2013+A2:2021	
	2400	86	20	Matrix S4S clip	D-s2,d0	UNE-EN 14915: 2013+A2:2021	
	2400	110	20	Matrix Duplo clip	D-s2,d0	UNE-EN 14915: 2013+A2:2021	Dop 0A006
	2400 (Largos varios)	35	35	Matrix 35 clip	E	UNE-EN 13501-1:2018	
	2400 (Largos varios)	70	26	Matrix 70 clip	E	UNE-EN 13501-1:2018	
	2400 (Largos varios)	45	20	Matrix 45 clip	E	UNE-EN 13501-1:2018	
	2400 (Largos varios)	40	20	Matrix 20 clip	E	UNE-EN 13501-1:2018	Dop 0A006
	2400 (Largos varios)	85	40/15	Matrix 3D 85***	E	UNE-EN 13501-1:2018	
	2400 (Largos varios)	115	26/15	Matrix 3D 115***	E	UNE-EN 13501-1:2018	
	2400 (Largos varios)	80	40	Fachada One	E	UNE-EN 13501-1:2018	
	2400	40	40	Listón S4S **	E	UNE-EN 13501-1:2018	Dop 0A006
	3600	100	42		E	UNE-EN 13501-1:2018	
	2000	50	50	Esquinela para fachada	E	UNE-EN 13501-1:2018	
Tolerancias (mm)	± 5	± 2	± 0,5				

Dop 0A003	Subestructura metálica/Cámara de aire 40mm/Fijación con tornillo y/o grapa según normas de instalación. Instalación orientación horizontal o vertical.
Dop 0A005	Subestructura metálica/Cámara de aire 40mm/Fijación con tornillo y/o grapa según normas de instalación. Instalación vertical.

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.



El producto podría disponer de estas certificaciones bajo pedido. Consulta a la red comercial para más información.

Una marca de Finsa