

DEFINIÇÃO

Aglomerado de fibras de madeira de densidade média (MDF) com resistência melhorada à humidade, de uso estrutural para utilização em ambiente húmido.

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)						
			2,5	> 2,5 a 4	> 4 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	± 0,2	± 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)	± 2 (máximo de 5 mm)	± 2 (máximo de 5 mm)
Esquadria	EN 324-2	mm/m	2	2	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	4 a 11	4 a 11
Tolerância sobre a densidade média dentro de cada placa	EN 323	%	± 7	± 7	± 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)						
			2,5	> 2,5 a 4	> 4 a 6	> 6 a 9	> 9 a 12	> 12 a 19	> 19 a 30
Densidade (*)	EN 323	Kg/m ³	860±30	840±30	820±30	780±30	770±30	780±30	730±30
Inchamento 24 horas	EN 317	%	35	30	18	12	10	8	7
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	1,25	1,25	1,15	1,10	1,00	1,00	1,00
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	34	34	34	34	32	30	28
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	3000	3000	3000	3000	2800	2700	2600

(*) 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.HLS

RESISTÊNCIA À HUMIDADE

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURA (mm)						
			2,5	> 2,5 a 4	> 4 a 6	> 6 a 9	> 9 a 12	> 12 a 19	> 19 a 30
Resistência à tração após teste cíclico V313	EN 321	N/mm ²	0,35	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Inchamento após teste cíclico V313	EN 321	%	50	40	25	19	16	15	15

TEOR DE FORMALDEÍDO

De acordo com a Norma EN 13986 as placas de MDF Sonaepan MR 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 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

De acordo com a norma EN 13986 as placas de MDF Sonaepan MR são classificadas como **D-s2,d0** (Euroclasse segundo a norma EN 13501-1) sempre que com densidade mínima de 600 kg/m³ e espessura igual ou superior a 9 mm.

Para requisitos mais exigentes, consultar mais informação sobre produtos com reacção ao fogo melhorada fornecida sobre consulta e/ou disponível em www.tafibra.com

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



DEFINIÇÃO

Aglomerado de fibras de madeira de densidade média (MDF) de uso não estrutural para utilização em ambiente húmido, adequado para o fabrico de molduras.

APLICAÇÕES

Molduras e perfis para mobiliário, pavimentos e portas, carpintaria de construção civil em ambiente húmido.

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)			
			> 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	± 0,3
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)
Esquadria	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2
Teor de humidade	EN 322	%	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

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)			
			> 6 a 9	> 9 a 12	> 12 a 19	> 19 a 30
Densidade (*)	EN 323	Kg/m ³	680±30	680±30	680±30	680±30
Inchamento	EN 317	%	12	10	8	7
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	1,00	1,00	1,00	0,90
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	27	26	24	22
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	2700	2500	2400	2300

(*) 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.H

RESISTÊNCIA À HUMIDADE

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	Espessura (mm)			
			> 6 a 9	> 9 a 12	> 12 a 19	> 19 a 30
Resistência à tração após teste cíclico V313	EN 321	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,15
Inchamento após teste cíclico V313	EN 321	%	19	16	15	15

TEOR DE FORMALDEÍDO

De acordo com a Norma EN 13986 as placas de MDF Sonaepan T1 MR 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.

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

De acordo com a norma EN 13986 as placas de MDF Sonaepan T1 MR são classificadas como **D-s2,d0** (Euroclasse segundo a norma EN 13501-1) sempre que com densidade mínima de 600 kg/m³ e espessura igual ou superior a 9 mm.

Para requisitos mais exigentes, consultar mais informação sobre produtos com reacção ao fogo melhorada fornecida sobre consulta e/ou disponível em www.tafibra.com