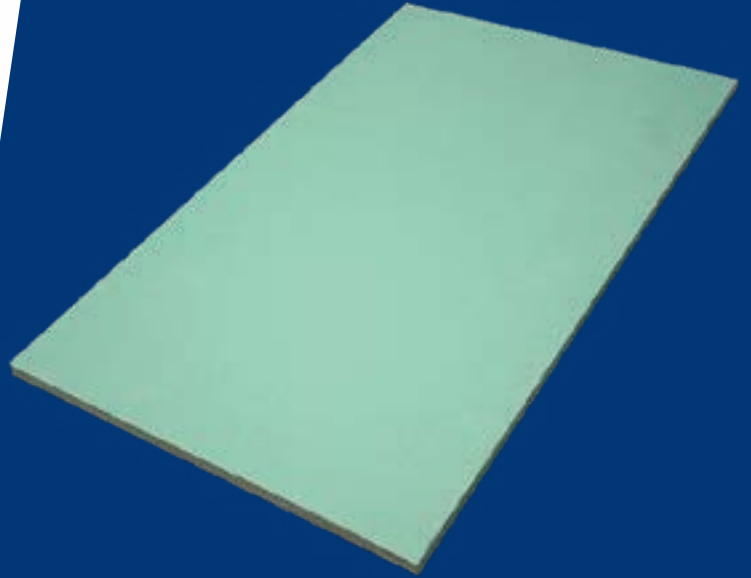


KNAUF

Ficha Técnica

CHAPA RESISTENTE AO FOGO E À UMIDADE (RUF)

07/2025



Build on us.

CHAPA RESISTENTE AO FOGO E À UMIDADE (RUF)

Descrição

- Chapa de gesso acartonado produzida industrialmente mediante processo de laminação contínua de uma mistura de gesso, água e aditivos hidrofugantes, moldada entre duas lâminas de cartão.
- Protege os sistemas de drywall contra a umidade, incluindo respingos, escorrimento de água e a ação do vapor d'água condensado.
- O gesso já apresenta naturalmente alta resistência ao fogo.
- Contém em sua composição elementos como vermiculita e fibra de vidro, que têm a propriedade de retardar a propagação das chamas e silicone e/ou parafina para resistência à umidade.
- Atende plenamente às exigências do Corpo de Bombeiros quanto ao seu comportamento em situações de incêndio.
- Placa Flexível, possibilita curvamento.
- Facilidade de manuseio.
- Em conformidade com a ABNT NBR 16831 – Tipo F e H.

Utilização

- Placa indicada para situações internas como paredes, tetos e revestimentos onde haja a exigência de resistência ao fogo e à umidade.
- Exemplos de uso: Ideal para ambientes como banheiros rentes às fachadas que utilizam a chapa Aquapanel®, shafts com instalações hidráulicas e elétricas.
- Compatível com diversos tipos de revestimentos tais como: cerâmicos, fenólicos, pintura com tinta epóxi etc.
- Usar argamassa ACII ou ACIII para colar cerâmicas ou produtos indicados pelo fabricante.

Dados Gerais

- Filme plástico stretch envolvendo o palete, acompanhado de um filme lateral personalizado com o logotipo da Knauf na cor azul.

Dados da chapa Resistente ao Fogo e à Umidade:

Denominação	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Unidade (m ²)	Paletização
RUF	12,5	1.200	1.800	2.16	60 chapas / palete
	12,5	1.200	2.400	2.88	60 chapas / palete
	15,0	1.200	1.800	2.16	50 chapas / palete
	15,0	1.200	2.400	2.88	50 chapas / palete

*Chapas sob medida consultar o fabricante

CHAPA RESISTENTE AO FOGO E À UMIDADE (RUF)

Dados Técnicos do Produto:

Características Físicas e Mecânicas*	Valores Nominais	
	12,5mm	15mm
Densidade superficial (kg/m ²)	Min. 8,0 - Máx. 12,0	Min. 10,0 - Máx. 14,0
Resistência mínima (N) – Longitudinal	≥ 550	≥ 650
Resistência mínima (N) – Transversal	≥ 210	≥ 250
Dureza superficial – valor máximo (mm)	≤20	
Absorção máxima de água para chapa RU	≤5%	
Classe de reação ao fogo (NBR 16626)	Classe IIA	



* Referência para as características físicas e mecânicas – NBR 14715

Características geométricas*:	Valor Nominal	Tolerância	Dimensões	
Espessura (mm)	12,5 15,0	±0,5	-	
Largura (mm)		+ 0 / -4	Máximo de 1.200	
Comprimento (mm)		+ 0 / -5	Máximo de 3.600	
Esquadro (mm)		≤ 3 mm	-	
Rebaixo** (mm)	Largura	Mínimo	-	40
		Máximo	-	80
	Profundidade	Mínimo	-	0,6
		Máximo	-	2,5

* Referência para as características geométricas NBR 14715

**A borda rebaixada deve estar situada na face da frente da chapa.

Bordas:

Tipos de Bordas	Código	Comprimento (mm)
Borda Rebaixada	BR	
Borda Quadrada	BQ	

CHAPA RESISTENTE AO FOGO E À UMIDADE (RUF)

Dados técnicos do Sistema:

Sistema	Quantidade de chapas	Espessura da chapa	Isolamento Acústico RW (dB)*		TRRF (min)	Cargas suspensas (kg) ***	
			Sem Lã	Com Lã**		Fixação de Cisalhamento (rente à parede)	Fixação de momento (afastado da parede)
W111	1 de cada lado	12,5mm	34 - 42	42 - 47	30	20	10
		15,0mm	35 - 43	43 - 48	60	20	10
W112	2 de cada lado	12,5mm	42 - 47	49 - 55	90	30	20
		15,0mm	43 - 48	50 - 56	120	30	20

*O desempenho acústico, mecânico e ao fogo pode variar conforme o tipo de perfil metálico (48, 70, 90mm), o espaçamento entre montantes, a espessura das chapas e a presença ou não de lã mineral.

** Lã de Vidro – Espessura 50mm | Densidade: 12kg/m³

*** Utilizada bucha basculante com braço metálico/ por ponto de fixação

Armazenamento

- › Manter o produto em local seco, coberto e livre de intempéries.
- › Empilhamento máximo de 6 paletes em superfície plana.

Informações Complementares

Unidade de fabricação: Queimados - RJ e Camaçari-BA

Validade: indeterminada.



Videos sobre os sistemas e produtos Knauf podem ser encontrados no seguinte link: youtube.com/knaufbrasil



Conheça nossos cursos e construa seu futuro profissional. Acesse: akademia-knauf.com.br



Para mais informações, acesse: www.knauf.com



Acesse nossas redes sociais:

Instagram: [@knaufbr](https://www.instagram.com/knaufbr)

Facebook: [/knaufdobrasil](https://www.facebook.com/knaufdobrasil)

Linkedin: [/knauf-do-brasil](https://www.linkedin.com/company/knauf-do-brasil)