

DEFINIÇÃO

Aglomerado de fibras de madeira de densidade média (MDF) de uso não estrutural para utilização em ambiente seco, com reação ao fogo melhorada.

APLICAÇÕES

Mobiliário, portas, divisórias, decoração de interiores, molduras, traseiras, embalagens e outras aplicações.

MEDIDAS E ESPESSURAS STANDARD

Consultar a tabela de dimensões na nossa página web: www.tafibra.com

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURA (mm)				
			5 a 6	> 6 a 9	> 9 a 12	> 12 a 19	> 19 a 30
Tolerâncias sobre as dimensões nominais: Espessura	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3
Comprimento e Largura	EN 324-1	mm/m	± 2 (máximo de 5 mm)	± 2 (máximo de 5 mm)	± 2 (máximo de 5 mm)	± 2 (máximo de 5 mm)	± 2 (máximo de 5 mm)
Esquadria	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2
Teor de humidade	EN 322	%	4 a 11	4 a 11	4 a 11	4 a 11	4 a 11
Tolerância sobre a densidade média dentro de cada placa	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7

Nota: Em função do período e condições de armazenagem as características dimensionais podem alterar-se.

PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURA (mm)				
			5 a 6	> 6 a 9	> 9 a 12	> 12 a 19	> 19 a 30
Densidade (*)	EN 323	Kg/m ³	930±30	930±30	820±30	820±30	820±30
Inchamento	EN 317	%	30	17	15	12	10
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	0,85	0,80	0,80	0,80	0,80
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	23	23	22	20	18
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	2700	2700	2500	2200	2100

(*) Valor não normativo. Deve ser usado somente como referência.

Nota: Valores baseados na norma NP EN 622-5 – Fibreboards – Specifications – Part 5: Requirements for dry process boards (MDF). Type MDF

TEOR DE FORMALDEÍDO

De acordo com a Norma EN 13986 as placas de MDF Sonaepan FR são classificadas com **Classe E1**.

CLASSE E1. Teor ≤ 8 mg/100 g de placa seca, calculado pelo método do perfurador segundo a EN 120.

QUALIDADE DA SUPERFÍCIE

Adequada para revestir com papel, folha de madeira e para lacagem.

Os agentes ignifugantes bem como os pigmentos adicionados no processo de fabrico deste produto poderão em casos excepcionais interferir com certos tipos de colas e lacas, deve pois realizar um teste antes de os aplicar.

REACÇÃO AO FOGO

As placas de MDF Sonaepan FR estão classificadas segundo a norma EN 13501-1 pela sua reacção ao fogo como **B-s2,d0**.

Produto com marcação CE de acordo com a Norma Europeia EN 13986 e fabricado em instalações com certificação EN ISO 9001

