

## FACHADA

## DESCRIPÇÃO

Produto adequado para uma utilização interior e exterior (sem contacto direto com o solo), com aplicação em revestimentos, mobiliário, saunas, etc.

ESPÉCIES DE MADEIRA Pinus Sp.

## TRATAMENTO

A madeira tratada termicamente é durável e ecológica, constituindo uma alternativa de elevada qualidade e durabilidade natural. É obtida num processo tecnologicamente avançado, equivalente ao Thermo D, no qual a madeira natural é submetida a altas temperaturas, o que modifica a estrutura básica da parede celular, reduz a higroscopicidade e, conseqüentemente, permite obter uma maior durabilidade natural e estabilidade dimensional. Este produto é isento de resinas e produtos químicos e pode apresentar nós ou outras singularidades típicas da espécie. Em áreas suscetíveis às térmitas, é recomendada uma proteção adequada.

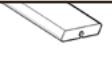









O tratamento térmico confere à madeira uma coloração quente e escura.

## PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS

## NORMAS

Densité	530 +/- 50 Kg/m <sup>3</sup>	UNE-EN 408:2011+A1:2012; UNE-56-531
Humidité	4,5-7 %	UNE-EN 408:2011+A1:2012; UNE-EN 13183-1:2002
Coefficient retrait tangential	4,65%	UNE-EN 56533:1977
Coefficient retrait radial	1,91%	UNE-EN 56533:1977
Résistance aux chocs (Charpy)	31,74 KJ/m <sup>2</sup>	UNE-EN ISO 179-1:2011; UNE-CEN/TS 15679:2009
Résistance aux empreintes (Brinell)	2,11 Kp/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 1534:2011
Conductivité thermique (λ) en (W/mK)	0,10-0,13	UNE-EN 14915:2013+A1:2017
Durabilité face aux champignons xylophages	2-durable	UNE-EN 350:2017
Durabilité coléoptères xylophages	D-durable	UNE-EN 350 2017
Réaction au feu	Classe D-s2, d0	UNE-EN 14915: 2013+A1:2017

## DIMENSÕES

Perfil	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Superfície	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	70 / 45 (Total uni 103)	26 / 15	Fachada THT 3D multi listón liso	●
	2400	140	20	Fachada THT duplo	●
	2000	50	50	Fachada THT esquina	●
	2400	40	26	Listón S4S	●
	2400	140	20	Fachada THT triplo pino silvestre	●
	2400	140	20	Fachada THT STV pino silvestre	●
Tolerâncias mm* UNE EN 13.353	± 5	± 0,5	± 0,5		



USO EXTERNO SEM CONTATO DIRETO COM O SOLO E SEM ACÚMULOS PERMANENTES DE ÁGUA.

## INFORMAÇÃO

Material proveniente de florestas exploradas de forma responsável e sustentável, certificado com o selo PEFC™.

A madeira é um produto natural, decorativo e esteticamente agradável que se encontra num contínuo movimento de dilatação e contração, procurando o equilíbrio com as igualmente variáveis condições ambientais. Uma das características da madeira tratada termicamente é a sua maior estabilidade e, portanto, os coeficientes de retração menores, que devem ser tidos em conta na solução construtiva. Estes movimentos, juntamente com as tensões internas da madeira, podem levar ao aparecimento de pequenas fendas. Para melhorar a durabilidade, é recomendado o tratamento com um produto protetor adequado.

Cada peça de madeira pode ter um padrão e características diferentes que realçam a sua beleza natural. As marcas presentes na madeira podem variar em relação às amostras mostradas e a sua tonalidade variar no tempo. As variações nas características e na cor da madeira não podem ser consideradas

um defeito, sendo antes características únicas de um produto natural e biológico.

## TRATAMENTO DAS MADEIRAS

A cor original da madeira muda com a exposição à luz durante a sua evolução temporal. Recomenda-se que a madeira seja aclimatada antes da instalação no local de montagem. Deve ser aplicada uma proteção adequada para este material. Deve ser assegurada uma manutenção adequada durante toda a vida útil do produto. Em áreas suscetíveis a térmitas, recomenda-se uma proteção adequada.

\* Os dados das tolerâncias correspondem ao processo de aplainamento e maquinagem. Este valor pode sofrer variações durante o tratamento em autoclave ou se as condições ambientais variarem consideravelmente. Portanto, é recomendável aclimatar a madeira antes da instalação no local de montagem.

\* Adequado para utilização exterior sobre o solo (não em contacto direto), com um bom projeto construtivo que evite acumulações de água para favorecer a evolução do produto.

