

TOPAN FF FR

Aglomerado de fibra de média densidade com comportamento ao fogo melhorado

DESCRIÇÃO

Topan MDF FF FR é um aglomerado de fibras de madeira de média densidade para uso interior, produzido com colas isentas de formaldeído e por isso com muita baixa emissão de formaldeído (NAF). No que diz respeito à reação ao fogo e de acordo com a EN13986, os produtos Topan são classificados como D-s2, d0 (definição Euroclasse pela EN13501-1) e é indicado para utilização em setores com regulamentação apertada quanto ao comportamento ao fogo dos materiais utilizados. O uso de Topan FF FR contribui para:

- Reduzir a combustão de um elemento,
- Reduzir a emissão de calor após possível combustão,
- Prevenção ou retardamento da propagação de fogo a elementos vizinhos,
- Reduzir a propagação do fogo.

Além do excelente desempenho técnico, os painéis Sonaepan 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

Topan MDF FF FR é um ótimo material para construções públicas, podendo ser usado em decoração ou ainda em revestimento de paredes, portas e outras aplicações interiores. Devido às fibras de madeira utilizadas na sua produção, o produto apresenta umas faces homogêneas e é fácil de maquinar.

A densidade das faces confere ainda, a possibilidade de se usar um leque vasto de técnicas de acabamento – lacagem, revestimento a papel melaminico, folha de madeira ou finish foil e outros. Devido ao seu processo produtivo, o produto mantém o mesmo comportamento ao fogo depois de ser cortado ou maquinado.

RECOMENDAÇÕES

As placas devem ser empilhadas numa superfície dura, plana e protegidas 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 devem ser condicionados no ambiente de trabalho por dois a três dias antes de serem processados. Ao escolher um sistema de revestimento deve ser confirmado com o fabricante que o mesmo não irá afetar negativamente a classificação FR do MDF. Aditivos adicionados durante a produção deste produto, em casos excepcionais, podem interferir com certos tipos de adesivos e lacas, 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



SEM
FORMALDEÍDO



ESCRITÓRIOS E
ENSINO



DESPORTO E
LAZER



RESTAURAÇÃO E
HOTELARIA



SAÚDE E
BEM-ESTAR



RETALHO E
EXPOSIÇÕES



PORTAS



REVESTIMENTO

TOPAN FF FR

Aglomerado de fibra de média densidade com comportamento ao fogo melhorado

CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADES	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURAS (mm)
			> 12 - 19
Tolerância as dimensões nominais			
Espessura	EN 324-1	mm	± 0,2
Comprimento e largura	EN 324-1	mm/m	± 2 (max. 5 mm)
Esquadria	EN 324-2	mm/m	2
Humidade	EN 322	%	4 - 11
Varição de densidade dentro da placa	EN 323	%	± 7

INFORMAÇÃO TÉCNICA

PROPRIEDADES	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURAS (mm)
			> 12 - 19
Densidade*	EN 323	Kg/m ³	820 ± 30
Inchamento (24 horas)	EN 317	%	12
Resistência a tração	EN 319	N/mm ²	0,55
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	20
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	2200

* Deve ser usado somente como referência.

Os painéis Topan MDF FF FR cumprem com as especificações EN622, tipo MDF, e têm marcação CEE. Para mais informações relativas às propriedades técnicas, por favor consulte a Declaração de Performance do Produto (DoP).

A utilização de painéis Topan MDF FF pode contribuir para a obtenção até 4 créditos LEED:

- O produto é certificado como NAF e pode contribuir para obter créditos IEQ 4.4.
- Dependendo da localização do projeto, este produto pode cumprir com os requisitos para materiais extraídos e produzidos localmente. Se o produto corresponder com os requisitos mínimos poderá contribuir para a obtenção de créditos LEED segundo o requisito do Crédito 5 da categoria MR.
- A fábrica onde o material 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 segundo o requisito do crédito 7 da categoria MR.

TAMBÉM DISPONÍVEL EM



A marca da gestão florestal responsável
FSC® C013589



Promovendo a gestão florestal sustentável
PEFC® PER/C13-32-002
www.pefc.pt

CERTIFICAÇÕES

