



CHAPA KNAUF RESISTENTE AO FOGO - RF

Descrição:

- Chapa fabricada industrialmente mediante um processo de laminação contínua de uma mistura de gesso, água e aditivos entre as duas lâminas do cartão.
- Devido a sua coloração, também é conhecida com “chapa rosa”.
- Contém em sua composição elementos como vermiculita e fibra de vidro, que têm a propriedade de retardar a propagação das chamas, aumentando a sua resistência ao fogo.
- O gesso já apresenta naturalmente alta resistência ao fogo.
- Atende plenamente às exigências do Corpo de Bombeiros quanto ao seu comportamento no caso de incêndio.
- Segue a norma ABNT NBR 14715:2010.
- Cor do cartão: Frente rosa e verso pardo.

Utilização:

- Proteção de todos os ambientes e estruturas nos quais se exija maior tempo de resistência ao fogo em caso de incêndio.
- Exemplos de uso: salas de TI e servidores, rotas de fuga e saídas de emergência, corredores, caixas de escadas, bunkers, galpões industriais e comerciais, escadas com necessidade de proteção ao fogo.
- Também é indicada para proteção de estruturas metálicas, dutos de cabos elétricos e de comunicação.

Dados Gerais:

- Manter o produto em local seco, coberto e livre de intempéries. Mantê-lo em superfície plana sobre pallets.
- Empilhamento máximo de 6 pallets.
- Validade: indeterminada.
- Unidades de fabricação: Queimados, RJ
Salvador, BA

Dados da chapa RF

Denominação	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Unidade (m ²)	Peso por chapa (Kg)	Quantidade / Embalagem
RF	12,50	1.200	1.800	2,16	20,00	60 chapas / pallet
	12,50	1.200	2.400	2,88	28,00	60 chapas / pallet
	15,00	1.200	1.800	2,16	25,00	50 chapas / pallet
	15,00	1.200	2.400	2,88	35,00	50 chapas / pallet


Dados Técnicos - Características Físicas e Mecânicas

Espessura		12,5 mm	15,00 mm
Densidade superficial (kg/m ²)		Min. 8,0 - Máx. 12,0	Min. 10,0 - Máx. 14,0
Resistência mínima (N)	Longitudinal	550	650
	Transversal	210	250
Densidade (kg/m ³)		640 - 960	667 - 934
Dureza superficial - valor máximo (mm)		20	
Calor específico (J/kg. °K)		1000	
Condutividade térmica λ (W/(m. V)) (UNE EN ISO 10456)		0,21	
Esquadro - $ d_1 - d_2 $ (mm)		Máx. 2,5	
Índice de propagação superficial da chama (IP)		Classe IIA IT 10/2011 CB	
Densidade ótica (Dm)			

Dados Técnicos - Características Geométricas

Espessura: 12,5 / 15 (mm)		±0,5 mm
Largura: 1200 (mm)		+0 / -4 mm
Comprimento: 1800 - 3600 (mm)		+0 / -5 mm
Esquadro - $ d_1-d_2 $ (mm)		Máx. 2,5 mm
Rebaixo	Largura (mm)	40 - 80 mm
	Profundidade (mm)	0,6 - 2,5 mm

Bordas

Tipos de Borda	Código	Desenho
Borda Rebaixada	BR	
Borda Quadrada	BQ	