

MDF FIRE X CARB2/EPA

Aglomerado de fibras de média densidade
com comportamento ao fogo melhorado

DESCRIÇÃO

O Sonae Arauco MDF FIRE X CARB2/EPA é um aglomerado de fibras de madeira de média densidade para uso interior, com reação ao fogo melhorada. O MDF FIRE X CARB2/EPA apresenta baixa emissão de formaldeído, sendo certificado de acordo com as regras do organismo oficial California Air Resource Board (CARB).

No que diz respeito à reação ao fogo, e de acordo com a EN 13986, o MDF FIRE X CARB2/EPA é classificado como B-s2, d0 (definição Euroclasses pela norma EN 13501-1) e é recomendado para aplicações em sectores com normas rigorosas em matéria de comportamento ao fogo dos materiais utilizados.

O uso de MDF FIRE X CARB2/EPA contribui para reduzir a combustibilidade do elemento de que faz parte, a emissão de calor após eventual combustão, a propagação do fogo e prevenir ou retardar a propagação do fogo para elementos vizinhos.

Além do excelente desempenho técnico, os painéis MDF FIRE X CARB2/EPA 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 FIRE X CARB2/EPA é o material indicado para edifícios públicos ou outros sujeitos a regulamentação específica de segurança contra incêndio (centros comerciais, hospitais, escolas, salas de espetáculo e hotéis). Pode ser usado na decoração e também no revestimento de paredes e tetos, portas, stands e outras aplicações de interior.

Devido às fibras de madeira utilizadas na sua produção, o produto apresenta faces homogêneas. A densidade das faces confere ainda, a possibilidade de se usar um leque vasto de técnicas de acabamento - lacagem, revestimento a papel melamínico, folha de madeira ou finish foil. Ignífugado na massa, o produto mantém o seu comportamento de reação ao fogo após corte e maquinação.

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.

Ao escolher um sistema de revestimento deve ser confirmado com o fabricante que o mesmo não irá afetar negativamente a classificação de Reação ao Fogo do painel MDF.

Aditivos adicionados durante a produção deste produto, em casos excepcionais, podem interferir com certos tipos de adesivos, deve, portanto, realizar um teste antes de aplicá-los.

Os painéis à base de madeira são biodegradáveis e podem ser reciclados, siga os regulamentos locais para a eliminação de resíduos.

PROPRIEDADES



VERSATILIDADE



IGNÍFUGO



CERTIFICADO
EPA TSCA TITLE VI
& CARB 2



ESCRITÓRIOS
& ENSINO



DESPORTO E
LAZER



RESTAURAÇÃO
& HOTELARIA



SAÚDE &
BEM-ESTAR



RETALHO &
EXPOSIÇÕES



PORTAS



REVESTIMENTOS



CONSTRUÇÃO

MDF FIRE X CARB2/EPA

Aglomerado de fibras de média densidade com comportamento ao fogo melhorado

CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 25
Tolerância na espessura	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,3
Tolerância no comprimento e largura	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2	± 2
Tolerância na retidão dos bordos	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerância na esquadria	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerância para a densidade média	EN 323	%	± 7	± 7	± 7
Teor de humidade	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11

INFORMAÇÃO TÉCNICA

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 25
Densidade *	EN 323	Kg/m ³	820	820	820
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80
Inchamento em espessura 24 horas	EN 317	%	≤ 15	≤ 12	≤ 10
Classe de emissão de formaldeído	CARB fase 2 / EPA TSCA				

* Deve ser usado somente como referência

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

CERTIFICAÇÕES

Por favor, preste atenção aos produtos certificados:



A marca da gestão florestal responsável
FSC® C104607



Promovendo a gestão florestal sustentável
PEFC® PEFC/14-35-00013 www.pefc.pt



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

www.sonaearauco.com

TDS.03.28.SAI.R01

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.