

# SONAE PAN MDF

Agglomerado de fibras de  
média densidade (MDF)

## DESCRIÇÃO

Agglomerado de fibras de madeira de média densidade para uso interior, indicado para a produção de móveis, fácil de maquinar e com baixa emissão de formaldeído (classe E1). No que diz respeito à reação ao fogo e de acordo com EN 13986, Sonaepan MDF, com espessura  $\geq 9\text{mm}$ , é classificado como D-s2, d0 (definição Euroclasse pela EN 13501-1).

Além do excelente desempenho técnico, os painéis Sonaepan são produtos sustentáveis e com desempenho ambiental positivo.

**Por favor, verifique a nossa brochura de oferta e serviço para obter informações sobre dimensões e espessuras disponíveis.**

## PROPRIEDADES



VERSATILIDADE



MAQUINABILIDADE

## APLICAÇÕES

Sonaepan MDF é um produto versátil e é uma excelente escolha para designers e industriais. Devido às fibras de madeira utilizadas na sua produção, o produto apresenta umas faces homogêneas, que lhe conferem uma boa estabilidade dimensional e a capacidade de ser facilmente maquinado.

A densidade das faces confere ainda, a possibilidade de se usar um leque vasto de técnicas de acabamento – lacagem, revestimento a papel melaminico, folha de madeira ou finish foil e outros. Ideal para o fabrico de mobiliário, decoração e *shop fitting*, pode também ser usado no revestimento de paredes, portas e outras aplicações no interior.



SALAS



QUARTOS



ESCRITÓRIOS  
& ENSINO



RESTAURAÇÃO &  
HOTELARIA



SAÚDE & BEM-ESTAR



RETAILHO &  
EXPOSIÇÕES



PORTAS



REVESTIMENTO



CONSTRUÇÃO

## RECOMENDAÇÕES

As placas devem ser empilhadas numa superfície dura, plana e protegidas do contato direto com a água. A variação dimensional (expansão e contração) em produtos de derivados de madeira está diretamente relacionada com o conteúdo de humidade e deve ser considerada durante o projeto e utilização do produto. Os painéis à base de madeira são biodegradáveis e podem ser reciclados, siga os regulamentos locais para a eliminação de resíduos.

# SONAEPAN MDF

Aglomerado de fibras de média densidade (MDF)

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADES	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURAS (mm)						
			2,5	> 2,5 - 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Tolerância 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 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)	± 2 (max 5 mm)
Esquadria	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2	2
Humidade	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11
Variação de densidade dentro da placa	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

PROPRIEDADES	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURAS (mm)						
			2,5	> 2,5 - 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Densidade*	EN 323	Kg/m³	860 ± 30	840 ± 30	820 ± 30	780 ± 30	770 ± 30	700 ± 30	680 ± 30
Inchamento (24 horas)	EN 317	%	45	35	30	17	15	12	10
Resistência a tração	EN 319	N/mm²	0,90	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,65
Resistência à flexão	EN 310	N/mm²	23	23	23	23	22	20	18
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm²	--	--	2700	2700	2500	2200	2100

\* Deve ser usado somente como referência.

Sonaepan MDF cumpre as especificações da norma EN 622, tipo MDF, e possui marcação CE. Para mais informações sobre as propriedades técnicas do produto, por favor consultar a Declaração de Performance (DoP) do produto.

- A utilização de painéis Sonaepan MDF pode contribuir para a obtenção até 3 créditos LEED:**
- Dependendo da localização do projeto, este produto pode cumprir com os requisitos para materiais extraídos e produzidos localmente. Se o produto corresponder com os requisitos mínimos poderá contribuir para a obtenção de créditos LEED segundo o requisito do Crédito 5 da categoria MR.
  - O produto pode ser fornecido com um certificado FSC® "FSC® Mix Credit" e com certificado de Madeira Controlada (CW). Assim, o produto pode também contribuir para a obtenção de créditos LEED segundo o requisito do crédito 7 da categoria MR. A fábrica onde o material é produzido possui uma Cadeia de Custódia (CoC) de acordo com os princípios e critérios do Forest Stewardship Council (FSC®).

## TAMBÉM DISPONÍVEL EM



## CERTIFICAÇÕES

