



INNOVUS COLOURED MDF

Painel de fibras de madeira (MDF) pigmentado em massa para aplicações em interiores

DESCRIÇÃO

Innovus Coloured MDF é um painel composto de fibras de madeira de média densidade (MDF), pigmentado em massa para aplicações em interiores, em ambientes secos. A coloração de Innovus Coloured MDF é introduzida num estágio inicial do seu processo de produção, em que as fibras de madeira são cuidadosamente preparadas e pigmentadas, adquirindo uma elevada resistência à luz, conferindo à placa uma impressionante consistência e durabilidade da cor. No que diz respeito à reação ao fogo e de acordo com a EN 13986, o produto é classificado como D-s2, d0 (definição Euroclasse pela EN 13501-1). Innovus Coloured MDF é um produto isento de formaldeído (classificação NAF segundo CARB), com exceção da cor Cinza que tem classificação E1, sendo um produto sustentável e com desempenho ambiental positivo.

Para mais informações sobre dimensões e espessuras disponíveis, por favor consultar a Brochura de Oferta e Serviço.

APLICAÇÕES

Devido às suas características e versatilidade, Innovus Coloured MDF é o produto recomendado para designers e industriais por permitir a construção de peças tridimensionais. Fácil de trabalhar, Innovus Coloured MDF pode ser cortado, lixado, fresado, sendo que os resultados obtidos permitem apreciar a sua cor em qualquer perspetiva. O produto pode ser lacado e envernizado, proporcionando-lhe uma intensidade de cor e brilho, num vasto leque de acabamentos. Innovus Coloured MDF é recomendado para aplicações de arquitetura e design de interiores, mobiliário contemporâneo, elementos decorativos maquinados e revestimento de paredes.

RECOMENDAÇÕES

Os painéis Innovus Coloured MDF devem ser armazenados num local seco e coberto, empilhados sobre uma superfície dura, nivelada e protegidos do contacto direto com água. Em casos excecionais, os pigmentos adicionados aquando da produção deste produto podem interferir com certos tipos de adesivos, sendo recomendado a realização de um teste antes da aplicação. A variação dimensional – expansão e contração, em produtos 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 de acordo com os regulamentos locais para a eliminação de resíduos.

PROPRIEDADES



RESISTÊNCIA À LUZ



LACAGEM PERFEITA



NAF



MAQUINABILIDADE

Após acabamento



FACILIDADE DE LIMPEZA



RESISTÊNCIA AS MANCHAS



RESISTÊNCIA AO RISCO



COZINHAS



SALAS



QUARTOS



ESCRITÓRIOS & ENSINO



DESPORTO & LAZER



RESTAURAÇÃO & HOTELARIA



SAÚDE & BEM-ESTAR



RETAILHO & EXPOSIÇÕES



REVESTIMENTO

INNOVUS COLOURED MDF

Painel de fibras de madeira (MDF) pigmentado em massa para aplicações em interiores

CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADES	TESTE	UNIDADES	VALORES
Tolerâncias sobre as dimensões nominais			
Espessura (10 e 19mm)	EN 324-1	mm	± 0,3
Comprimento e Largura	EN 324-1	mm	± 2
Esquadria	EN 324-2	mm/m	2
Humidade	EN 322	%	7 ±3

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

PROPRIEDADES	TESTE	UNIDADES	10 mm	19 mm
Densidade*	EN 323	Kg/m ³	760 ±30	760 ±30
Teor de formaldeído	EN 120	mg/100g	< 1 (valor de emissão < 0,04 ppm)	
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	28	26
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	2600	2500
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	0.72	0.70
Inchamento (24 horas)	EN 317	%	15	12

* Valores não normativos

Os painéis Innovus Coloured MDF, com exceção da cor Cinza, são produzidos com resinas isentas de formaldeído, e possuem certificação NAF (abreviação de "no added formaldehyde"). NAF é uma classificação de acordo com o regulamento CARB (California Air Resources Board) e é a classe de emissão de formaldeído mais restrita prevista para painéis derivados de madeira.

Nota: Ligeiras variações de cor podem ocorrer entre distintas produções.

A utilização de painéis Innovus Coloured MDF pode contribuir para a obtenção de até 4 créditos LEED:

- O produto está certificado como NAF e contribui para a obtenção do crédito IEQ 4.4, exceto a cor Cinza que é Classe E1.
- Dependendo da localização do projeto, este produto pode cumprir com os requisitos relativos a materiais extraídos e produzidos localmente. Se o produto preencher os requisitos mínimos poderá obter créditos LEED no âmbito MR do Crédito 5.
- A fábrica onde o produto é produzido possui uma Cadeia de Custódia (CoC) de acordo com os princípios e critérios do Forest Stewardship Council (FSC®). 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 no âmbito MR do Crédito 7.

TAMBÉM DISPONÍVEL EM



A marca da gestão florestal responsável
FSC® C013589

