



## PLACA RU

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

### VANTAGENS

A placa RU apresenta os seguintes benefícios:



Produto reciclável



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

\*corte com estilete



Resistência à umidade  
(absorção de umidade inferior a 5%)



Facilidade e qualidade no acabamento

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

# PLACA RU



## APLICAÇÃO:

A placa RU é recomendada para uso interno em áreas sujeitas intermitentemente à umidade, tais como:

- **Cozinhas;**
- **Banheiros;**
- **Lavabos;**
- **Áreas de serviço;**
- **Lavanderias;**

## DETALHES DE INSTALAÇÃO:

Para mais detalhes, consulte o Manual de instalação.

## CUIDADOS NECESSÁRIOS:

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

## OUTRAS CARACTERÍSTICAS:

**Cor do cartão:** verde

**Disponível com bordas rebaixadas (BR)**

# PLACA RU

## 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 – 3.000	+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 (mm)	12,5	15
DENSIDADE SUPERFICIAL (kg/m <sup>2</sup> ) Norma de referência - ABNT NBR 14715:2021	8,0 – 9,0	10,0 – 12,0
RESISTÊNCIA À RUPTURA NA FLEXÃO LONGITUDINAL (N) Norma de referência - ABNT NBR 14715:2021	≥ 550	≥ 650
RESISTÊNCIA À RUPTURA NA FLEXÃO TRANSVERSAL (N) Norma de referência - ABNT NBR 14715:2021	≥ 210	≥ 250
ABSORÇÃO TOTAL DE ÁGUA (%) Norma de referência - ABNT NBR 14715:2021	≤5	
DUREZA SUPERFICIAL (mm) Norma de referência - ABNT NBR 14715:2021	≤20	
CONDUTIVIDADE TÉRMICA (W/mk)	0,16	
COMPORTAMENTO AO FOGO	Classe II-A	
CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A ABNT NBR 16831:2020	Tipo H	

# PLACA RU

## 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 RU é fornecida em paletes apoiados em pontaletes e embalados com filme stretch.

**Placa RU 12,5 mm:** embaladas 60 placas por palete.

**Placa RU 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
- CNPJ do fabricante
- Indicação de uso
- Classificação ao fogo
- País de origem
- Endereço de fabricação
- Contato SAC
- Instruções de uso/advertências e orientações

### VALIDADE

Indeterminada

### ARMAZENAGEM

Mantenha o produto em local seco, protegido e sob superfície plana. Empilhamento máximo:

6 paletes na embalagem original

3 paletes sem o uso de pontaletes



# PLACA RU



## TRANSPORTE E SEGURANÇA:

TRANSPORTE	<p><b>A placa RU</b> 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.</p> <p>Antes de iniciar a descarga, verifique se não houve dano no material. Se houver risco de umidade, proteja as chapas com lonas plásticas.</p>
MANUSEIO	<p><b>Corte da placa</b></p> <p><b>Com estilete:</b> 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.</p> <p><b>Com serrote:</b> marque a linha de corte com um lápis ou cartão de marcação, corte sobre a mesa ou ponto de apoio firme.</p>
TOXIDADE	O produto não é considerado tóxico.
SEGURANÇA	Para mais detalhes, consulte a Ficha de Segurança do Produto (FISPQ).

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 04  
Revisado em Dezembro de 2024

PLACO DO BRASIL  
[www.placo.com.br](http://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