

Madeira Termo Modificada

Thermory

Atualizado a 08/04/2026



02

O que é?

04

Características

07

Exemplos

09

Coleção J. Pinto Leitão

O Que é?

Madeira Termo Modificada

Falamos de um processo tecnologicamente avançado, que utiliza calor e vapor de água, denominado termo tratamento.

A madeira é sujeita a um aquecimento gradual, que varia entre os 160°C e os 230°C. Este processo altera a estrutura molecular da madeira, tornando-a **mais resistente** e **mais estável**, conferindo-lhe propriedades semelhantes às das espécies tropicais.

No processo de produção da madeira termo modificada, não são utilizados compostos químicos que produzam efeitos nocivos para o meio ambiente.

Características



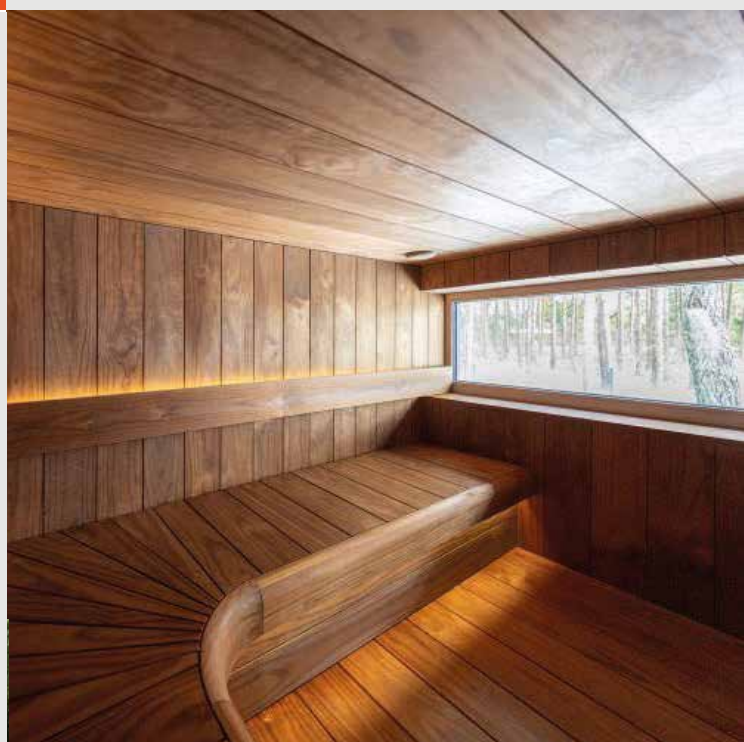
Resistência às condições atmosféricas

Devido à degradação das cadeias de açúcar, a madeira já não possui nutrientes suficientes que permitam o desenvolvimento de fungos e outros insectos. Os produtos em madeira das classes 1 e 2, são aptos para utilização no exterior sem necessidade de qualquer tipo de tratamento. (ver quadro pág. 6)



Comportamento Térmico

A condutividade térmica da madeira depois do tratamento é reduzida em cerca de 20 a 25%. Quando utilizada em fachadas, favorece o isolamento. No caso dos decks, não permite o sobreaquecimento, evitando, assim, a sensação de pés “queimados”.



Sem resina

A resina é removida da madeira durante o processo, o que faz com que esta deixe de libertar resina mesmo quando sujeita a elevadas temperaturas (apta para saunas).



Estabilidade Dimensional

Após a modificação térmica, o teor de humidade na madeira baixa, o que faz com que a mesma tenha menos tendência para curvar ou entortar.



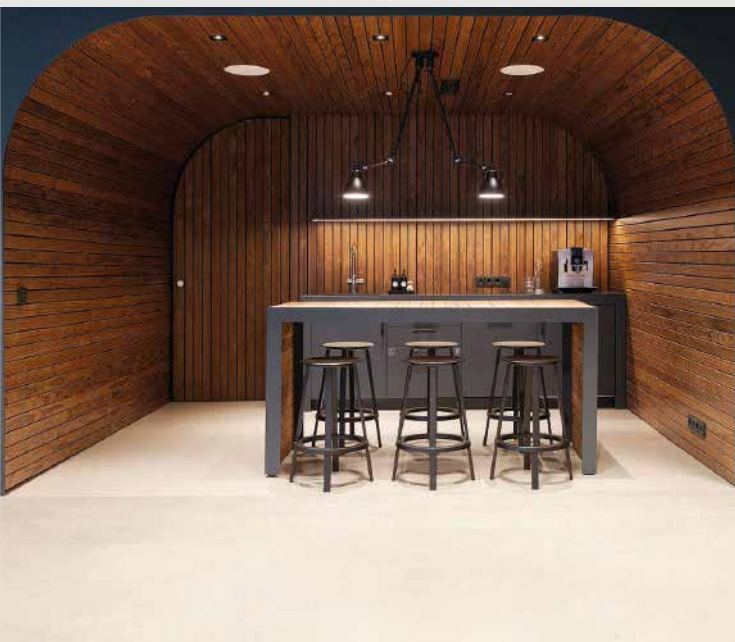
Não tóxico e sem químicos

Durante todo o processo de termo modificação apenas o calor e o vapor de água são utilizados.



Sustentável

A madeira é proveniente de florestas amigas do ambiente.




Classes de durabilidade da madeira

Classes de Durabilidade de algumas espécies de madeira (EN350-2)

Durabilidade

Alta



01	Thermory - Freixo (I)	Ipê	Teka	Cumarú	Impregnadas Classe A
02	Thermory - Abeto (I)	Iroko	Merbau	Cedro do Canadá	Impregnadas Classe AB
03	Thermory - Pinho (M)	Riga	Douglas Fir		
04	Pinho Abeto	Scots Pine			

Baixa







Coleção J. Pinto Leitão

Decking



Perfil: **D30 SG - Pinho Natural**

Dimensões: **115 mm X 26 mm / 140 mm X 26 mm**

Tipo de termo modificação: **intenso**

Revestimento



Perfil: **C1 - Pinho Natural**

Dimensões: **140 mm X 20 mm**

Tipo de termo modificação: **intenso**



Perfil: **C7 - Pinho Natural**

Dimensões: **26 mm X 68 mm**

Tipo de termo modificação: **intenso**



Perfil: **C47 - Pinho Natural**

Dimensões: **90 mm X 26 mm**

Tipo de termo modificação: **intenso**

STOCK LIMITADO



Perfil: **C65 - Pinho Natural**

Dimensões: **140 mm X 32 mm**

Tipo de termo modificação: **intenso**



Perfil: **C7J - Freixo Natural**

Dimensões: **20 mm X 72 mm**

Tipo de termo modificação: **intenso**

STOCK LIMITADO



Perfil: **C4 - Pinho Radiata**

Dimensões: **138 mm X 20 mm**

Tipo de termo modificação: **intenso**

(POR PRODUÇÃO)



Perfil: **C25 - Pinho Radiata**

Dimensões: **138 mm X 20 mm**

Tipo de termo modificação: **intenso**



Perfil: **C57 - Red Oak**

Dimensões: **132 mm X 20 mm**

Tipo de termo modificação: **intenso**



Perfil: **C4 - Pinho Natural**

Dimensões: **42 mm X 42 mm**

Tipo de termo modificação: **intenso**

Perfis de Sombreamento/Divisórias

Perfil: **D4 - Pinho Natural**

Tipo de termo modificação: **intenso**



Dimensões

115 mm X 20 mm (ref. D4 ou C4)

115 mm X 26 mm

140 mm X 20 mm

140 mm X 26 mm

140 mm X 42 mm

90 mm X 42 mm

68 mm X 42 mm

42 mm X 42 mm

Visite os nossos showrooms

Maia

Rua Conselheiro Costa Aroso,
n.º 313, 4471-907 Maia

Horário de Funcionamento:

Segunda a sexta-feira

08:15 às 18:00

Sábado

09:00 às 13:00

*em vigor a partir de 08/04/2026

Palmela

Urbanização Vila Amélia Lote
19/20, 2950-805 Quinta do Anjo

Horário de Funcionamento:

Segunda a sexta-feira

08:30 às 17:30

Sábado

09:00 às 13:00

Tires

Rua Fernando Pessoa,
n.º 224, 2785-264 São Domingos de Rana

Horário de Funcionamento:

Segunda a sexta-feira

08:30 às 12.30 e

13.30 às 17.30

J. Pinto Leitão S.A.

Rua Conselheiro Costa Aroso, 313
Apartado 3031 - EC Tecmaia
4471 - 907 Moreira Maia - Portugal

Tel: +351 226 152 600 info@jpleitao.pt
Fax: +351 226 152 699 www.jpleitao.pt

Sede Social Av. Fontes Pereira de Melo, 242
Porto, Portugal - Contribuinte PT500146497 e
Re. na Cons. de Reg. Com. do Porto (29 Secção)
c/o mesmo número - Soc. Anónima
Capital Social 3.850.000,00€