

FibraPan® EZ

DADOS TÉCNICOS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm											
			1.8-2.5	2.6-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-45	>45-60	>60-70	80	82
Densidade (*)	EN 323:1993	kg/m³	890-850	850-825	820-800	770-740	735-720	720-675	675-655	660	630	610	550	540
Tracção Interna	EN 319:1993	N/mm²	0,90	0,90	0,85	0,7	0,65	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50
Inchamento em água 24h	EN 317:1993	%	45	35	30	17	15	12	10	8	6	6	6	6
Resistência à Flexão	EN 310:1993	N/mm²	38	37	36	23	22	20	18	20	17	16	16	16
Módulo de elasticidade	EN 310:1993	N/mm²	---	---	2700	2700	2500	2200	2100	2000	1800	1700	1700	1700
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	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	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
Estabilidade Dimensional Comprimento/Largura	EN 318:2002	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Estabilidade Dimensional Espessura	EN 318:2002	%	10	10	10	6	6	6	5	5	5	5	5	5
Absorção Superficial (ambas Faces)	EN 382-1:1993	mm	> 150	> 150	> 150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
Resistência ao Arranque De Parafuso. Cantos	EN 320:2011	N	-	-	-	-	-	-	-	700	700	700	700	700
Resistência ao Arranque De Parafuso. Faces	EN 320:2011	N	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000	1000	1000	1000
Conteúdo em Sílica	ISO 3340:1976	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 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	7+/-3	7+/-3	7+/-3

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm											
			1.8-2.5	2.6-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-45	>45-60	>60-70	80	82
Espessuras	EN 324-1:1993	mm	Líqido: +/-0,15 Sin líq: +/-0,20	Líqido: +/-0,15 Sin líq: +/-0,20	+/-0,15	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
Comprimento e Largura	EN 324-1:1993	mm	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.	+/- 2 mm/mín. máx +/- 5 mm.
Esquadria	EN 324-2:1993	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-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	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) Dados orientativos

Estes valores físico-mecânicos cumprem os valores estabelecidos na norma europeia EN 622-5:2009, Tabela 3. - Requisitos dos painéis para utilização geral em ambiente seco (Tipo MDF).

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.

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



FibraPan® EZ

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.)