



# 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



RETALHO &  
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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	28	26
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2600	2500
Resistência à tração	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	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



## CERTIFICAÇÕES