

FibraPan® H EZ

DADOS TÉCNICOS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm									
			2.5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-45	>45-60	>60-70	
Densidade (*)	EN 323:1993	kg/m³	880/860	855/830	825/770	765/745	745/730	730/715	715/665	660/645	635	
Tracção Interna	EN 319:1993	N/mm²	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70	0.60	0,6	
Inchamento em água 24h	EN 317:1993	%	30	18	12	10	8	7	7	6	6	
Resistência à Flexão	EN 310:1993	N/mm²	27	27	27	26	24	22	21	19	17	
Módulo de elasticidade	EN 310:1993	N/mm²	2700	2700	2700	2500	2400	2300	2300	2200	2100	
Teste de Envelhecimento Acelerado (Opção 1). Inchamento depois do Ensaio Cíclico (V313).	EN 321:2001 / EN 317:1993	%	40	25	19	16	15	15	15	15	15	
Teste De Envelhecimento Acelerado (Opção 1). Tracção Interna Depois Do Ensaio Cíclico (V313).	EN 321:2001 / EN 319:1993	N/mm²	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,10	0,10	
Tracção Superficial	EN 311:2002	N/mm²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Emissão de formaldeído	EN 717-1:2004	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	
Estabilidade Dimensional Comprimento/Largura	EN 318:2002	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	
Estabilidade Dimensional Espessura	EN 318:2002	%	6	6	6	6	5	5	4	4	4	
Absorção Superficial (ambas Faces)	EN 382-1:1993	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	
Conteúdo em Silica	ISO 3340:1976	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0,05	
Humidade	EN 322:1993	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm									
			2.5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-45	>45-60	>60-70	
Espessuras	EN 324-1:1993	mm	+/-0.15	+/-0.15	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.3	+/-0.3	+/-0.3	+/-0,3	
Comprimento e Largura	EN 324-1:1993	mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	
Esquadria	EN 324-2:1993	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/-2	
Precisão de Topos	EN 324-2:1993	mm/m	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1,5	

(*) Dados orientativos

Estes valores físico-mecânicos cumprem os valores estabelecidos na norma europeia EN 622-5:2009, Tabela 4, Opção 1. - Requisitos dos painéis para utilização geral em ambiente húmido (Tipo MDF.H).

CWFT: Classificação de reação ao fogo sem necessidade de ensaios, de acordo com a Decisão 2007/348/EC da Comissão Europeia.

Produto com emissão reduzida de formaldeído ≤ 0.05 ppm (≤ 0.062 mg/m³) medido de acordo com a Norma Europeia EN 717-1:2004 que atende aos requisitos da Classe E1 definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003.

Produto certificado de acordo com US EPA TSCA Título VI e California Code of Regulation 17 ATCM 93120, fase 2.

A qualidade deste painel é suportada pelo Selo de Qualidade da AITIM.

Os relatórios e certificados relativos a este produto estão disponíveis sob pedido.

Recomendações de Manuseio/Armazenamento:

Os painéis devem ser sempre armazenados sob cobertura e sobre uma superfície plana.

As condições ótimas de armazenamento são de 65% de humidade, evitando ambientes mais secos ou mais húmidos.

Em nenhum caso deverá haver contacto direto com a água.

Os tacos devem estar sempre alinhados verticalmente.

Em nenhum caso empilhe mais de 4 alturas.

Se a embalagem for danificada durante o manuseio, deve ser reembalada para a correta conservação do produto.

O não cumprimento das condições de empilhamento indicadas, assim como as mudanças de humidade ou de temperatura nos armazéns ou áreas de transformação, podem causar deformações e curvaturas irreversíveis.



FibraPan® H EZ

A madeira utilizada pela Finsa no fabrico de painéis de fibra (MDF) é uma mistura variável, composta maioritariamente por pinho e eucalipto, e no fabrico de painéis de partículas uma mistura variável, maioritariamente constituída por pinho e eucalipto, bem como madeira reciclada de diversas espécies, que cumpre o regulamento EUTR/EUDR e é proveniente de fontes legais, sendo madeira controlada pelos critérios PEFC e FSC. A pessoa ou entidade utilizadora/destinatária do produto é obrigada a avaliar os riscos dos trabalhadores que vão processá-los/transformá-los, com base nos requisitos legais locais de saúde e segurança, implementando os controlos necessários para fornecer medidas preventivas adequadas: (ex. . movimentação manual de cargas, extração de pó em caso de corte/lixagem/maquinação, utilização de equipamentos de proteção individual, etc.)