



CORE & TECHNICAL

Products

MDF NOVOLAC CARB2/EPA

Aglomerado de fibras de média densidade com qualidade de fibra otimizada para fresagem profunda

DESCRIÇÃO

O Sonae Arauco MDF NOVOLAC CARB2/EPA é um aglomerado de fibras de madeira de média densidade para uso interior indicado para fresagens exigentes, precedentes a operações de lacagem ou revestimento.

O MDF NOVOLAC 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 NOVOLAC CARB2/EPA 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 NOVOLAC 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 NOVOLAC CARB2/EPA é o produto de eleição para designers e industriais numa ampla gama de aplicações de interior, incluindo os projetos mais exigentes, de móveis, portas e acessórios de interior a decoração e acessórios de lojas, e também para revestimento de paredes e outras exigentes aplicações de interior.

MDF NOVOLAC CARB2/EPA é produzido com um perfil de densidade ajustado o que proporciona as propriedades ótimas para garantir superfícies estáveis e macias, após fresagem profunda, capazes de ser lacadas ou revestidas na perfeição, contribuindo para economizar tempo e reduzir custos em operações de lixagem e pintura.

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.

PROPRIEDADES



MAQUINABILIDADE



FRESAGEM PROFUNDA



LACAGEM PERFEITA



CERTIFICADO
EPA TSCA TITLE VI
& CARB 2



MOBILIÁRIO



RETALHO E EXPOSIÇÕES



ESCRITÓRIOS & ENSINO



DESPORTO & LAZER



RESTAURAÇÃO & HOTELARIA



SAÚDE & BEM-ESTAR



REVESTIMENTOS



PORTAS

MDF NOVOLAC CARB2/EPA

Aglomerado de fibras de média densidade com qualidade de fibra otimizada para fresagem profunda

CARACTERÍSTICAS GERAIS

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

INFORMAÇÃO TÉCNICA

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)					
			4	>4 - 6	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Densidade*	EN 323	Kg/m ³	840	820	780	770	800	730
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 18
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	--	≥ 2700	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	≥ 1,20	≥ 1,20	≥ 1,20	≥ 1,20	≥ 1,20	≥ 1,20
Inchamento em espessura 24 horas	EN 317	%	≤ 35	≤ 30	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10
Classe de emissão de formaldeído	CARB fase 2 / EPA TSCA							

* Deve ser usado somente como referência

CERTIFICAÇÕES

Por favor, preste atenção aos produtos certificados:



A marca da gestão florestal responsável
FSC® C104607



Promovendo a gestão florestal sustentável
www.pefc.pt



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

www.sonaearauco.com

TDS.03.30.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.