



## 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.

### VANTAGENS

A placa RF apresenta os seguintes benefícios:



Produto reciclável



Velocidade na instalação e reparos<sup>1</sup>

\*corte com estilete



Cumpre todos requisitos do corpo de bombeiros quanto ao desempenho em relação ao fogo.

<sup>1</sup> em relação as soluções convencionais para parede de vedação

# PLACA RF



## APLICAÇÃO:

A placa **RF** é recomendada para uso interno em áreas secas. Indicada para paredes, divisórias, forros, revestimentos colados e estruturados, tais como:

- Saídas de emergência;
- Escadas enclausuradas;
- Centros de processamento de dados (CPDs);
- Paredes de compartimentação.

## DETALHES DE INSTALAÇÃO:

Para maiores informações sobre aplicação, consultar departamento técnico ou manuais técnicos de instalação.

## CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Verificar suas ferramentas de trabalho.
- Utilizar os EPIs (equipamentos de proteção individual) necessários para exercer esta atividade.

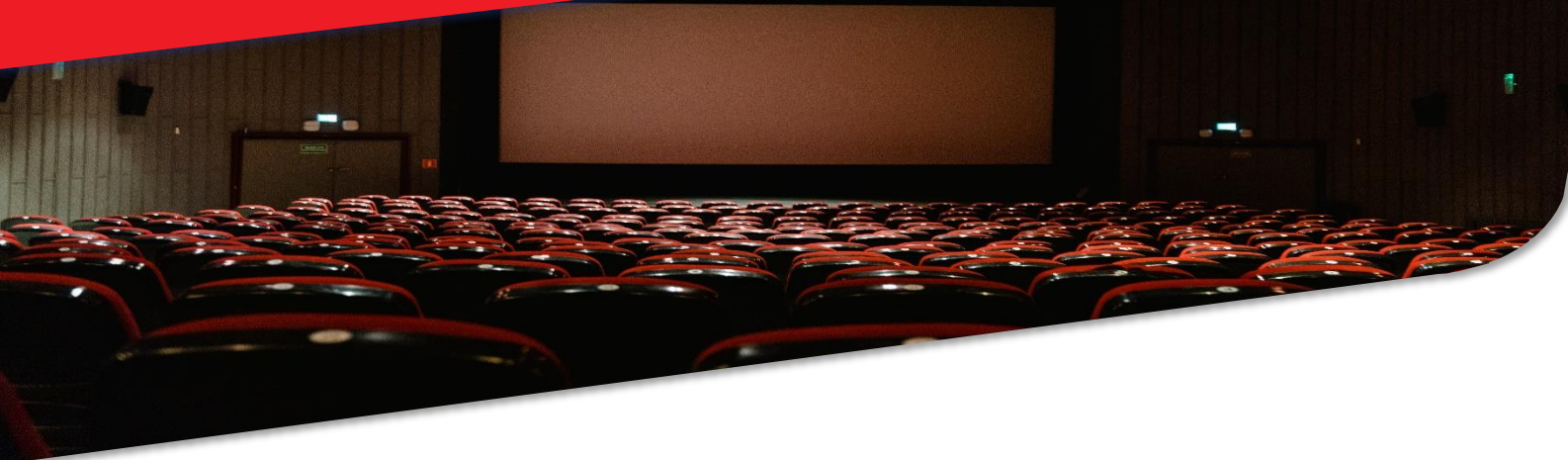
## OUTRAS CARACTERÍSTICAS:

Em conformidade com a norma **ABNT NBR 14715:2021**

**Cor do papel cartão:** rosa

**Disponível com bordas rebaixasadas (BR)**

# PLACA RF



## DADOS TÉCNICOS:

| CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS* | VALOR NOMINAL | TOLERÂNCIA |
|------------------------------|---------------|------------|
| ESPESSURA (mm)               | 12,5 / 15,0   | ±0,5       |
| LARGURA (mm)                 | 1.200         | +0/-4      |
| COMPRIMENTO (mm)             | 1.800 – 3.600 | +0/-5      |
| ESQUADRO (mm)                | ≤ 2,5         | -          |
| LARGURA DO REBAIXO (mm)      | 40 – 80       | -          |
| PROFUNDIDADE DO REBAIXO (mm) | 0,6 – 2,5     | -          |

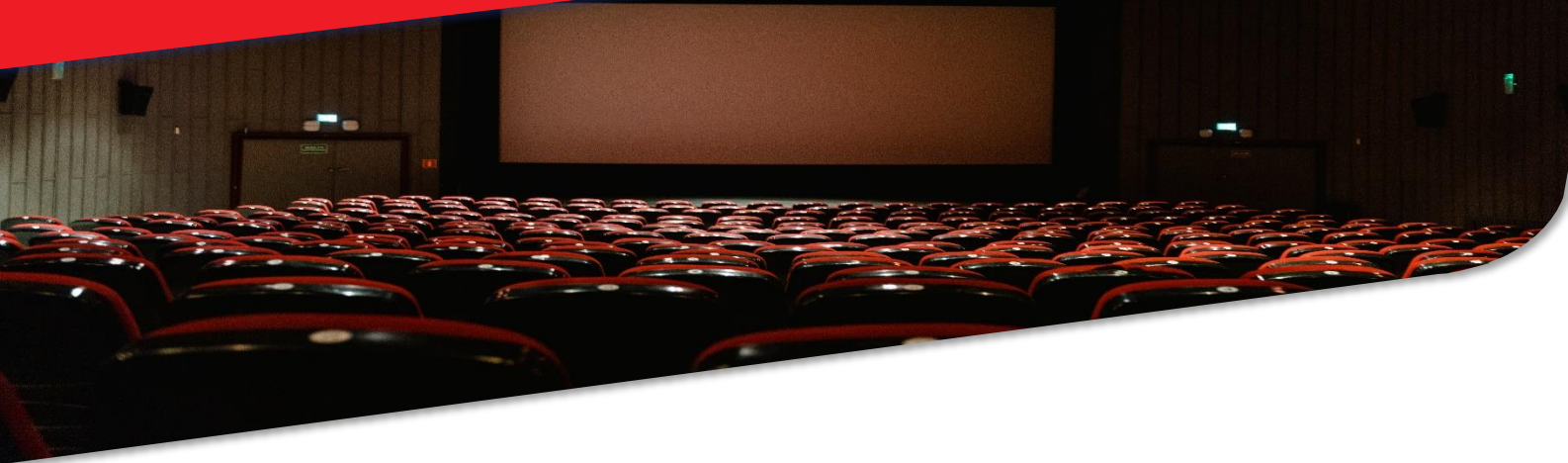
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS              | VALOR NOMINAL |             |
|--|---------------|-------------|
| ESPESSURA (mm)                                   | 12,5          | 15          |
| DENSIDADE SUPERFICIAL (kg/m <sup>2</sup> )       | 9,0 – 9,5     | 10,5 – 11,5 |
| RESISTÊNCIA À RUPTURA 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 é classificada como Classe II – A\* com relação à densidade óptica de fumaça (dm) e ao índice de propagação superficial de chama (IP).

ABNT NBR 16626– Classificação de reação ao fogo para produtos de construção

# PLACA RF



## 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.

## EMBALAGEM E ARMAZENAGEM:

### EMBALAGEM

A placa RF é fornecida em paletes apoiados em pontaletes e embalados com filme stretch.

- Placa RF 12,5 mm: embaladas 60 placas por palete.
- Placa RF 15 mm: embaladas 50 placas por palete.

### IDENTIFICAÇÃO

Em cada uma das placas constam as seguintes identificações:

- Nome do fabricante
- Data e hora de fabricação
- Tipo de chapa
- Espessura
- Referência à norma ABNT NBR 14715:2021

### VALIDADE

Indeterminada

Mantenha o produto em local seco, protegido de umidade, incidência solar e sob superfície plana.

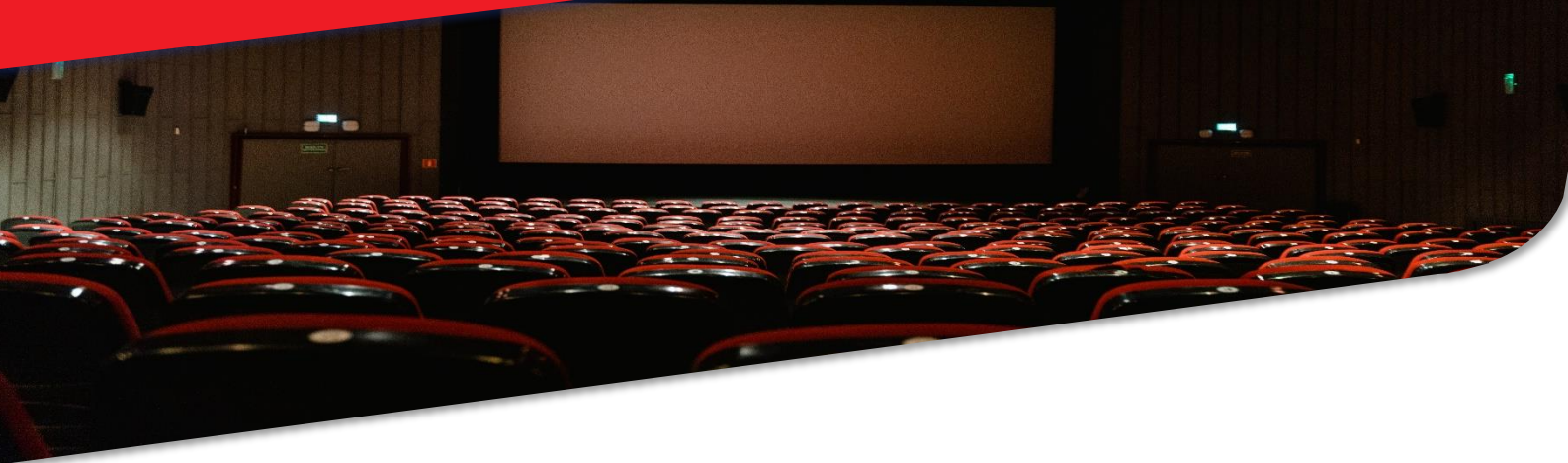
### ARMAZENAGEM

Empilhamento máximo:

6 paletes na embalagem original  
3 paletes sem o uso de pontaletes

- Evite sobrepor um palete sobre outro caso o filme stretch esteja danificado.
- Utilize integralmente a extensão da lança da empilhadeira para movimentar os paletes dentro do estoque e efetuar o empilhamento.
- Executar o procedimento de inclinação da torre em direção à cabine da empilhadeira com o objetivo de prevenir o desequilíbrio da carga.

# PLACA RF



## TRANSPORTE E SEGURANÇA:

### TRANSPORTE

A placa RF não é classificada como 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.

### 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 as normas técnicas exigidas.

VERSÃO 03  
Revisado em Junho de 2026

PLACO DO BRASIL  
www.placo.com.br  
Tel: 0800 019 25 40

Mogi das Cruzes | Av. Valentina Mello Freire Borenstein, 333 - Vila São Francisco, Mogi das Cruzes - SP  
Feira de Santana | BR-324, 360 - Humildes, Feira de Santana - BA

 SAINT-GOBAIN