

innovus®

Decorative Products

INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD

MDF colorido sem adição de formaldeído com reação melhorada ao fogo para uso em ambiente seco

DESCRIÇÃO

INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD é um aglomerado de fibras de média densidade pigmentado na massa, robusto e fácil de maquinar. Os pigmentos utilizados são introduzidos num estágio inicial do processo de produção, onde as fibras de madeira são preparadas cuidadosamente, proporcionando ao painel final uma impressionante consistência e durabilidade da cor, resistente à exposição à luz. O INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD apresenta muito baixa emissão de formaldeído, classificado de acordo com as regras do organismo oficial California Air Resource Board (CARB NAF) e cumprindo com o limite da ChemVerbotsV (E05).

No que diz respeito à reação ao fogo, e de acordo com a EN 13986, o INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD é classificado como B-s2, d0 (definição Euroclasses pela norma EN 13501-1) e é recomendado para uso em setores com regulamentos rigorosos sobre o desempenho ao fogo dos materiais utilizados. O uso de INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD 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 INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD 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 INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD alia as características e a versatilidade de um produto decorativo com performance técnica de reação ao fogo. É fácil de maquinar e pode ser cortado, lixado ou fresado, e os resultados obtidos permitem que sua cor seja apreciada sob qualquer perspectiva.

Os painéis mantêm a sua melhorada reação ao fogo após o corte e a maquinação. O produto pode ser lacado e envernizado, proporcionando cores e brilho intenso, numa ampla gama de acabamentos, sendo recomendado para fins arquitetónicos e de design de interiores, além de mobiliário contemporâneo, elementos decorativos fresados e revestimento de paredes.

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 INNOVUS COLOURED MDF são produzidos com pigmentos estáveis à luz UV, mas não devem, contudo, ser expostos à luz solar direta e permanente para evitar a descoloração. Recomenda-se a utilização de um acabamento estável à luz UV, bem como de um captador adicional de UV no sistema de verniz. Podem ocorrer ligeiras variações de cor entre diferentes produções e por isso recomendamos não misturar diferentes lotes de produção.

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

www.sonaearauco.com

TDS.03.02.SA.R03

Página 1 de 2

PROPRIEDADES



RESISTÊNCIA À EXPOSIÇÃO À LUZ



LACAGEM PERFEITA



VERSATILIDADE



MAQUINABILIDADE



IGNÍFUGO



NAF

SEM ADIÇÃO DE FORMALDEÍDO



E05

CONFORME COM CHEMVERBOTSV (E05)



MOBILIÁRIO



REVESTIMENTOS



ESCRITÓRIOS & ENSINO



RESTAURAÇÃO & HOTELARIA



SAÚDE & BEM-ESTAR



RETALHO & EXPOSIÇÕES



COZINHAS

**SONAE
ARAUCO**

Taking wood further

INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD

MDF colorido sem adição de formaldeído com reação melhorada ao fogo para uso em ambiente seco

CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)	
			10 - 12	>12 - 19
Tolerância na espessura	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2
Tolerância no comprimento e largura	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2
Retidão dos bordos	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
Esquadria	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2
Varição de densidade dentro do painel	EN 323	%	± 7	± 7
Teor de humidade	EN 322	%	4 - 11	4 - 11

INFORMAÇÃO TÉCNICA

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)	
			10 - 12	>12 - 19
Densidade *	EN 323	Kg/m ³	850	850
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	≥ 22	≥ 20
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	≥ 2500	≥ 2200
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	≥ 0,60	≥ 0,55
Inchamento em espessura 24 horas	EN 317	%	≤ 15	≤ 12
Classe de emissão de formaldeído	CARB NAF / EPA TSCA **			

* Deve ser usado somente como referência

** Conforme com o limite da ChemVerbotsV (E05)

O INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD é produzido com resinas isentas de formaldeído (certificado NAF). A sigla NAF significa „No-Added Formaldehyde” e é uma classificação do CARB (California Air Resources Board). Atualmente, é o padrão mais rigoroso para emissões de formaldeído em painéis à base de madeira. O produto também é conforme com o US EPA TSCA TITLE VI.

Os painéis INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD 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:



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.03.02.SA.R03

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.