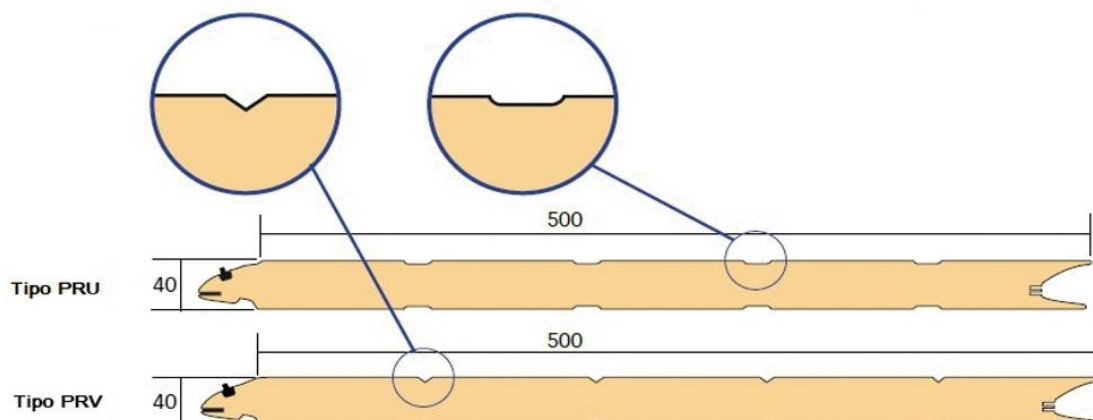
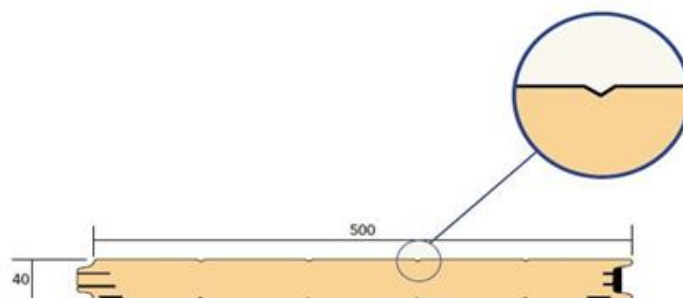


Painel para Portas Seccionadas tipo Residencial PR



Painel para Portas Seccionadas tipo Industrial PI



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 Residencial.

Descrição:

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

Possui um sistema de encaixe anti esmagamento de dedos.



Dimensões:

Espessura:

40 mm

É admitida uma tolerância de ± 2 mm

Largura útil:

500 mm e 610 mm

É admitida uma tolerância de ± 2 mm

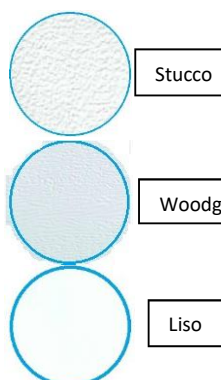
Comprimento:

De acordo com o pedido do cliente até ao limite de 13.500 mm

É admitida uma tolerância de ± 10 mm, para comprimentos > 3.000 mm

*Sob consulta para outras medidas

Referências:



Stucco

PRU/PRV 500/610 - 40 MS, SS, TS- Paineis para portas seccionadas residencial com 40 mm espessura Modular Stucco, Semi-liso Stucco e Total-liso Stucco

Woodgrain

PRU/PRV 500/610 - 40 MW, SW, TW- Paineis para portas seccionadas residencial com 40 mm espessura Modular Woodgrain, Semi-liso Woodgrain e Total-liso Woodgrain

Liso

PRU/PRV 500/610 - 40 ML, SL, TL Paineis para portas seccionadas residencial com 40 mm espessura Modular Liso, Semi-Liso, Total-Liso

Materiais de base

Suporte metálico:

- Aço laminado (EN 508; EN 10143), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)

- Liga de alumínio laminado, pré-tratado e lacado (EN 485-2, EN1396) ⁽¹⁾

Nota: espessura de chapa sujeita à consulta.

Revestimento:

- Standard: primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm

- Para aplicações especiais ⁽¹⁾: HDX.

⁽¹⁾Sob consulta

Núcleo Isolante:

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sem classe de reação ao fogo PND ⁽²⁾

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, com classe de reação ao fogo de B s₂ d₀ ⁽¹⁾

- 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

⁽¹⁾Sob consulta

⁽²⁾ PND – Parâmetro não determinado

Características:

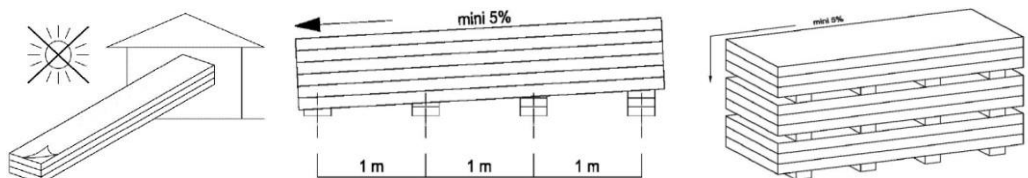
Referência	PR 500-40 MS/MW Espessura 0,5/0,5 mm	PR 610-40 MS/MW Espessura 0,5/0,5 mm	PR 500-40 ML/ SL/TL Espessura 0,6/0,5 mm	PR 610-40 ML/ SL/TL Espessura 0,6/0,5 mm
Peso Painel* Kg/m ²	10,30	9,98	11,63	11,27

Transmissão térmica W/m ² . K	Espessura do painel (mm)
	40
(PR 500)	0,83
PR 610)	0,81

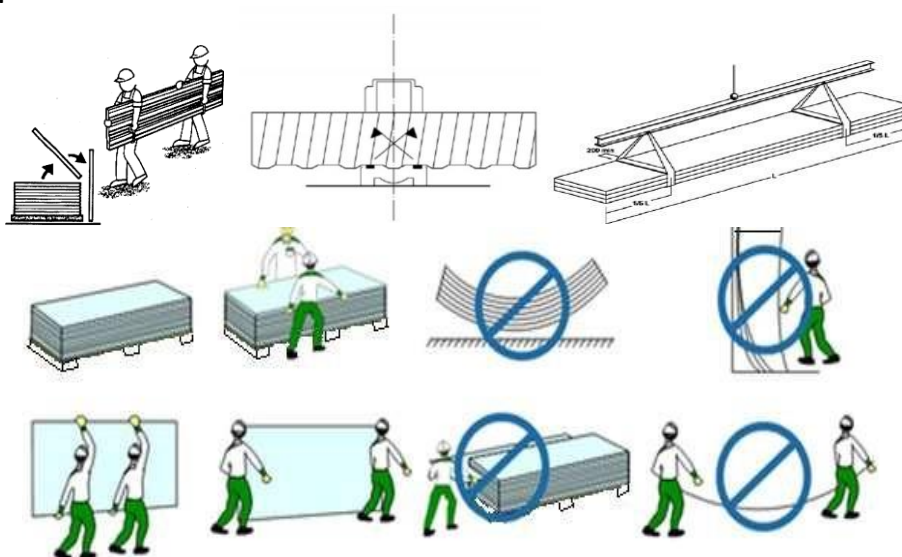
^(*) Peso aproximado

Outras Recomendações:

1. Armazenagem:



2. Aplicação do painel



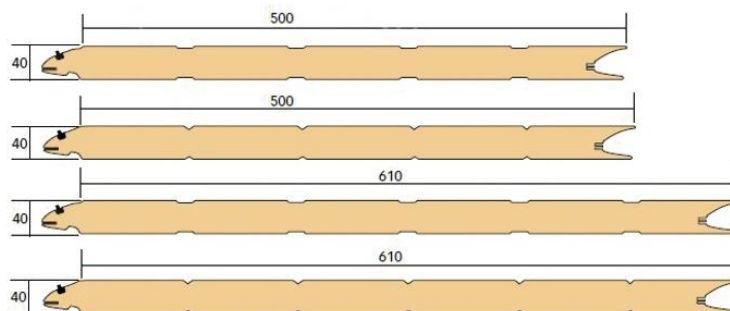
3. Recomendações Ambientais

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.

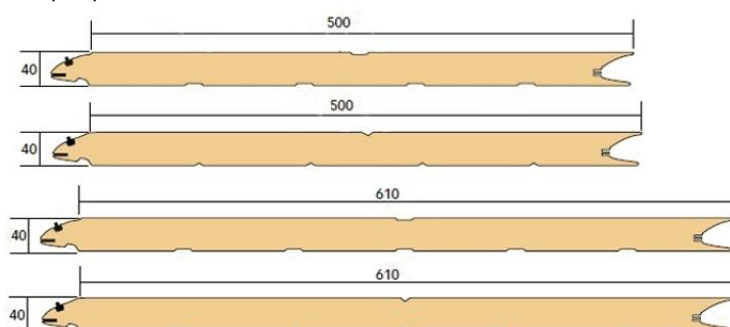
Em fase de fim de vida do produto deve ser feita a separação dos seus componentes e encaminhado como resíduos de construção e demolição:

- A **chapa** deverá ser encaminhada como resíduo de aço.
- O **poliuretano** deverá ter como destino, resíduos de matérias de isolamento.
- A **embalagem** que serve para acondicionar o lote de Painéis, é toda constituída por materiais plásticos como filme de plástico extensível e esferovite.

Referências PRU/PRV 500/610 MS/MW/ML



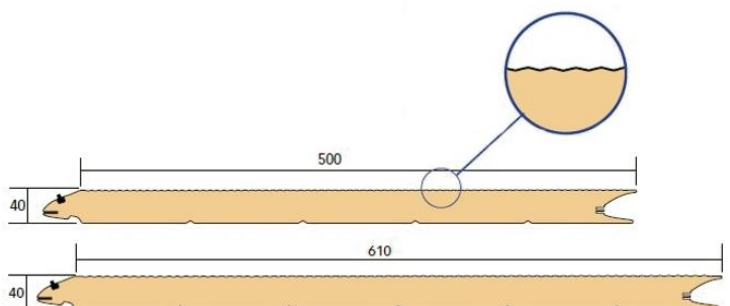
Referências PRU/PRV 500/610 SS/SW/SL



Referências PRU/PRV 500/610 TS/TW/TL



Referências PRU/PRV 500/610 MI



Referências PI 500/610 MS

