Ideal para Aplicação

EM FUNDO DE MÓVEIS

arauco COLOR

www.arauco.com.br

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



ARAUCO COLOR

Os Painéis ARAUCO Color recebem acabamento UV em moderna linha de pintura, que promove cobertura homogênea com excelente qualidade.

arauco



Características

- Painel 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 15316-2:2019.
- O teor de umidade dos painéis oscila entre 4 a 11%, podendo variar conforme as condições do ambiente com o qual se equilibra.

Vantagens do Produto

- Os painéis ARAUCO Color oferecem praticidade de uso, uma vez que são fornecidos com uma face pintada, que pode ser combinada com diferentes madeirados e unicores.
- Apresenta características de isolamento térmico e acústico.
- Apresenta grande variedade de cores, desenhos e acabamentos.

Usos e Aplicações

- Este produto pode ser aplicado em fundo de móveis e indústria de portas. Também pode ser utilizado na indústria de artesanato, brinquedos educativos, peças decorativas, entre outros.

Recomendações

- Verificar o material no ato do recebimento e, na ocorrência de irregularidades, informar ao departamento comercial.
- Estocar em locais protegidos de intempéries e com boa ventilação para previnir a proliferação de fungos/bolor. O processo de fabricação dos painéis ARAUCO Color envolve altas temperaturas e pressão, logo os isenta de mofo e cupim. O ataque ocorre apenas em condições favoráveis: alta umidade e calor, pouca luz e ventilação, existência de colônias, etc. Rotinas de limpeza e ventilação dificultam a proliferação de microrganismos e insetos.
- Não estocar ou utilizar os painéis próximos a fontes de calor para evitar deformações e diferenças de tonalidade nas bordas ou superfícies.
- Não abrir as embalagens durante a baldeação para evitar danos aos painéis.
- Estocar as embalagens sobre base firme e nivelada, respeitando o empilhamento máximo de 10 unidades e a distância mínima de 2m do teto da instalação.

Especificações Técnicas			Propriedades físicas e mecânicas			
Tamanhos		Espessuras** (mm)	Tolerâncias Dimensionais			
Comprimento* (mm)	Largura (mm)		Espessura (mm)	Comprimento e largura (mm)	Esquadro (mm/m)	Retilineidade (mm/m)
2.120	1.210 - 1.230- 1.440 - 1.480 - 1.550 - 1.620 - 1.680	2,5 - 2,8 - 3,0	±0,2 para espessuras ≥ 2,5 ≤ 9mm e ±0,3 para espessuras › 9,1mm	±2,0 até o máximo de 5,0mm	≤ 2,0	≤ 1,5
2.130	1.850	2,5 - 2,8 - 3,0			≤ 2,0	≤ 1,5
2.440	1.520 - 1.850	2,5 - 2,8 - 3,0			≤ 2,0	≤ 1,5
2.465	1.549	2,5 - 2,8 - 3,0 - 5,2			≤ 2,0	≤ 1,5

*Para dimensões diferentes de 2440x1850 necessário pedir lote mínimo de 80m³, com a possibilidade de divisão em seis cores.

**Para espessuras ≥3,1 e ≤30,0 consulte as possibilidades de dimensões.

Qualidade Tecnológica							
Propriedades	Critério	Unidade	Espessuras (mm)				
			2,5 a 6,0	6,1 a 9,0	9,1 a 12,0	12,1 a 18,0	18,1 a 30,0
Tração Perpendicular	Mínimo	N/mm²	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55
Flexão Estática	Mínimo	N/mm²	23	23	22	20	18
Módulo de Elasticidade	Mínimo	N/mm²	NA	2700	2500	2200	2100
Inchamento (24hs)	Máximo	%	40 a 30	17	15	12	10
Densidade	±7%	Kg/m³	800 a 860	720 a 780	655 a 695	655 a 695	655 a 695
Teor de Formaldeído Método Perforator	Classe E1*	mg/100g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8

*ABNT NBR 15316

** Todos os padrões Arauco color podem ser solicitados em conformidade com a Normativa CARB Ph2 - EPA TSCA Title VI

- Empilhar paletes com dimensões semelhantes e calços perfeitamente alinhados na vertical para evitar a deformação dos painéis.
- Processar primeiramente os lotes com maior tempo de estoque.
- Evitar atrito entre os painéis no manuseio e movimentação.
- Apresentar a etiqueta em caso de reclamações.
- Avaliar estruturalmente os projetos, pois independentemente do tipo de carga aplicada é inerente ao painel estar sujeito ao empenamento, dado que apresenta pintura UV em apenas um lado.
- Revestir a sua face nua, se houver, com materiais adequados que equilibrem tensões e evitem empenamento.
- Limpar os painéis ARAUCO Color com flanela limpa e seca ou um pano umedecido em água ou detergente neutro, se necessário. Para remoção de mancha, utilize um pano umedecido com solução de água e álcool em partes iguais. Nunca utilize produtos abrasivos, como saponáceos, esponjas de aço, entre outros.
- Proteger a face sem pintura com materiais selantes. Mesmo quando elas estiverem posicionadas de forma que a superfície não fique totalmente visível, como quando aplicadas para fundo de móveis.
- Não utilizar Arauco Color e seus resíduos/derivados – revestidos e/ou nus - como combustível em processos de geração de calor por combustão de atividades de indústrias alimentícias, padarias, churrascarias, fornos em geral e demais atividades nas quais haja contato direto dos produtos da queima com produtos alimentares. Recomenda-se que esses resíduos sejam queimados em fornos industriais onde a temperatura mínima da zona de queima esteja acima de 750ºC e sejam destinados a coprocessamento ou aterro industrial, desde que devidamente licenciados para esse fim. É possível a utilização de pó do painel na fabricação de pellets, desde que a queima desse material atenda à recomendação apresentada acima. O material que porventura tenha sido tratado com produtos halogenados, antifúngicos, tintas, vernizes, adesivos e revestidos de plásticos e/ou PVC não deve ser queimado em nenhum tipo de processo de combustão. O coprocessamento é possível, desde que atendidas as exigências técnicas relacionadas. Alternativamente, pode ser destinado em aterros industriais devidamente licenciados para esse fim. Peças resultantes de corte do produto podem ser reaproveitadas na elaboração de novos produtos. O material da embalagem do produto pode ser reciclado. Em todos os casos acima, devem ser observadas as respectivas normativas legais vigentes.
- Produtos destinados ao mercado externo atendem aos requisitos da normativa de exportação.

ARAUCO DO BRASIL
Av. Iguaçu, 2820
Água Verde
CEP: 80240-031 | Curitiba | PR
Tel.: (55 41) 3217-7171

arauco.com/brasil | @araucobrasil

FLORESTAL CERTIFICADA carbono neutro COMPANHIA
Primeira companhia florestal do mundo certificada

Para informações sobre requisitos de exportação, certificação CARB2 (California Air Resources Board) e/ou TSCA Title VI e documentação aplicável, consulte um vendedor ARAUCO.