

Mediland MH

DADOS TÉCNICOS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			10-12	>12-19	>19-30
Densidade (*)	EN 323:1993	kg/m³	740	700-690	680-660
Tracção Interna	EN 319:1993	N/mm²	0,80	0,75	0,75
Inchamento em água 24h	EN 317:1993	%	10	8	7
Resistência à Flexão	EN 310:1993	N/mm²	26	24	22
Módulo de elasticidade	EN 310:1993	N/mm²	2500	2400	2300
Teste de Envelhecimento Acelerado (Opção 1). Inchamento depois do Ensaio Cíclico (V313).	EN 321:2001 / EN 317:1993	%	16	15	15
Teste De Envelhecimento Acelerado (Opção 1). Tracção Interna Depois Do Ensaio Cíclico (V313).	EN 321:2001 / EN 319:1993	N/mm²	0,25	0,20	0,15
Tracção Superficial	EN 311:2002	N/mm²	1,2	1,2	1,2
Emissão de formaldeído	EN 717-1:2004	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
Estabilidade Dimensional Comprimento/Largura	EN 318:2002	%	0,4	0,3	0,3
Estabilidade Dimensional Espessura	EN 318:2002	%	6	5	5
Absorção Superficial (ambas Faces)	EN 382-1:1993	mm	>150	>150	>150
Conteúdo em Sílica	ISO 3340:1976	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
Humidade	EN 322:1993	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm		
			10-12	>12-19	>19-30
Espessuras	EN 324-1:1993	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2
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
Esquadria	EN 324-2:1993	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2
Precisão de Topos	EN 324-2:1993	mm/m	+/-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.

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

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.)