

KNAUF

K711F.pt

Corta-fogo

Placa de gesso laminado para sistemas com maior resistência ao fogo

Ficha de produto

01/2025

Descrição do produto

Corta-fogo é uma placa de gesso laminado com densidade controlada e núcleo de gesso reforçado com fibra de vidro e outros aditivos para sistemas com maior resistência ao fogo.

- Tipo de placa de acordo com a norma EN 520: DF
- Cor do cartão na face visível: rosa

Armazenamento

Armazenar as placas em paletes num ambiente seco.

Qualidade

Em conformidade com a norma EN 520, o produto é sujeito a ensaios de tipo inicial e a um controlo da produção na fábrica e ostenta a marcação CE e a marca AENOR N.

Propriedades

- Melhoria da coesão do núcleo de gesso a altas temperaturas
- Fácil de trabalhar
- Incombustível
- Não é adequada para áreas com humidade permanente
- Não é adequada para soluções com tubagens de líquido no interior

Build on us.



Corta-fogo**Campo de aplicação**

As placas Knauf Corta-fogo podem ser utilizadas em inúmeras soluções de construção no interior que exijam uma elevada resistência ao fogo: tabiques com estrutura metálica ou de madeira, revestimentos autoportantes, paredes para caixas de elevador e poços de instalações, tetos suspensos, tetos biapoiados, paredes de fachada, proteção de vigas e pilares metálicos, faixas corta-fogo para naves industriais, etc.

Dados técnicos

Designação	Norma	Unidade	Corta-fogo 12,5	Corta-fogo 15	Corta-fogo 25
Tipo de placa	EN 520	-	DF	DF	DF
Reação ao fogo	EN 520	Classe	A2-s1, d0 (B)	A2-s1, d0 (B)	A2-s1, d0 (B)
Tolerância de largura	EN 520	mm	+0/-4	+0/-4	+0/-4
Tolerância de comprimento	EN 520	mm	+0/-5	+0/-5	+0/-5
Tolerância de espessura	EN 520	mm	+0,5/-0,5	+0,5/-0,5	+1,0/-1,0
Tolerância de ortogonalidade	EN 520	mm/m	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Condutividade térmica λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	≥ 0,23	≥ 0,23	≥ 0,23
Fator de resistência ao vapor de água μ seco	EN ISO 10456	-	10	10	10
Fator de resistência ao vapor de água μ húmido	EN ISO 10456	-	4	4	4
Dilatação e retração por 1 % de variação de humidade relativa	-	mm/m	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008
Dilatação e retração por 1 Kelvin de variação de temperatura	-	mm/m	0,013 – 0,020	0,013 – 0,020	0,013 – 0,020
Exposição prolongada à temperatura (limite máximo)	-	°C	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Densidade	-	kg/m ³	≥ 800	≥ 800	≥ 800
Peso	-	kg/m ²	≥ 10,0	≥ 12,0	≥ 20,0
Dureza superficial (marca)	EN 520	mm \emptyset	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Carga de rotura à flexão longitudinal	EN 520	N	≥ 550	≥ 650	≥ 1450
Carga de rotura à flexão transversal	EN 520	N	≥ 210	≥ 250	≥ 600

Corta-fogo**Medidas**

Designação	Espessura	Largura	Comprimento	Bordas
Corta-fogo 12,5	12,5 mm	1200 mm	2000 mm	BA/BCO
	12,5 mm	1200 mm	2500 mm	BA/BCO
	12,5 mm	1200 mm	2600 mm	BA/BCO
	12,5 mm	1200 mm	2800 mm	BA/BCO
	12,5 mm	1200 mm	3000 mm	BA/BCO
Corta-fogo 15	15 mm	1200 mm	2000 mm	BA/BCO
	15 mm	1200 mm	2500 mm	BA/BCO
	15 mm	1200 mm	2600 mm	BA/BCO
	15 mm	1200 mm	2800 mm	BA/BCO
	15 mm	1200 mm	3000 mm	BA/BCO
Corta-fogo 25	25 mm	1200 mm	2000 mm	BA/BCO

BA = borda afinada longitudinal

BCO = borda cortada transversal

Outras medidas a pedido

KnaufAvda. de Burgos, 114 Planta 6ª
28050 Madrid**Telefone**

+351 800 834 019

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 neste folheto técnico 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 pelas consequências 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 dos nossos folhetos técnicos.