

MDF STANDARD E05/CARB2

Aglomerado de fibras de média densidade
para uso geral em ambiente seco

DESCRIÇÃO

O Sonae Arauco MDF STANDARD E05/CARB2 é um aglomerado 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, sendo certificado de acordo com as regras do organismo oficial California Air Resource Board (CARB) e cumprindo com a regulamentação REACH.

No que diz respeito à reação ao fogo, e de acordo com a EN 13986, o MDF STANDARD E05/CARB2 com espessura ≥ 9 mm e uma densidade mínima de 600 Kg/m^3 , é classificado como D-s2, d0 (definição Euroclasses pela norma EN 13501-1).

Além do excelente desempenho técnico, os painéis MDF STANDARD E05/CARB2 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.

APLICAÇÕES

O MDF STANDARD E05/CARB2 é um produto versátil e é uma excelente escolha para designers e industriais.

Devido às fibras de madeira utilizadas na sua produção, apresenta 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 vasto leque de técnicas de acabamento – lacagem, revestimento a papel melamínico, folha de madeira ou finish foil e outros.

Ideal para o fabrico de mobiliário, decoração e montagem de lojas, pode também ser usado no revestimento de paredes, portas e outras aplicações interiores. O produto deve ser aplicado na classe de serviço 1 (restrições de temperatura e humidade ambiente).

RECOMENDAÇÕES

Os painéis devem ser empilhados numa superfície dura, plana e protegidos 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.

TAMBÉM DISPONÍVEL



IGNÍFUGO



HIDRÓFUGO

www.sonaearauco.com

TDS.03.56.SAI.R02



VERSATILIDADE



MAQUINABILIDADE



CERTIFICADO EPA
TSCA TITLE VI &
CARB



CONFORME COM A
REGULAMENTAÇÃO
REACH



MOBILIÁRIO



COZINHAS



ESCRITÓRIOS
& ENSINO



RESTAURAÇÃO
& HOTELARIA



SAÚDE &
BEM-ESTAR



RETALHO E
EXPOSIÇÕES



PORTAS



CONSTRUÇÃO



REVESTIMENTOS

MDF STANDARD E05/CARB2

Aglomerado de fibras de média densidade para uso geral em ambiente seco

CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)							
			2,0 - 2,5	>2,5 - 4	>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 35
Tolerância na espessura	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3	± 0,3
Tolerância no comprimento e largura	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
Tolerância na retidão dos bordos	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerância na esquadria	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerância para a densidade média	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7
Teor de humidade	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11

INFORMAÇÃO TÉCNICA

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)							
			2,0 - 2,5	>2,5 - 4	>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 35
Densidade*	EN 323	Kg/m ³	860	840	820	780	770	700	680	680
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	--	--	≥ 2700	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	≥ 0,90	≥ 0,85	≥ 0,80	≥ 0,75	≥ 0,70	≥ 0,65	≥ 0,65	≥ 0,60
Inchamento em espessura 24 horas	EN 317	%	≤ 45	≤ 40	≤ 30	≤ 20	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8
Classe de emissão de formaldeído	E05/ CARB fase 2									

* Deve ser usado somente como referência

Os painéis MDF STANDARD E05/CARB2 > 9mm cumprem as especificações da norma EN 622, tipo MDF, e são marcados CE. Para mais informações sobre as propriedades técnicas, por favor consultar a Declaração de Performance do produto (DoP).

CERTIFICAÇÕES

Por favor, preste atenção aos produtos certificados:



FSC® e PEFC™ - os produtos certificados estão disponíveis a pedido e disponibilidade.



www.sonaearauco.com

TDS.03.56.SAI.R02

Todos os nomes de produtos e empresas mencionados nesta ficha técnica são nomes comerciais e/ou marcas registadas pertencentes aos respetivos proprietários. É proibida a reprodução sem a autorização expressa da Sonae Arauco e/ou do respetivo proprietário da marca comercial. A Sonae Arauco não assume qualquer responsabilidade por eventuais erros contidos neste folheto. Esta ficha técnica reflete as especificações técnicas atualizadas na data de impressão e será substituída por novas edições. Devem observar-se as nossas instruções de utilização detalhadas. Os regulamentos de construção aplicáveis devem ser respeitados. É importante verificar a adequação do material à finalidade a que se destina.