

Fireboard

Placa especial A1 para alto desempenho contra o fogo.

Ficha de produto

12/2025



Descrição do produto

A placa Fireboard é composta por um núcleo de gesso enriquecido com fibra de vidro e faces revestidas com um velo de fibra de vidro. Tem classificação Incombustível A1, garantindo proteção contra o fogo em locais com elevado risco de incêndio.

Tipo de placa

GM-F

Norma de fabrico

UNE-EN 14190

Cor

Face visível: cinzento

Marcação: vermelho

Armazenamento

Armazenar as placas em paletes num ambiente seco.

Qualidade

De acordo com a norma EN 15283-1, o produto é sujeito a ensaios de tipo inicial e ao controlo de produção em fábrica e ostenta a marcação CE.

Propriedades

- Boa coesão do gesso a altas temperaturas.
- Fácil de trabalhar.
- Incombustível.
- Baixo peso.
- Pouca retração e dilatação com as alterações climáticas.
- Resistente a arcos voltaicos.

Campo de aplicação

As placas Knauf Fireboard podem ser utilizadas em qualquer área, em interiores, como revestimento de fecho de sistemas de construção a seco, onde é necessária uma maior resistência ao fogo, por exemplo, tetos fixos e suspensos, paredes com estrutura metálica, revestimentos diretos, revestimentos autoportantes e revestimento de vigas e pilares metálicos.

Dados técnicos

Designação	Fireboard 15	Fireboard 20	Fireboard 25	Unidade	Norma
Tipo de placa	Tipo GM-F	Tipo GM-F	Tipo GM-F	–	EN 15283
Reação ao fogo	A1	A1	A1	Classe	EN 13501-1
Tolerância de largura	+ 0/-4	+ 0/-4	+ 0/-4	mm	EN 15283
Tolerância de comprimento	+ 0/-5	+ 0/-5	+ 0/-5	mm	EN 15283
Tolerância de espessura	+ 0,7/-0,7	+ 0,8/-0,8	+ 1,0/-1,0	mm	EN 15283
Tolerância de ortogonalidade	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	mm/m	EN 15283
Conductividade térmica λ	0,23	0,23	0,23	W/(m-K)	EN ISO 10456
Exposição prolongada à temperatura (limite máximo)	≤50	≤ 50	≤50	°C	–
Densidade	≤780	≤ 780	≤ 780	kg/m ³	–
Carga de rotura à flexão longitudinal	≤645	≤ 860	≤ 1075	–	EN 15283
Carga de rotura à flexão transversal	≤ 252	≤ 336	≤ 420	–	EN 15283
Fator de resistência ao vapor de água μ seco	10	10	10	–	EN ISO 10456
Fator de resistência ao vapor de água μ húmido	4	4	4	–	EN ISO 10456
Raio de curvatura a seco	7000	10000	25000	mm	–

Medidas

Designação	Largura	Comprimento	Espessura	Bordas
Fireboard 15	1250 mm	2000 mm	15 mm	BA BCO
Fireboard 20	1250 mm	2000 mm	20 mm	BA BCO
Fireboard 25	1250 mm	2000 mm	25 mm	BA BCO

BA = borda afinada longitudinal

BCO = borda cortada transversal

Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.^a
28050 Madrid
Espanha

Telefone

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal em Espanha. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas nesta ficha técnica são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais documentos escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo. A documentação técnica encontra-se em constante atualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web.

As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem das nossas fichas técnicas.