



Trupan®

Light

O TRUPAN Light é um painel constituído de fibras de madeiras e adesivo sintético (uréia-formaldeído) aglutinadas sob calor e pressão. Apresenta superfície e bordas homogêneas.



Resistente e
com boa estabilidade **dimensional**

www.trupan.com



ARAUCO.

Trupan

Light

O TRUPAN Light é um painel constituído de fibras de madeiras e adesivo sintético (uréia-formaldeído) aglutinadas sob calor e pressão. Apresenta superfície e bordas homogêneas.

Características

- O TRUPAN Light apresenta superfície e bordas homogêneas favorecendo obtenção de excelente acabamento e/ou revestimento.
- 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 15316.

Umidade

- O teor de umidade do TRUPAN Light varia entre 4 a 11% em média, podendo alterar conforme as condições do ambiente com o qual se equilibra.

Vantagens do Produto

- O TRUPAN Light, devido à sua homogeneidade, proporciona excelente performance em seus processos de usinagem. No método de pintura possibilita excelente acabamento devido à sua superfície lisa e homogeneidade de faces.
- Apresenta características de isolamento térmico e acústico.

Usos e Aplicações

- Este produto tem aplicações na indústria moveleira em geral para fabricação de móveis, embalagens, molduras, brinquedos educativos, peças decorativas, modelos de arquitetura, maquetes, entre outros. Na construção civil pode ser utilizado em divisórias internas, forros, entre outros. O uso do produto é restrito à ambientes internos.

Recomendações

- No processo de usinagem é recomendado o uso de ferramentas vídea ou diamantadas, pois proporcionam melhor rendimento e acabamento das peças.
- Independente do tipo de carga aplicada é inerente ao painel estar sujeito ao empenamento, portanto é recomendada avaliação estrutural do projeto.
- Para evitar o empenamento das peças recomenda-se utilizar revestimentos e/ou acabamentos com gramatura de cobertura iguais em ambas as faces.
- Na pintura e impressões é recomendado

Especificações Técnicas			Propriedades Físicas e Mecânicas			
Tamanhos		Espessuras (mm)	Tolerâncias Dimensionais			
Longo (mm)	Largura (mm)		Esspessura (mm)	Comprimento e Largura (mm)	Esquadro (mm/m)	Retilidade (mm/m)
2.440	1.850	9 - 12 - 15 e 18	+/- 0,2	+/- 2,0 até o máx de 5,0 mm	≤ 2,0	≤ 1,5
2.440	2.100	9 - 12 e 15	+/- 0,2		≤ 2,0	≤ 1,5
2.750	1.850 - 2.200 - 2.400 - 2.440	12 e 15	+/- 0,2		≤ 2,0	≤ 1,5
2.750	2.100	9	+/- 0,2		≤ 2,0	≤ 1,5
3.050	1.220	9	+/- 0,2		≤ 2,0	≤ 1,5
3.660	1.220	15	+/- 0,2		≤ 2,0	≤ 1,5

Qualidade Tecnológica					
Propriedade	Critério	Unidade	Espessuras (mm)		
			9	12	15
Tração Perpendicular	Mínimo	N/mm ²	0,45	0,45	0,45
Flexão Estática	Mínimo	N/mm ²	20	20	18
Inchamento (24hs)	Máximo	%	20	16	14
Módulo de Elasticidade	Mínimo	N/mm ²	1700	1700	1600
Densidade	+/- 7%	Kg/m ³	650	650	630
Teor de Formaldeído	Classe E1	mg/100g	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Valor Perforator	Classe E2	mg/100g	>8 ≤ 30	>8 ≤ 30	>8 ≤ 30

o uso de materiais compatíveis e em quantidades suficientes para assegurar qualidade, beleza, economia e um perfeito acabamento.

- No processo de lixamento o TRUPAN Light possui boa flexibilidade de desbaste, porém quando calibrado em excesso pode gerar aspereza comprometendo a qualidade do acabamento.
- Os painéis de MDF, em função do processo de fabricação que envolve altas temperaturas e pressões nos processos de preparação e prensagem das fibras, estão isentos de mofo, cupim, entre outros. O ataque ocorre se houver condições favoráveis, tais como, situações climáticas de alta umidade, calor, pouca luz, ausência de ventilação, existência de colônias, etc. O combate periódico aos insetos e microorganismos são ações que dificultam a proliferação das colônias tais como rotinas de limpeza e ventilação.
- Recomenda-se armazenar os painéis de MDF agrupados em forma de fardos e em local protegido de intempéries. 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 aglomerado 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.trupan.com



A marca da gestão florestal responsável
Procure por produtos certificados FSC®



Plantas de Jaguarivão e Pinó



ARAUCO