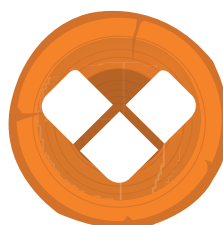
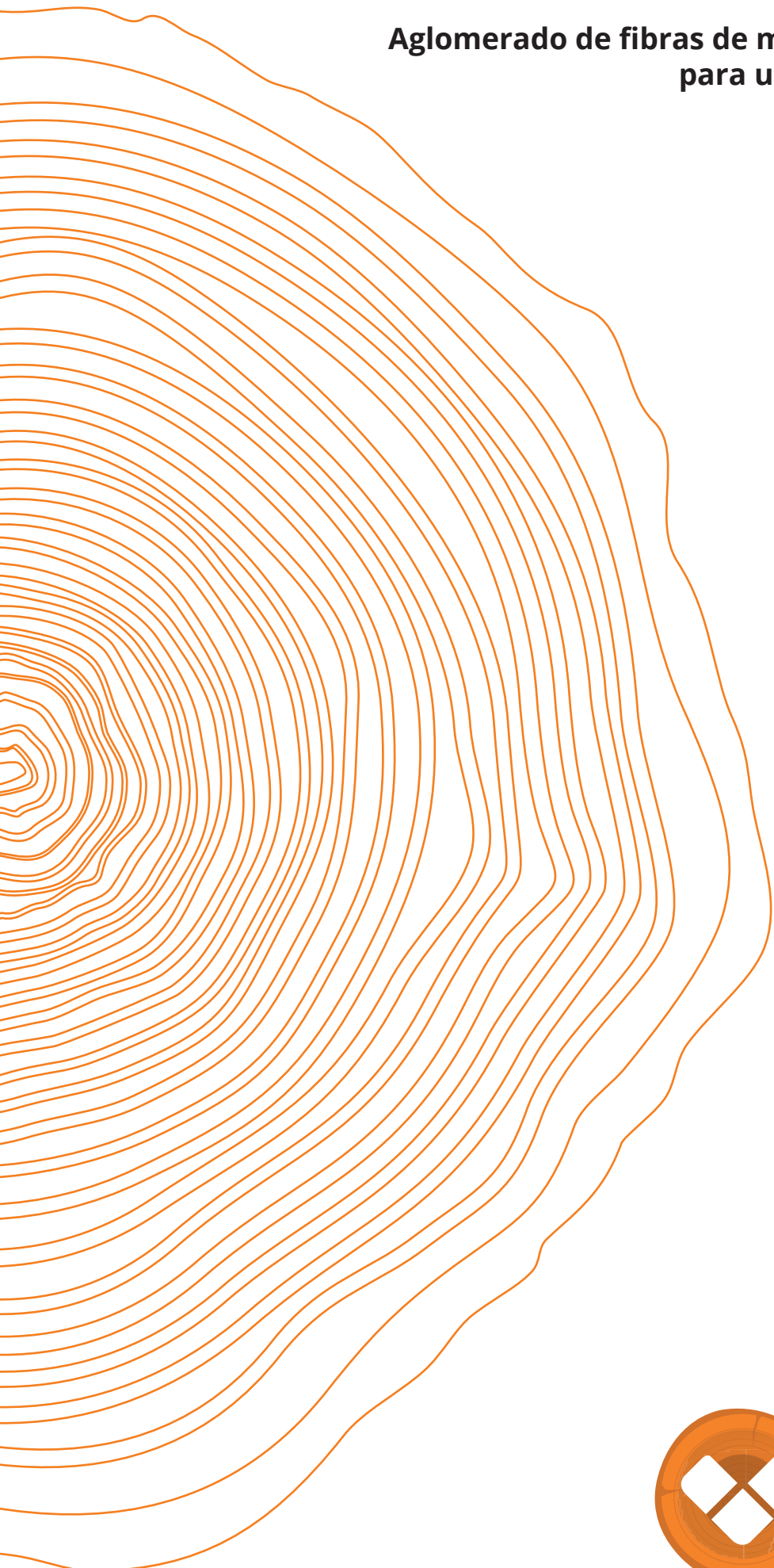


MDF

**Aglomerado de fibras de madeira de densidade média
para utilização em ambiente seco.**



ARAÚJO & LINO
madeiras e derivados

DEFINIÇÃO

Aglomerado de fibras de madeira de densidade média (MDF) de uso não estrutural para utilização em ambiente seco.

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	700±30	680±30
Inchamento	EN 317	%	45	35	30	17	15	12	10
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	0,90	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,65
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	23	23	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 ST 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.

REACÇÃO AO FOGO

De acordo com a norma EN 13986 as placas de MDF Sonaepan ST 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 seco que cumpre com os requisitos de emissão de formaldeído contemplados na segunda fase da certificação CARB, com certificação segundo as regras do organismo oficial California Air Resource Board (CARB).

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	± 0,3	± 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	700±30	680±30
Inchamento	EN 317	%	45	35	30	17	15	12	10
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	0,90	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,65
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	23	23	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

As placas de MDF Sonaepan ST CARB2 cumprem com o requisito de emissão de formaldeído indicado pelo regulamento CARB na secção 93120.2.

CARB Fase 2. Emissão $\leq 0,11$ ppm, calculado segundo a ASTM E 1333-96.

Por outro lado, e de acordo com a Norma EN 13986, as placas de MDF Sonaepan CARB2 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.

REACÇÃO AO FOGO

De acordo com a norma EN 13986 as placas de MDF Sonaepan ST CARB2 são classificadas como **D-s2,d0** (Euroclasse segundo a norma EN 13501-1) sempre que com densidade mínima de 600 kg/m^3 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

