

Painéis de
PBO



ARAUCO[®]

MELAMINA

O ARAUCO Melamina PBO é o painel de madeira aglomerada da ARAUCO. Revestido com papel decorativo, impregnado com resinas sintéticas, prensadas sob temperatura e pressão.



Produto com
alta resistência e **qualidade**

www.araucosolucoes.com.br



ARAUCO.



ARAUCO[®]

MELAMINA

O ARAUCO Melamina PBO é o painel de madeira aglomerada da ARAUCO. Revestido com papel decorativo, impregnado com resinas sintéticas, prensadas sob temperatura e pressão.

Características

- O ARAUCO Melamina está disponível em padrões madeirados, unicores e tecidos, revestido em uma ou duas faces. As arestas apresentam-se perfiladas e compactadas.
- Produto resistente e com boa estabilidade dimensional, indicado para uso em ambientes internos.
- As tolerâncias dimensionais e qualidade tecnológica atendem aos requisitos da norma ABNT NBR 14810, bem como os ensaios para laminado decorativo descritos na norma ABNT NBR 15761.

Umidade

- O teor de umidade do ARAUCO Melamina varia entre 5 a 13% em média, podendo alterar conforme as condições do ambiente com o qual se equilibra.

Vantagens do Produto

- O ARAUCO Melamina apresenta superfície revestida, dispensando acabamentos complementares. Também é possível, no produto revestido em apenas uma face, revestir o outro lado com o material que desejar (lâmina de madeira, fórmica, pintura, laminado plástico, entre outros).
- Apresenta grande variedade de cores, desenhos e texturas.
- Produto com alta resistência e qualidade.

Usos e Aplicações

- Este produto tem aplicações na indústria moveleira em geral, podendo ser utilizado para fabricação de móveis, painéis de parede, divisórias, entre outros.

Recomendações

- Na movimentação do material deve-se evitar atrito entre as placas para não danificar as superfícies ou bordas.
- Independente do tipo de carga aplicada é inerente ao painel estar sujeito ao empenamento, portanto é recomendada avaliação estrutural do projeto.
- No produto revestido em apenas uma face é recomendado revestir a outra superfície com materiais adequados que equilibrem tensões e evite o empenamento.

Especificações Técnicas			Propriedades Físicas e Mecânicas			
Espessuras (mm)	Tamanhos		Tolerâncias Dimensionais			
	Longo (mm)	Largura (mm)	Espessura entre chapas (mm)	Comprimento e Largura (mm)	Esquadro (mm/m)	Empenamento (mm/m)
10	2.750	2.100	+/- 0,3	+/- 5,0 mm	≤ 2,0	≤ 3,0
15 - 18 - 25	2.750	2.100	+/- 0,3	+/- 5,0 mm	≤ 2,0	≤ 2,0

Qualidade Tecnológica					
Propriedade	Critério	Unidade	Espessuras (mm)		
			10	15 a 18	25
Tração Perpendicular	Mínimo	N/mm ²	0,40	0,35	0,30
Flexão Estática	Mínimo	N/mm ²	11	11	10,5
Densidade	+/- 7%	Kg/m ³	670	650	620
Inchamento (24h)	Máximo	%	18	18	15
Resistência Superficial	Mínimo	N/mm ²	1	1	1
Teor de Formaldeído	Classe E1	mg/100g	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Valor Perforator	Classe E2	mg/100g	>8 ≤ 30	>8 ≤ 30	>8 ≤ 30

- Os painéis ARAUCO Melamina, em função do processo de fabricação que envolve altas temperaturas e pressão, estão isentos de mofo, cupim, entre outros. O ataque ocorre se houver condições favoráveis, tais como, alta umidade, calor, pouca luz, ausência de ventilação, existência de colônias, etc. O combate periódico aos insetos e micro-organismos como rotinas de limpeza e ventilação são ações que dificultam a proliferação das colônias. Vale salientar que o uso do produto é restrito a ambientes internos.
- Para limpeza da face revestida, recomenda-se o uso de flanela limpa e seca ou um pano umedecido em água ou detergente neutro, se necessário. Para remoção de manchas, utilize um pano umedecido com solução de água e álcool (partes iguais). Nunca utilize produtos abrasivos, como saponáceos, esponjas de aço, entre outros.
- Na elaboração do projeto, recomenda-se proteger as bordas revestindo-as com fitas de borda, mesmo que os cantos ou topos não estejam totalmente visíveis.
- Recomenda-se armazenar os painéis em local protegido de intempéries e agrupados em forma de fardos. A exposição prolongada

a fontes geradoras de calor pode acarretar manchas, amarelamento das bordas e variação dimensional.

- Normalmente cada maço tem aproximadamente 700 mm de altura e o empilhamento máximo é de dez maços. Mantenha distanciamento de aproximadamente dois metros do teto da instalação.
- Para separação entre fardos, deve-se utilizar calços de largura mínima de 70 mm e comprimento igual a largura da chapa, distanciados entre si até um máximo de 600 mm e das extremidades do painel no máximo 100 mm. É muito importante que os calços fiquem perfeitamente alinhados na vertical.
- Recomendamos processar preferencialmente os maços com maior tempo de armazenamento, evitando as ocorrências devido a variação dimensional.
- Os paletes são identificados com etiquetas que apresentam informações importantes para rastreabilidade dos produtos, portanto, em caso de reclamações, é muito importante a apresentação das mesmas. Garantindo assim a confiabilidade e seriedade no controle de qualidade dos nossos produtos.

ARAUCO DO BRASIL

Av. Iguaçu 2820
Água Verde
CEP 80.240-031. Curitiba. PR
Tel.: (55-41) 3217-7171
www.araucosolucoes.com.br



A marca de gestão florestal responsável

Procure por produtos certificados FSC



Plantas de Jaguariaiva e Pin



ARAUCO