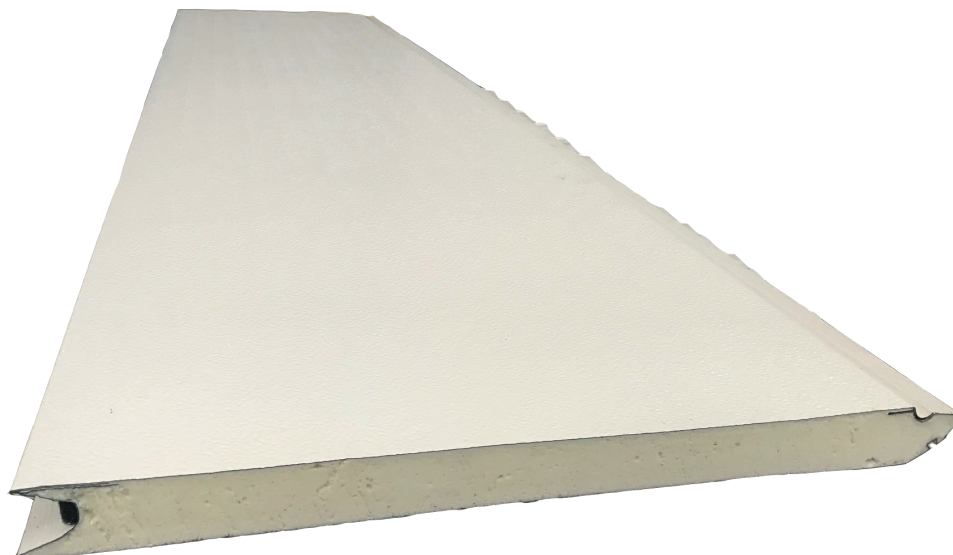


Ficha Técnica do Produto

Painel para Portas Seccionadas tipo Residencial “Monocasco”- PRM



Tipo PRMU 500



Tipo PRMV 610



Este produto satisfaz as exigências do Regulamento (UE) n.º 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção e estão em conformidade com o anexo ZA da Norma EN 14509:2013

Designação: Painel Isotérmico para Portas Seccionadas.

Descrição: É constituído por duas chapas de aço perfiladas interligadas por um isolamento de espuma rígida de Poliuretano (PUR B3, PUR B2) ou Poliisocianurato (PIR) de modo a formar um painel com 500 mm ou 610 mm de largura útil. Encaixa lateralmente com outros painéis de forma a cobrir uma superfície. Possui reforço para fixação.

Dimensões:

- Espessura:** - 40 mm para referência PRMV ou PRMU
- Medidas de acordo com a referência.
É admitida uma tolerância de +/- 2 mm
- Largura útil:** - 500 mm e 610 mm
É admitida uma tolerância de +/- 2 mm
- Comprimento:** De acordo com o pedido do cliente até ao limite de 13.500 mm:
É admitida uma tolerância de +/- 10 mm

Referências:

Painel para Portas Seccionadas tipo **Porta Residencial PRMV** (canal em V) ou **PRMU** (canal em U):

PRM 500/610 - 40 MS, Painel para portas seccionadas residencial com 40 mm espessura Modular Stucco
PRM 500/610 - 40 MW, Painel para portas seccionadas residencial com 40 mm espessura Modular Woodgrain
PRM 500/610 - 40 ML, Painel para portas seccionadas residencial com 40 mm espessura Modular Liso

PRM 500/610 - 40 SL, Painel para portas seccionadas residencial com 40 mm espessura Semi-Liso
PRM 500/610 - 40 TL, Painel para portas seccionadas residencial com 40 mm espessura Total-Liso

Materiais de base:

- Suporte metálico:** - Aço laminado (mínimo S220GD; EN 508), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10143)
- Liga de alumínio laminado, pré-tratado e lacado (EN 485-2, EN1396)^{Sob Consulta}
Nota: espessura de chapa sujeita à consulta.

- Revestimento:** - *Standard:* primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm
- Para aplicações especiais: PVDF, HDX, PVC (adequado à industria alimentar)^{Sob Consulta}

- Núcleo isolante:** - Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sem classe de reação ao fogo
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, com classe de reação ao fogo de B_{s2} do
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, com classe de reação ao fogo de B_{s1} do
• Densidade média: 40 kg/m³ ± 10%
• Condutibilidade térmica λ= 0.025 W/m.K
• Espuma isenta de CFC's

- Características mecânicas:** Adesão (resistência à tração no suporte) > 0.018 MPa
Resistência à compressão para 10% de deformação > 0.100 MPa

Características:

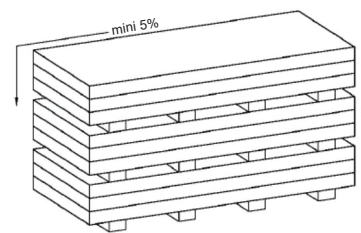
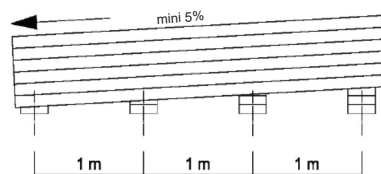
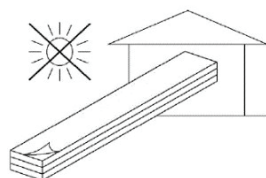
Referência	PR 500-40 MS/MW Espessura 0,5/0,4 mm	PR 610-40 MS/MW Espessura 0,5/0,4 mm	PR 500-40 ML/ SL/TL Espessura 0,6/0,4 mm	PR 610-40 ML/ SL/TL Espessura 0,6/0,4 mm
Peso Painel* Kg/m ²	8.96	8.91	9.91	9.83

*Peso aproximado

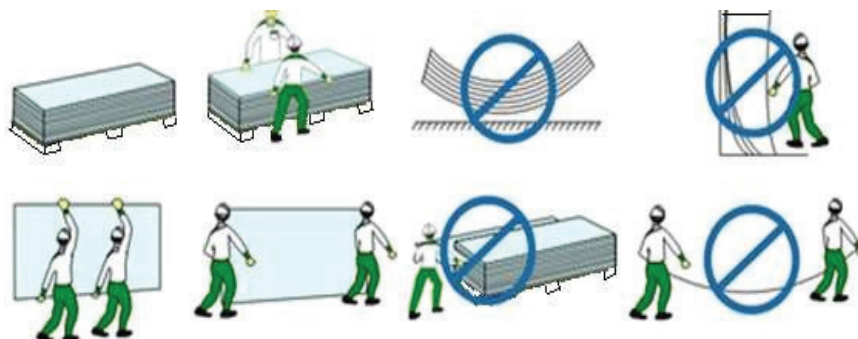
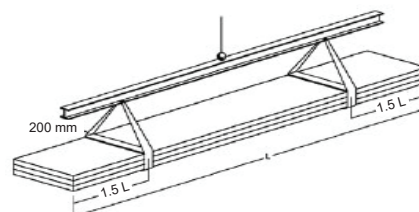
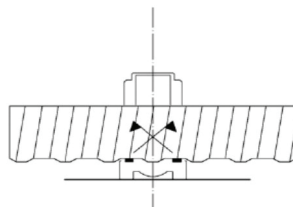
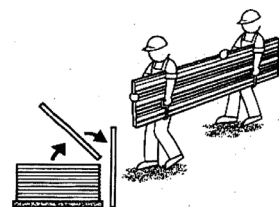
Transmissão térmica W/m ² .K	Espessura do painel (mm)
	40
PRM 500	0.86
PRM 610	0.81

Outras Recomendações:

1. Armazenagem:



2. Aplicação do painel



3. Recomendações Ambientais

O painel isotérmico, é um produto composto por dois materiais distintos: metal e espuma de poliuretano. Devido à ausência de aditivos realmente perigosos ou tóxicos encapsulados no polímero de poliuretano, a espuma é considerada um material inerte, não apresentando risco para o ambiente.

Em fase de fim de vida do produto deve ser feita a separação dos seus componentes:

- A **chapa** deverá ser encaminhada como Resíduo de sucata com o respetivo código **LER 20 01 40**.
- O **poliuretano** deverá ter como destino, resíduos de matérias de isolamento cujo **Código LER 12 01 99**.
- A **embalagem** que serve para acondicionar o lote de Painéis, é toda constituída por materiais plásticos como filme de plástico extensível e esferovite, este resíduo de embalagem deverá ser encaminhado com o código **LER 15 01 02**.