

Fácil
maquinabilidade

Hidrófugo

Disponível com
pigmento verdePermite uma grande
variedade de revestimentos

Técnico

TAFIPAN MR P3

TAFIPAN MR P3 - aglomerado para aplicações não estruturais em ambientes húmidos (EN 312 Tipo P3)

Descrição

Tafipan MR P3 é um aglomerado de partículas com superfície lixada, adequado para o revestimento com papel melamínico, folha de madeira ou laminado. A placa é adequada para a produção de móveis, sendo fácil de maquinar e apresenta baixa emissão de formaldeído (classe E1). O produto apresenta um bom comportamento em ambientes húmidos, com expansão e inchamento mínimos. No que diz respeito à reação ao

fogo e de acordo com a norma EN 13986, Tafipan MR P3, espessura ≥ 9 mm, é classificado como **D-s2, 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.

Aplicações

Tafipan MR P3 é adequado para aplicações que não sejam de suporte de carga em condições húmidas e deve ser aplicado na classe de serviço 2 (restrições de temperatura e umidade do ambiente).

Os painéis Tafipan MR P3 podem ser usado no mobiliário de cozinha e casa de banho e também na construção em aplicações não estruturais.

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

Também disponível em:



Ignífugo

A marca da gestão
florestal responsável

Certificações



TAFIBRA^T
criamos o seu ambiente

Uma empresa do grupo
**SONAE
INDUSTRIA**

TAFIPAN MR P3

Características Gerais

Propriedades	Teste	Unidades	Gama de espessuras (mm)						
			6	> 6 - 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	± 0,3
Comprimento e largura	EN 324-1	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Esquadria	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2	2
Humidade	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13
Variação de densidade dentro da placa	EN 323	%	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10

Características Mecânicas

Propriedades	Teste	Unidades	Gama de espessuras (mm)						
			6	> 6 - 13	> 13 - 20	> 20 - 25	> 25 - 32	> 32 - 40	> 40 - 45
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	14	15	14	12	11	9	7.5
Modulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	1950	2050	1950	1850	1700	1550	1350
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	0,50	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Inchamento (24 horas)	EN 317	%	20	17	14	13	13	12	12
Resistência à tração após teste cíclico	EN 321	N/mm ²	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
Inchamento após teste cíclico	EN 321	%	14	14	13	12	12	11	11

As placas Tafipan P3 cumprem as especificações da norma EN 312, tipo P3, 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 utilizando o Google maps). 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.

Fácil
maquinabilidade

Hidrófugo



Ignífugo

Disponível com
pigmentoPermite uma grande
variedade de revestimentos

Técnico

TAFIPAN MR P3 FR

TAFIPAN MR P3 FR - aglomerado para aplicações não estruturais em ambientes húmidos (EN 312 Tipo P3), com comportamento ao fogo melhorado

Descrição

Tafipan MR P3 FR é um aglomerado de partículas com superfície lixada, adequado para o revestimento com papel melaminico, folha de madeira ou laminado. A placa é adequada para a produção de móveis, sendo fácil de maquinar, e apresenta baixa emissão de formaldeído (classe E1). O produto apresenta um bom comportamento em ambientes húmidos, com expansão e inchamento mínimos. No que diz respeito à reação ao fogo, e de

acordo com EN 13986, Tafipan MR P3 FR é classificado como **B-s1, d0** (definição Euroclasse pela EN 13501-1). Além do excelente desempenho técnico, os painéis Tafipan MR P3 FR 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

Tafipan MR P3 FR é adequado para aplicações que não sejam de suporte de carga em condições húmidas e deve ser aplicado na classe de serviço 2 (restrições de temperatura e humidade do ambiente).

Os painéis Tafipan MR P3 FR podem ser usado no mobiliário de cozinha e casa de banho e também na construção em aplicações não estruturais.

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 excecionais, 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.

Também disponível em:



Certificações



1328-CPD-0098

TAFIBRA^T
criamos o seu ambiente

Uma empresa do grupo
SONAE INDUSTRIA

TAFIPAN MR P3 FR

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
Variação 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 ²	15	14	12	11	9	7,5
Modulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	2050	1950	1850	1700	1550	1350
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Inchamento (24 horas)	EN 317	%	17	14	13	13	12	12
Resistência à tração após teste cíclico	EN 321	N/mm ²	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
Inchamento após teste cíclico	EN 321	%	14	13	12	12	11	11

As placas Tafipan MR P3 FR cumprem as especificações da norma EN 312, tipo P3, 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.

Fácil
maquinabilidade

Ignífugo

Suporte de cargas
elevadas

Alta densidade

Disponível com
pigmento verde

Técnico

TAFIPAN MR P5

TAFIPAN MR P5 - aglomerado resistente à humidade para aplicações estruturais em condições húmidas (EN 312 Tipo P5)

Descrição

Tafipan MR P5 é um aglomerado de partículas com superfície lixada, adequado para o revestimento com papel melamínico, folha de madeira ou laminado. A placa tem um bom comportamento em ambientes húmidos, com expansão e inchamento mínimos, e apresenta baixa emissão de formaldeído (classe E1). No que diz respeito à reação ao fogo e de acordo com EN 13986, Tafipan MR P5, espessura ≥ 9 mm, é

classificado como **D-s2, 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.

Aplicações

Tafipan MR P5 é indicado para aplicações de suporte de carga em condições de humidade, pode ser aplicado na classe de serviço 2 (restrições de temperatura e

humidade ambiente). É adequado para a utilização na construção nomeadamente em pisos estruturais, paredes e forros de telhados.

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

Também disponível em:



A marca da gestão
florestal responsável



Promovendo a gestão
florestal sustentável
www.pefc.pt

Certificações



1328-DPC-0014

TAFIBRA^T
criamos o seu ambiente

Uma empresa do grupo
**SONAE
INDUSTRIA**

TAFIPAN MR P5

Características Gerais

Propriedades	Teste	Unidades	Gama de espessuras (mm)						
			≥ 8 - 10	> 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	± 0,3
Comprimento e largura	EN 324-1	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Esquadria	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2	2
Humidade	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13
Variação de densidade dentro da placa	EN 323	%	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10

Características Mecânicas

Propriedades	Teste	Unidades	Gama de espessuras (mm)						
			≥ 8 - 10	> 10 - 13	> 13 - 20	> 20 - 25	> 25 - 32	> 32 - 40	> 40 - 45
Resistência á flexão	EN 310	N/mm ²	18	18	16	14	12	10	9
Modulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	2550	2550	2400	2150	1900	1700	1550
Resistência á tração	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Inchamento (24 horas)	EN 317	%	13	11	10	10	10	9	9
Resistência à tração após teste cíclico	EN 317	N/mm ²	0,25	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15	0,12
Inchamento após teste cíclico	EN 321	%	12	12	12	11	10	9	9

As placas Tafipan P5 cumprem as especificações da norma EN 312, tipo P5, 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.



Suporte de cargas elevadas



Hidrófugo

Alta densidade

Permite uma grande variedade de revestimentos

Técnico

TAFIPAN MR P7

TAFIPAN MR P7 - aglomerado de elevada resistência, para uso estrutural em ambientes húmidos (EN 312 Tipo P7)

Descrição

Tafipan P7 é um aglomerado de partículas de alta densidade com uma superfície fina e bem lixada adequado para revestimento. A placa apresenta elevada resistência e um excelente comportamento em ambientes húmidos, com variações dimensionais e inchamento mínimos, aliados a uma baixa emissão de formaldeído (classe E1). No que diz respeito à reação ao fogo, e de acordo com EN 13986, Tafipan P7 é

classificado como **D-s2, 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.

Aplicações

Tafipan MR P7 é indicado para aplicações estruturais de suporte de carga elevadas em condições húmidas, e pode ser aplicado na classe de serviço 2 (restrições de temperatura e humidade ambiente).

É ideal para aplicações no setor de construção e da construção em madeira, e também pode ser usado para pisos estruturais, paredes, forros de telhados e outras aplicações muito exigentes.

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

Também disponível em:



Certificações



1328-DPC-0133

TAFIBRA⁷
criamos o seu ambiente

Uma empresa do grupo
SONAE INDUSTRIA

TAFIPAN MR P7

Características Gerais

Propriedades	Teste	Unidades	Gama de espessuras (mm)	
			> 25 - 32	> 32 - 40
Tolerância nas dimensões nominais:				
Espessura	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3
Comprimento e largura	EN 324-1	mm	± 5	± 5
Esquadria	EN 324-2	mm/m	2	2
Humidade	EN 322	%	5 - 13	5 - 13
Variação de densidade dentro da placa	EN 323	%	± 10	± 10

Características Mecânicas

Propriedades	Teste	Unidades	Gama de espessuras (mm)	
			> 25 - 32	> 32 - 40
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	17	16
Modulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	2800	2600
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	0,60	0,55
Inchamento (24 horas)	EN 317	%	10	9
Resistência à tração após teste cíclico	EN 321	N/mm ²	0,28	0,25
Inchamento após teste cíclico	EN 321	%	9	8

As placas Tafipan P7 cumprem as especificações da norma EN 312, tipo P7, e são marcadas 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.