



PAINEL TRICAPA

Os Painéis Tricapa, são compostos por três camadas de madeira coladas em sentidos opostos, com cola (base de resina melamínica) aplicada a quente.

Estas camadas, são depois classificadas de acordo com a sua dureza e resistência e colocadas em camadas, para posterior produção.

A sua conceção confere-lhes boa estabilidade, resistência à flexão e reduzido peso.

Tratamento da superfície aplicado por compressão, seguido do corte final, obtendo o painel com as medidas desejadas.

Madeira proveniente de florestas sustentáveis.

DOMÍNIOS DE UTILIZAÇÃO

- Interior e exterior
- Construção estrutural
- Mobiliário
- Decoração de interior
- Paredes divisórias
- Tetos
- Fachadas
- Portas

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Composição: 88-90% madeiras coníferas, maioritariamente abeto

7-9% água

3-5% cola (70% MUF e 30% PVAC)

PAINEL TRICAPA

Secções Disponíveis Stock B/C+

Espessura em mm	Largura em mm	Comprimento em mm
13	2050	5000
19		
27		
35		
42		
49		
60		

OBSERVAÇÕES

Qualidade B/C+ - Nó reparado na contra face

Afagamento com lixa fina

O armazenamento deve ser efetuado horizontalmente, em suportes secos



PAINEL TRICAPA

Outras Secções Disponíveis



Madeira	Abeto de Douglas	Abeto	Abeto aspeto envelhecido	Pinho	Pinheiro Larício
Formato mm	5000x2050 5000x1250 a pedido	5000x2050 5000x1250	5000x2050 5000x1250 a pedido	5000x2050 5000x1250 a pedido	5000x2050 5000x1250 a pedido
Largura Lâminas mm	117	117/140* 160 (espessura 19mm; qualidade A/B – A/C+) 190 (espessura 19mm, qualidade A/B - A/C*)	140 190(espessura 19mm, qualidade A/B;A/C+;B/C+)	117/140*	110/140* (qualidade A/B;A/C+;B/C+;B/D)
Espessura mm	19mm, estrutura 5/9/5mm, estrato intermédio em pinho 26mm, estrutura 7/12/7, estrato intermédio em pinho	13-16-19-22-27-32 35-42-49-60**	19mm, capa interior abeto 4,5/10/4,5mm 27mm, capa interior abeto 8,5/10/8,5mm	19mm completamente de pinho 6/7/6mm 27mm completamente de pinho 8,5/10/8,5	Espessura 19-26 completamente em Larício 31-41 Capa interior abeto
Espessuras especiais mm	a pedido	a pedido	a pedido	a pedido	a pedido

Qualidade	A/B	0/0;0/B;0/C+;A/B;A/C+;B/B			
	A/C+	B/C+;			
	A/C fechado num lado	C+/C+ fechado em ambos os lados	A/B;A/C+;B/B;B/C+	0/B	A/B;A/C+;B/C+ (espessura lâminas 110/140mm*)
	B/B	B/D;C+/CD fechado num lado;	A/B;A/C;	0/C+	A/B;A/C+;B/C+;B/D
	B/C+	D/D aberto em ambos os lados;	B/C+ (Largura lâminas 190mm)	B/C+	(espessura Lâminas 190mm)
	B/C fechado num lado	A/B;A/C+;			
		B/C+ (espessura lâminas 160,190mm)			

** Espessura lâminas exteriores :4,5mm:13/16mm – 6,0mm:19,22mm – 8,5mm:27/32/35/42m– 12,0mm: 49/60mm

* De acordo com disponibilidade

PAINEL TRICAPA

OBSERVAÇÕES

(para Abeto, Abeto de Aspeto Envelhecido, Pinho e Larício)

Corte: a pedido

Estrutura: superfícies compostas por lâminas paralelas no sentido longitudinal – camada central cruzada, completamente fechada.

Colagem: AW (ex. AW100) – DIN 68705-SWO/1 (a pedido)- SWP/2 (standard) – SWP/3 (a pedido) segundo a norma EN 13354 – baixíssimo conteúdo de formaldeído, aprox. 0,01-0,03 ppm HCHO (E1)

Humidade à saída da fábrica:

SWP/1 S = (8 ± 2%)

SWP/2 S = (10 ± 3%)

SWP/3 S = (12 ± 3%)

Tolerância de espessura: ± 0,3 mm

Normas: Propriedade de acordo com EN 13986 – Qualidade de acordo com EN 13017-1

Embalagem: acondicionamento em paletes especiais , cobertas com nylon.

Paletes: 13mm (40un.); 16mm (30un.); 19mm (25un.); 22mm (25un.); 27mm (20un.); 32mm (15un.); 35mm (15un.); 42mm (12un.); 49mm (10un.); 60mm (8un.)

PAINEL TRICAPA

PROPRIEDADES FÍSICAS

Nome	Valor	Unidade
Tipos de madeira, por nomes comerciais /EN 1912/	Abeto, Pinho, Douglas fir.	-
Mistura de madeira/EN 13183-1/	< 15	%
Utilização de conservantes de madeira (DIN 68800-3/)	Quando outros meios de preservação são insuficientes	-
Resistência à flexão (vertical) /EN13353/	12 a 35	N/mm ²
Resistência à flexão (horizontal) /EN13353/	10 a 25	N/mm ²
Módulo de Elasticidade (horizontal) /EN13353/	1800 a 4700	N/mm ²
Módulo de Elasticidade (vertical) /EN13353/	550 a 10000	N/mm ²
Resistência à Tração (vertical) /EN13353/	1,2 a 1,6	N/mm ²
Resistência à Tração (horizontal) /EN13353/	2 a 5	N/mm ²

Desvio Dimensional	Dependente das dimensões geométricas	mm
Comprimento (min. – max.)	0 a 6	m
Largura (min. – max.)	0 a 2,05	m
Espessura (min. – max.)	0,010 a 0,060	m
Densidade bruta /EN13353/	430	Kg/m ³
Qualidade da superfície	0, A, B, C	-
Classe de Risco /DIN. 68800-3/	4	-
Condutibilidade Térmica /EN12664/	0,09 – 0,11	W/(mK)
Capacidade de Aquecimento Específica /EN12664/	1,6	KJ/kgK
Valor de cálculo para condutibilidade Térmica	n.r.	m
Difusão de vapor de água, equivalente espessura da camada de ar /EN ISO 12572/	n.r.	m
Fator de resistência de difusão de vapor de água /EN ISO 12572/	20-50	-