# **PLACA HABITO RU**







#### **Placa HABITO RU**

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



### **BENEFÍCIOS**

A placa HABITO RU apresenta os seguintes benefícios:

CATEGORIA	BENEFÍCIOS
PLACO PERFORMANCE	<ul> <li>Versão resistente à umidade</li> <li>Conforto acústico: reduz ruído em até 50% (+3dB) (substituindo as placas convencionais)</li> <li>Resistente a impactos: 9 vezes mais resistente (se comparadas às placas convencionais)</li> <li>Fixação: suporta até *100 kg direto na placa (Dispensando em alguns casos a utilização de reforços)</li> <li>Fixação: suporta até *35 kg com parafuso direto na placa (sem a utilização de buchas)</li> <li>*carga cisalhamento</li> <li>Facilidade de manuseio e instalação</li> </ul>

# PLACA HABITO RU





## **CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

A placa HABITO RU é recomendada para uso interno, geralmente em áreas úmidas com necessidade de conforto acústico, alta resistência a impacto e onde seja necessária a instalação de objetos. É indicada para:

- Paredes
- Divisória
- Forros
- Revestimentos colados e estruturados



## **DETALHES DE INSTALAÇÃO:**

Para mais detalhes, consulte o Manual de Instalação. Utilize parafusos HABITO.



### **OUTRAS CARACTERÍSTICAS:**

- Cor do cartão: cinza
- Disponível com bordas rebaixadas (BR)



### **DADOS TÉCNICOS:**

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	VALOR NOMINAL	TOLERÂNCIA
ESPESSURA (mm)	12,5	+0,5
LARGURA (mm)	1.200	+0/-4
COMPRIMENTO (mm)	2.000	+0/-5
UNIDADE (m²)	2,4	-
ESQUADRO (mm)	≤ 2,5	-
LARGURA DO REBAIXO (mm)	40-80	-
PROFUNDIDADE DO REBAIXO (mm)	0,6 -2,5	-

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS	VALOR NOMINAL
DENSIDADE SUPERFICIAL (kg/m²)	2
RESISTÊNCIA À RUPTURA NA FLEXÃO LONGITUDINAL (N)	≥1.000
RESISTÊNCIA À RUPTURA NA FLEXÃO TRANSVERSAL (N)	≥400
DUREZA SUPERFICIAL (mm)	≤15
ABSORÇÃO TOTAL DE ÁGUA (%)	<5%
CONDUTIVIDADE TÉRMICA (W/mk)	0,25
COMPORTAMENTO AO FOGO	Classe II - A
CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A ABNT NBR 16831:2020	Tipos D, H, I e R

#### 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 de Gesso HABITO RU é classificada como Classe II - A\* com relação à densidade ótica de fumaça (dm) e ao índice de propagação superficial de chama (IP).

\*IT N. 10/2019 - PMSP - Corpo de Bombeiros: Controle de materiais de acabamento e de 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 HABITO RU**





## **EMBALAGEM E ARMAZENAGEM:**

EMBALAGEM	A placa de Gesso HABITO RU é fornecida em paletes apoiados em pontaletes e embalados com filme stretch. A quantidade de placas por palete é de 46 placas.
IDENTIFICAÇÃO	Em cada uma das placas constam as seguintes identificações:  Nome do fabricante  Data e hora de fabricação  Tipo de chapa  Espessura
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



## **TRANSPORTE E SEGURANÇA:**

TRANSPORTE	A placa HABITO RU 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.
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.