

PLACA RF

(Resistente ao fogo)



PLACO ANTIFOGO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO



PLACA RF (RESISTENTE AO FOGO)

Chapa de gesso fabricada industrialmente mediante um processo de laminação contínua de uma mistura de gesso, água e aditivos entre duas lâminas de cartão.



BENEFÍCIOS

A placa RF apresenta os seguintes benefícios:

CATEGORIA	BENEFÍCIOS
PLACO ANTIFOGO	<ul style="list-style-type: none">• Resistência ao fogo• Cumpre os requisitos do corpo de bombeiros quanto ao desempenho em relação ao fogo

PLACA RF

(Resistente ao fogo)



CAMPOS DE APLICAÇÃO:

A placa RF é recomendada para uso interno em áreas secas, tais como:

- Saídas de emergência
 - Escadas enclausuradas
 - CPDs
 - Paredes de compartimentação
- Indicada para paredes, divisórias, forros, revestimentos colados e estruturados



DETALHES DE INSTALAÇÃO:

Para mais detalhes, consulte o Manual de Instalação.



OUTRAS CARACTERÍSTICAS:

- Em conformidade com a norma ABNT NBR 14715:2010
- Cor do cartão: rosa
- Disponível com bordas rebaixadas (BR)



DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	VALOR NOMINAL	TOLERÂNCIA
ESPESSURA (mm)	12,5/15,0	30,5
LARGURA (mm)	1.200	+0/-4
COMPRIMENTO (mm)	1.200 - 3.000	+0/-5
ESQUADRO (mm)	≤ 2,5	-
LARGURA DO REBAIXO (mm)	40 - 80	-
PROFUNDIDADE DO REBAIXO (mm)	0,6 - 2,5	-

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS	VALOR NOMINAL	
ESPESSURA	12,5 mm	15 mm
DENSIDADE SUPERFICIAL (kg/m ²)	8,0 - 12,0	10,0 - 14,0
RESISTÊNCIA À RUPTURA NA FLEXÃO LONGITUDINAL (N)	≥550	≥650
RESISTÊNCIA À RUPTURA NA FLEXÃO TRANSVERSAL (N)	≥210	≥250
DUREZA SUPERFICIAL (mm)	≤20	
CONDUTIVIDADE TÉRMICA (W/mk)	0,25	
COMPORTAMENTO AO FOGO	Classe II - A	

Reação ao fogo

O gesso, quando submetido ao calor extremo, apresenta elevada resistência, liberando apenas vapor de água que abranda o ritmo da queima. A placa RF 12,5 é classificada como Classe II - A* com relação à densidade óptica de fumaça (dm) e ao índice de propagação superficial de chama (IP).

**IT N. 10/2011 - PMSP - Corpo de Bombeiros: Controle de materiais de acabamento e revestimento.*

Resistência ao fogo e desempenho acústico

Esses conceitos não dependem apenas do produto, mas sim do sistema completo. Para mais informações, consulte os catálogos e manuais correspondentes ao sistema aplicado.



PLACA RF

(Resistente ao fogo)



EMBALAGEM E ARMAZENAGEM:

EMBALAGEM	A placa RF 12,5 é fornecida em paletes apoiados em pontaletes e embalados com filme stretch. São embaladas 60 placas por palete.
IDENTIFICAÇÃO	Em cada uma das placas constam as seguintes identificações: <ul style="list-style-type: none">• Nome do fabricante• Data e hora de fabricação• Tipo de chapa• Espessura• Referência à norma ABNT NBR 16831:2020
VALIDADE	Indeterminada
ARMAZENAGEM	Mantenha o produto em local seco, protegido e sob superfície plana. Empilhamento máximo: <ul style="list-style-type: none">• 6 paletes na embalagem original• 3 paletes sem o uso de pontaletes



TRANSPORTE E SEGURANÇA:

TRANSPORTE	A placa RF 12,5 não é classificada como um produto de transporte perigoso. O transporte pode ser manual ou por empilhadeira. Na ação manual, as placas devem ser transportadas na posição vertical, as placas pesadas devem ser transportadas por duas pessoas. Antes de iniciar a descarga, verifique se não houve dano no material. Se houver risco de umidade, proteja as chapas com lonas plásticas.
MANUSEIO	Corte da placa: Com estilete: corte o cartão na face acabada, com a ajuda de uma régua, sobre a mesa ou ponto de apoio firme. Dê golpes secos sobre a placa, vire e corte do outro lado do cartão. Com serrote: marque a linha de corte com um lápis ou cartão de marcação, corte sobre a mesa ou ponto de apoio firme.
FOGO	Produto não inflamável e não explosivo (Norma ISO 1182).
TOXIDADE	O produto não é considerado tóxico.
SEGURANÇA	Para mais detalhes, consulte a Ficha de Segurança do Produto.

Estas informações são as recomendações relativas ao produto isoladamente (não instalado) e não afere o desempenho de um sistema drywall. Os dados técnicos apresentados pela Placo do Brasil são válidos para os produtos quando armazenados, manuseados e instalados conforme os procedimentos da Placo do Brasil e normas técnicas exigidas.