



DESCRIÇÃO

Os **Painéis Tecbor®** oferecem um amplo leque de soluções em proteção passiva contra incêndios tanto para a construção quanto para a indústria. Disponível em diferentes espessuras: 5, 10, 12, 15, 20, 23, 24, 25, 30 e 40 mm.

PROPRIEDADES

Os **Painéis Tecbor®** possuem certificado CE. Todos os ensaios foram realizados em laboratórios acreditados, seguindo a normativa EN ou similar, de acordo às especificações da guia DITE 018-4 aprovada pela EOTA.

Os **Painéis Tecbor®** não contém substâncias perigosas, de acordo à base de dados da Comissão DS041/051.

Mercor Tecresa®, além de oferecer uma ampla gama de soluções para construção, conta com um departamento técnico que desenvolve continuamente novas soluções.

Os **Painéis Tecbor®** foram desenvolvidos e projectados para serem expostos às intempéries, obtendo a classificação X (utilização no exterior). Foi especialmente desenvolvido

para soluções onde este tipo de utilização é necessário (proteção de túneis, fachadas ventiladas, fachadas-cortina, etc.).

SOLUÇÕES

- Proteção de estruturas de aço.
- Conduas de ventilação.
- Partições.
- Muros cortina.
- Falsos tetos.
- Túneis.

SEGURANÇA E SAÚDE

Para o manuseio dos **Painéis Tecbor®** deve-se ter em conta as seguintes considerações:

- Recomenda-se a proteção das mãos com luvas de segurança.
- Respeitar as medidas de segurança e saúde habituais.

Para mais informação consultar a ficha de segurança do produto.

CARACTERÍSTICA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	TECBOR®	NORMATIVA
Composição	Sulfato de magnésio e outros aditivos	-
Classificação ao fogo	Não combustível. Euroclasse A1	UNE - EN 13501-1:2002
Densidade seca (40 °C)	900 kg/m ³ ±10%	UNE - EN 12467
Densidade (23°C e 50 HR)	925 kg/m ³	UNE - EN 12467
Condutividade Térmica	0,31 W/mk	UNE - EN 12664
Alcalinidade pH	8-10	UNE - EN 13468
Capacidade de absorção de água	4,5 kg/m ²	EN 1609
Permeabilidade ao vapor de água	3 x 10 ⁻⁹ (Kg/m ² sPa)	UNE - EN ISO 12572
Tolerância em longitude	± 5 mm	UNE - EN 12467
Tolerância em largura	± 3 mm	UNE - EN 12467
Expansão térmica (20- 100 C)	3	UNE - EN ISO 10.545-8/97
Tolerância à espessura	+2 mm -1 mm	UNE - EN 12467
Retidão das bordas	Nível I - 0,1%	UNE - EN 12467
Conteúdo de matéria orgânica	3,3%	UNE 103 204/93
Resistência causada pela água	R _L < 0,75	UNE - EN 12467
Módulo de elasticidade (MPa)	475 MPa	UNE - EN 12089 UNE -EN 310
Resistência à flexão MOR (MPa)	4,74 MPa	EN- 12467
Resistência à tração perpendicular à fibra (MPa)	1,47 MPa	EN - 1607
Resistência à compressão (MPa)	9,61 MPa	EN - 826
Estabilidade dimensional	≤ 0,25%	UNE - EN 326-1
Resistência à tração paralela as fibras (MPa)	0,99 MPa	EN 1608
Proliferação microbiana	No	EN 13403
Utilização prevista	Utilização no exterior (classificação X): Solução de proteção em túneis e fachadas Utilização em interiores e semi-expostos (classificação z2): Soluções de proteção passiva em edifícios em geral	UNE-EN 12467:2013+A2:2018
Vida útil	25 anos	ETA 18/1017

ACABAMENTOS

Os Painéis **Tecbor®** apresentam-se em dois formatos com diferentes acabamentos:

- **Canto reta:** este acabamento é apropriado para soluções em construção onde requer-se um encontro entre os painéis a 90 °, como é o caso de condutos em túneis, encontros de paredes divisórias entre dois edifícios, etc.
- **Canto fina:** é uma placa exclusiva, que ao ter suas bordas longas afinadas oferece um magnífico acabamento em soluções como falsos tetos, divisórias, revestimentos, etc.

A borda fina apresenta uma série de vantagens:

- **Acabamento estético:** mediante a borda afinada ocultam-se as juntas de encontro, dando uma aparência estética perfeita para falsos tetos, divisórias, revestimentos, etc.
- **Maior resistência a fissuras:** mediante a colocação de faixa cobre juntas, reduz-se o risco de fissuras.
- **Redução do tempo de trabalho:** maior rapidez na realização do acabamento.

*Consultar disponibilidade

ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO

Armazenar as placas sobre superfícies planas, mantendo-as cobertas e resguardadas da chuva. Quando as placas sejam transportadas por empilhadores, deverão estar com as pinças abertas ao máximo.

ESPESSURA mm	DIMENSÕES	Nº PAINÉIS / PALETE
5	1220 x 2300	84
10	1220 x 2300	42
12	1220 x 2300	35
15	1220 x 2300	40
20	1220 x 2300	30
23	1220 x 2300	26
24	1220 x 2300	25
25	1220 x 2300	24
30	1220 x 2300	20
40	1220 x 2300	15

*Garantimos que a qualidade dos nossos materiais está em conformidade com as especificações técnicas indicadas, embora seja da responsabilidade do consumidor determinar a adequação do produto à utilização pretendida. A **mercor tecresa**® não garante, explícita ou implicitamente, a compatibilidade de um produto para uma determinada aplicação. Não podemos ser responsabilizados por qualquer dano ou acidente resultante da utilização dos nossos produtos.*