

# TAFIPAN P2 FR

Aglomerado de madeira com comportamento ao fogo melhorado

## DESCRIÇÃO

Tafipan P2 FR é um aglomerado de partículas com superfície fina e lixada, adequado para o revestimento com papel melamínico, folha de madeira ou laminado. A placa é indicada para a produção de móveis, sendo fácil de maquinar e apresenta baixa emissão de formaldeído (classe E1). No que diz respeito à reação ao fogo, e de acordo com a EN 13986, Tafipan P2 FR, é classificado como B-s1,d0 (definição Euroclasse pela EN 13501-1).

Além do excelente desempenho técnico, os painéis Tafipan 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.**

## PROPRIEDADES



MAQUINABILIDADE



IGNÍFUGO

## APLICAÇÕES

Tafipan P2 FR pode ser transformado e maquinado na generalidade dos processos industriais e usado na decoração de interiores e mobiliário, deve ser aplicado na classe de serviço 1 (restrições de temperatura e humidade ambiente).

O Tafipan P2 FR é recomendado para aplicações em setores com normas rigorosas em matéria de comportamento ao fogo dos materiais utilizados. O uso de Tafipan P2 FR contribui para:

- Redução da combustão de um elemento;
- Redução da emissão de calor, eventualmente, após a combustão;
- Prevenir ou retardar a propagação do fogo para elementos vizinhos;
- Reduzir a propagação do fogo.



ESCRITÓRIOS  
& ENSINO



DESPORTO &  
LAZER



RESTAURAÇÃO &  
HOTELARIA



SAÚDE &  
BEM-ESTAR



RETALHO &  
EXPOSIÇÕES



PORTAS



CONSTRUÇÃO

## RECOMENDAÇÕES

As placas devem ser empilhadas numa superfície dura, plana e protegidas do contato direto com a água. Pigmentos 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. 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.

# TAFIPAN P2 FR

Aglomerado de madeira com comportamento ao fogo melhorado

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADES	TESTE	UNIDADES	GAMA DE ESPESSURAS (mm)					
			≥10 - 13	> 13 - 20	> 20 - 25	> 25 - 32	> 32 - 40	> 40 - 45
Tolerância nas dimensões nominais								
Espessura	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Comprimento e largura	EN 324-1	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Esquadria	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2
Humidade	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13
Varição de densidade dentro da placa	EN 323	%	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

PROPRIEDADES	TESTE	UNIDADES	GAMA DE ESPESSURAS (mm)					
			≥10 - 13	> 13 - 20	> 20 - 25	> 25 - 32	> 32 - 40	> 40 - 45
Resistência à flexão	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	11	11	10,5	9,5	8,5	7
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1800	1600	1500	1350	1200	1050
Resistência à tração	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20
Resistência camada externa	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

As placas Tafipan P2 FR cumprem as especificações da norma EN 312, tipo P2, e são marcados CE. Para mais informações sobre as propriedades técnicas do produto, por favor consultar a Declaração de Performance (DoP) do produto.

### A utilização de painéis Tafipan pode contribuir para a obtenção até 5 créditos LEED:

- O produto contém materiais reciclados e contribuiu para alcançar créditos LEED segundo o requisito do Crédito 4 da categoria de Materiais e Recursos (MR).
- Dependendo da localização do projeto, este produto pode cumprir com os requisitos para materiais extraídos e produzidos localmente (consultar a distância da obra à fábrica). Se o produto corresponder com os requisitos mínimos poderá contribuir para a obtenção de créditos LEED segundo o requisito do Crédito MR 5.
- 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 MR 7.

## TAMBÉM DISPONÍVEL EM



A marca da gestão florestal responsável  
FSC® C013589



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

## CERTIFICAÇÕES

