

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.

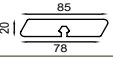
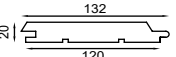
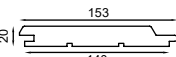
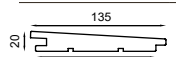
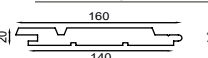

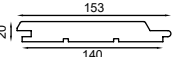
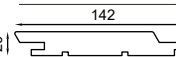
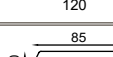




El tratamiento térmico confiere a la madera una coloración de tonalidad cálida y oscura.

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 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 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 | Fachada THT combi clip | ● |
|  | 2400 | 120 | 20 | Fachada THT PDL | ● |
|  | 2400 | 140 | 20 | Fachada THT UTV | ● |
|  | 2400 | 120 | 20 | Fachada THT UYL teja | ● |
|  | 2400 | 140 | 20 | Fachada THT duplo | ● |
|  | 2400 | 140 | 20 | Fachada THT triplo | ● |
|  | 2400 | 140 | 20 | Fachada THT STV pino silvestre | ● |
|  | 3600 | 120 | 20 | Fachada pino TGV | ● |
|  | 3600 | 85 | 20 | Fachada THT combi clip finger lasur ** | ● |
|  | 2400 | 40 | 40 | Listón S4S ** | ● |
|  | 3600 | 100 | 42 | | |
|  | 2400 | 100 | 20 | Lama de madera S4S ** | ● |
|  | 2000 | 50 | 50 | Fachada THT esquinial | ● |
| Tolerancias mm* | ± 5 | ± 2 | ± 0,5 | | |

** Perfiles que pueden tener unión finger joint



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

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 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.

