



# Tricapa e Vigas Lameladas

Atualizado a 15/12/2023





**04**

**Tricapa**

**09**

**Vigas Lameladas**

# Tricapa

## O que é?

Os **Painéis Tricapa** são compostos por camadas de madeira coladas em sentidos opostos. Este material oferece as melhores condições para um manuseamento fácil e eficaz, cumprindo todas as exigências técnicas, realçando o carácter estético da madeira.

A cuidadosa selecção óptico-mecânica das placas assegura que as folhas apresentem uma quantidade mínima de fendas e um desenho agradável e equilibrado.

Assim, é possível uma vasta utilização desta solução, com excelentes comportamentos quer no fabrico de mobiliário, quer em projetos de interior e exterior, tais como pavimentos, tetos, paredes e carroçarias.





### **Vantagens**

- Elevada estabilidade;
- Grande resistência e estrutura compacta;
- Secagem uniforme das camadas;
- Fácil de trabalhar e de elevada durabilidade;
- Qualidade estética;
- Grande conforto térmico e acústico;
- Produto natural (sem emissão de formaldeído).

### **Painéis 3 ou 5 capas**

Ideais para o revestimento interior ou exterior de grandes superfícies, graças às suas propriedades acústicas, elevada resistência, estabilidade e isolamento térmico. O peso reduzido facilitam o seu manuseamento e aplicação em obra.



# Dados técnicos

<b>Tipo de Madeira</b>	Abeto Vermelho, Pinho, Laríço, Pinheiro Manso, Abeto de Douglas
<b>Cola</b>	DIN 68605 parte 2 AW100, ONORM B3022 tipo VF
<b>Certificado CE</b>	EN 13986 SWP/2 L3/L5
<b>Largura das folhas</b>	Aprox. 120 mm
<b>Classificação de qualidade</b>	EN 13017-1
<b>Acabamento</b>	Lixado K80 em ambas as faces
<b>Humidade da Madeira</b>	8% de fábrica



Para aplicações em ambientes mais agressivos, nomeadamente aplicações em fachadas e exteriores, os painéis podem ser submetidos a um tratamento posterior para melhorar a resistência a fungos e insectos.

Este processo é vulgarmente conhecido por **madeira termo modificada**.

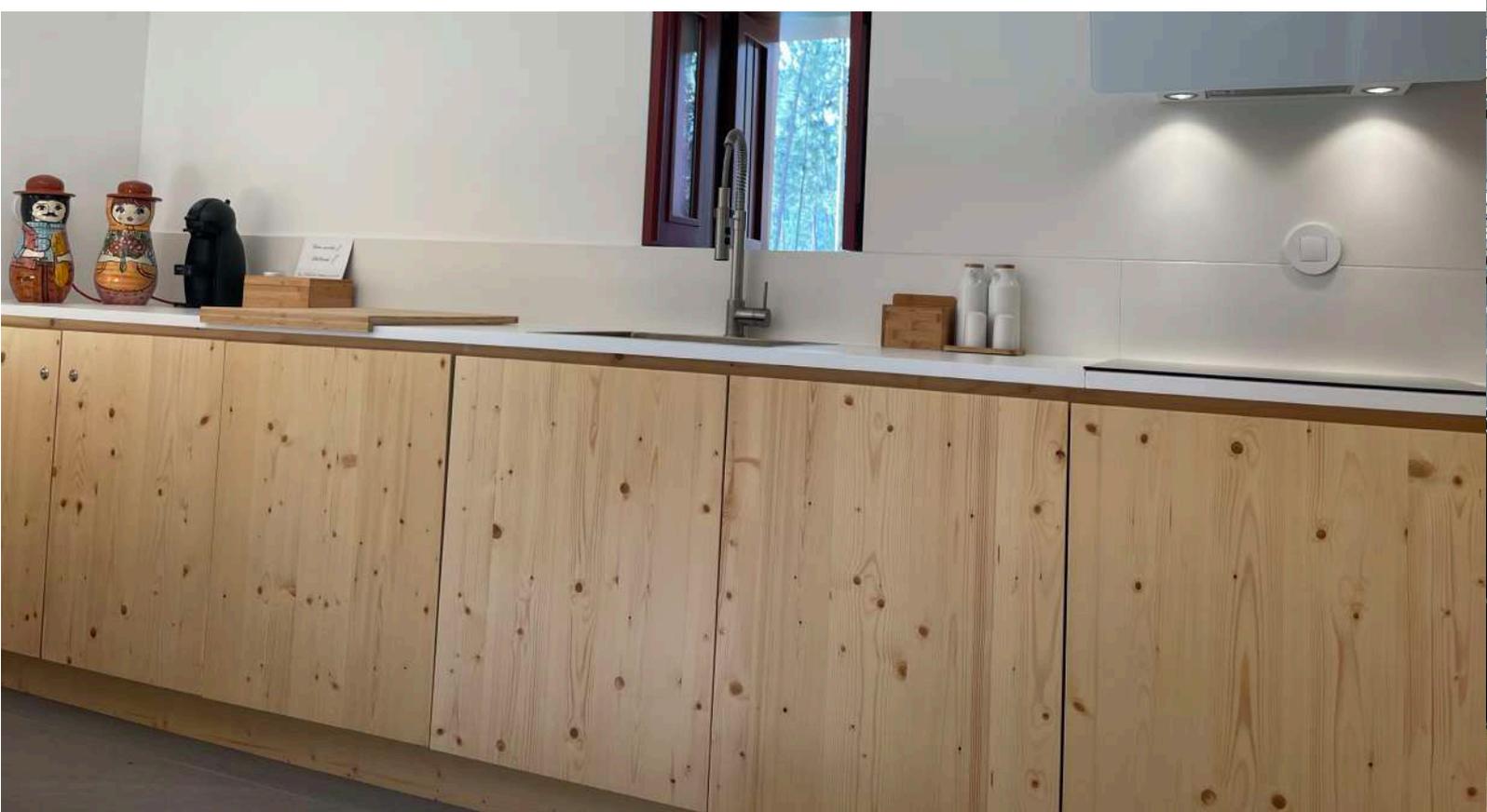
### Tricapa Termo Modificado

<b>Estrutura</b>	3 capas Abeto Vermelho com tratamento térmico.
<b>Durabilidade</b>	EN252 - classe 2
<b>Vantagens</b>	Estabilidade dimensional; Pinturas mais resistentes; Grande resistência aos fungos e insectos.
<b>Aplicações</b>	Fachadas de edifícios; Obras interiores rústicas; Jardins.



# Secções disponíveis em stock

	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)
3 capas	5050	2050	12
	5050	2050	16
	5050	2050	19
	5050	2050	22
	5050	2050	27
	5050	2050	32
	5050	2050	40
	5050	2050	50
3 capas Termo Modificado	5050	2050	19
5 capas	5050	2050	52



# Vigas Lameladas

## O que é?

As vigas de madeira lamelada são constituídas por lamelas de madeira de espessura pré-dimensionada fortemente coladas entre si. A madeira de cada lamela é previamente seleccionada e classificada segundo a sua resistência.

As lamelas são individualmente ligadas de topo através de ligações “finger-joint”, garantindo padrões de elevada resistência.

As vigas lameladas são muito procuradas para fins estruturais, tais como as vigas de pavimentos e coberturas (flexão simples), vigas de pórticos (flexão desviada) e pilares de fachadas (flexão composta).





## Vigas Lameladas em madeira de abeto/casquinha

### Vantagens:

- Design flexível: as vigas podem ser rectas ou curvas;
- Possibilidade de construção de formas complexas;
- Fácil de conjugar com outros materiais;
- Excelente estabilidade dimensional;
- Maior uniformidade nas características mecânicas;
- Fissuras praticamente inexistentes;
- Montagem fácil no local, em todas as condições climáticas e sem necessidade de máquinas pesadas.

## Vigas Lameladas em madeira tratada em autoclave

**Para além de todas as vantagens mencionadas anteriormente, destacamos ainda:**

- Elevado isolamento;
- Resistente à humidade;
- Mais durável e resistente em ambientes com rápida deterioração, uma vez que o tratamento em autoclave protege a madeira contra ataques de térmitas, insectos e fungos de putrefacção.



# Classe de Resistência

		GL24H
<b>Resistência à flexão (N/mm<sup>2</sup>)</b>		24
<b>Resistência à tracção (N/mm<sup>2</sup>)</b>	Paralela ao fio	16,5
	Perpendicular ao fio	0,4
<b>Resistência à compressão (N/mm<sup>2</sup>)</b>	Paralela ao fio	24
	Perpendicular ao fio	2,7
<b>Resistência ao corte (N/mm<sup>2</sup>)</b>		2,7
<b>Módulo de elasticidade (N/mm<sup>2</sup>)</b>	Paralelo médio	11,6
	Paralelo característico	9,4
	Perpendicular médio	0,39
<b>Módulo de distorção (N/mm<sup>2</sup>)</b>		0,72
<b>Densidade (N/mm<sup>3</sup>)</b>		380

# Secções disponíveis

## Vigas Lameladas em madeira de abeto/casquinha

Espessura (mm)	Largura (mm)
<b>60*</b>	<b>120*</b>
60	160
60	200
<b>80*</b>	<b>120*</b>
<b>80*</b>	<b>160*</b>
80	200
80	280
<b>100*</b>	<b>100*</b>
<b>100*</b>	<b>200*</b>
90	90
120	120
<b>120*</b>	<b>240*</b>
140	140
<b>140*</b>	<b>240*</b>
<b>140*</b>	<b>280*</b>
<b>160*</b>	<b>160*</b>
<b>160*</b>	<b>320*</b>
<b>200*</b>	<b>200*</b>

\* Disponível em stock. Restantes sob consulta.

### Comprimento(mm)

**13500\***

\* Disponível em stock.  
Restantes sob consulta.

## Vigas Lameladas em madeira tratada em autoclave

### Secções disponíveis em stock

Espessura (mm)	Largura (mm)
<b>80</b>	<b>120</b>
<b>80</b>	<b>160</b>
<b>100</b>	<b>200</b>
<b>120</b>	<b>240</b>
<b>140</b>	<b>240</b>
<b>160</b>	<b>160</b>
<b>200</b>	<b>200</b>

### Comprimento(mm)

**12000**

## Vigas Lameladas para janelas

### Secções disponíveis em stock

Espessura (mm)	Largura (mm)
63	86
63	125
72	86
72	105
72	125

Comprimento(mm)
6000



## Visite os nossos showrooms

### Maia

Rua Conselheiro Costa Aroso,  
nº 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 06/04/2024

### 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

### Wood+

Passeio de Neptuno, nº 33D,  
1990-166 Lisboa

#### Horário de Funcionamento:

Segunda a sexta-feira

Sob marcação

#### 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](mailto:info@jpleitao.pt)  
Fax: +351 226 152 699 [www.jpleitao.pt](http://www.jpleitao.pt)

Sede Social Av. Fontes Pereira de Melo, 242  
Porto, Portugal - Contribuinte PT500146497 e  
Re. na Cons. de Reg. Com. do Porto (2ª Secção)  
c/o mesmo número - Soc. Anónima  
Capital Social 3.850.000.00€