

## K711F.pt

Ficha de produto

09/2021

DF - EN 520

# Knauf Corta-fogo DF

Placa de gesso laminado para sistemas com maior resistência ao fogo

## Descrição do produto

Placa de gesso laminado com densidade controlada e coesão do núcleo melhorada a elevadas temperaturas. Tem um núcleo de gesso reforçado com fibra de vidro e outros aditivos. A face vista de cor rosa permite a identificação de sistemas com requisitos de alta resistência ao fogo.

- Tipo de placa:  
DF
- Cor do cartão (face visivel):  
rosa
- Cor do rótulo:  
vermelho

## Armazenagem

Em locais secos e em paletes.

## Qualidade

De acordo com a norma EN 520, o produto está sujeito a ensaios de tipo inicial e a um contínuo controlo de produção na fábrica, que lhe fornece a marcação CE e a marca N de AENOR.

## Campo de aplicação

As placas Knauf Corta-fogo DF podem ser utilizadas em qualquer campo em interiores como placas de fecho dos sistemas de construção em seco em que se pretenda uma elevada resistência ao fogo.

### Sistemas:

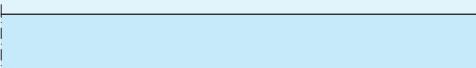
- W11.pt Paredes com estrutura metálica
- W12.es Paredes com estrutura de madeira
- W62.pt Revestimentos autoportantes
- W63.es Sistemas Shaftwall
- D11.pt Tetros suspensos
- D11-FC.es Faixas corta-fogo
- K25D.pt Proteção ao fogo de vigas e pilares metálicos
- WM.pt Paredes de fachada Knauf Aquapanel
- WC111G.es Proteção ao fogo para muro cortina

## Propriedades

- Boa coesão do gesso a altas temperaturas
- Fácil de trabalhar
- Não combustível
- Pode curvar-se (placa de 12,5 mm)
- Pequena contração e dilatação com as alterações climáticas

Não está indicada para zonas com elevada humidade permanente, nem paredes que no seu interior alberguem a passagem de líquidos.

## Dados técnicos

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Tipo de placa	-	DF	EN 520
Reação ao fogo (NP EN 13501-1)	Classe	A2-s1,d0 (B)	EN 520
Borde longitudinal revestido com cartão	-	Borde afinado BA 	EN 520
Borde transversal sem cartão	-	Borde cortado BCO 	EN 520
Tolerância na largura	mm	+0 / -4	EN 520
Tolerância no comprimento	mm	+0 / -5	EN 520
Tolerância na espessura: Placas de 12,5 e 15 mm Placa de 25 mm	mm	+0,5 / -0,5 +1,0 / -1,0	EN 520
Tolerância na ortogonalidade	mm/m	≤ 2,5	EN 520
Fator de resistência ao vapor de água $\mu$ : Seco Húmido	-	10 4	EN ISO 10456
Condutividade térmica $\lambda$	W/(m·K)	≥ 0,23	EN ISO 10456
Dilatação e retração por 1 % de alteração da humidade relativa	mm/m	0,005 - 0,008	-
Deformação e retração por 1 Kelvin de alteração de temperatura	mm/m	0,013 - 0,020	-
Densidade	kg/m <sup>3</sup>	≥ 800	EN 520
Dureza superficial (marca)	mm Ø	≤ 20	EN 520
Permeabilidade ao ar	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·s·Pa)	1,4 x 10 <sup>-6</sup>	-
Medidas: Espessuras Largura Comprimentos	mm	12,5 / 15 / 25 1200 Varios	-
Peso aproximado: Placa de 12,5 mm Placa de 15 mm Placa de 25 mm	kg/m <sup>2</sup>	≥ 10,0 ≥ 12,0 ≥ 20,0	-
Temperatura máxima de utilização	°C	≤ 50 (pontoalmente até 60)	-
Carga de ruptura por flexão: Placa tipo longitudinal transversal	N	12,5 mm      15 mm      25 mm ≥ 550      ≥ 650      ≥ 1450 ≥ 210      ≥ 250      ≥ 600	EN 520

As placas de gesso laminado, ao absorver água, aumentam o seu peso. Com um aumento de 10% do seu peso, perdem 70% da sua resistência. Esta placa não tem tratamento hidrófugo. Após aprox. 2h, em contacto com a água sofrem um aumento de 10% do seu peso.

**Medidas e embalagem**

Descrição	Espessura mm	Largura mm	Comprimento mm	Unidade de embalagem	Código
Corta-fogo DF 12,5 BA	12,5	1200	2500	36 unidades/paleta 108 m <sup>2</sup> /paleta	84658
			2600	36 unidades/paleta 112 m <sup>2</sup> /paleta	84659
			2800	36 unidades/paleta 121 m <sup>2</sup> /paleta	84782
			3000	36 unidades/paleta 130 m <sup>2</sup> /paleta	84783
Corta-fogo DF 15 BA	15	1200	2000	42 unidades/paleta 101 m <sup>2</sup> /paleta	679870
			2500	30 unidades/paleta 90 m <sup>2</sup> /paleta	133072
			2600	30 unidades/paleta 94 m <sup>2</sup> /paleta	133073
			2800	30 unidades/paleta 101 m <sup>2</sup> /paleta	133074
			3000	30 unidades/paleta 108 m <sup>2</sup> /paleta	133076
Corta-fogo DF 25 BA	25	1200	2000	16 unidades/paleta 38 m <sup>2</sup> /paleta	504303

*Outras medidas: produzidas apenas sob consulta*

**Knauf**

Dados de contato:

 Tel.: 800 834 019 [knauf@knauf.pt](mailto:knauf@knauf.pt) [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)

K711F.pt/por./09.21/PT

**Sistemas de Construção em seco** Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T, Quinta da Bela Vista, 2660-009 Frielas**A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página Web. [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)**

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH 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 que 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, etc. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais 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.

**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.**