

## Hoja Técnica del Producto

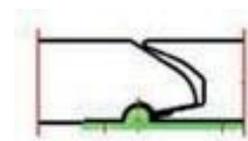
Panel para Puertas Seccionales tipo Residencial "Monocasco" - PRM



Tipo PRMU 500



Tipo PRMV 610



Este producto cumple con los requisitos del Reglamento (EU) N° 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y cumple con el Anexo ZA de la Norma EN 14509:2013

**Designación:** Panel aislante para Puertas Seccionales.

**Descripción:** Consta de dos chapas de acero perfilado unidas entre sí por aislamiento de espuma rígida de Poliuretano (PUR B3, PUR B2) o Polisocianurato (PIR) para formar un panel de 500 mm o 610 mm de ancho útil. Encaja lateralmente con otros paneles para cubrir una superficie. Dispone de refuerzo para la fijación.

### Dimensiones:

- Espesor:**
- 40 mm para referencia PRMV o PRMU.
  - Medidas de acuerdo con la referencia.
  - Tolerancia de  $\pm 2$  mm
- Ancho útil:**
- 500 mm y 610 mm
  - Tolerancia de  $\pm 2$  mm
- Largo:**
- Según el pedido del cliente y con sujeción al siguiente límite: 13.500 mm
  - Tolerancia de  $\pm 10$  mm

### Referencias:

Panel para Puertas Seccionales tipo **Puerta Residencial PRMV** (canal en V) o **PRMU** (canal en U):  
PRM 500/610 - 40 MS, Panel para puertas seccionales residencial con 40 mm espesor Modular Stucco  
PRM 500/610 - 40 MW, Panel para puertas seccionales residencial con 40 mm espesor Modular Woodgrain  
PRM 500/610 - 40 ML, Panel para puertas seccionales residencial con 40 mm espesor Modular Liso  
PRM 500/610 - 40 SL, Panel para puertas seccionales residencial con 40 mm espesor Semi-Liso  
PRM 500/610 - 40 TL, Panel para puertas seccionales residencial con 40 mm espesor Total-Liso

### Materiales de base:

#### **Soporte metálico:**

- Acero laminado (mínimo S220GD; EN 508), galvanizado (EN 10346) y pre-pintado (EN 10143)
  - Aluminio laminado, pretratado e lacado (EN 485-2, EN1396) Bajo Consulta
- Nota: espesor del acero bajo consulta

#### **Revestimiento:**

- *Standard:* imprimación de 5  $\mu\text{m}$  + pintura poliéster 20  $\mu\text{m}$
- Para aplicaciones especiales: PVDF, HDX, PVC (apto para la industria alimentaria) Bajo Consulta

#### **Núcleo Aislante:**

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sin clase de reacción al fuego
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, con clase de reacción al fuego de B s2 d0
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, con clase de reacción al fuego de B s1 d0

- Densidad media: 40 kg/m<sup>3</sup>  $\pm$  10%
- Conductividad térmica  $\lambda = 0.025$  W/m $\times$ K
- Espuma libre de CFC's

#### **Características mecánicas:**

Adhesión (resistencia a la tracción sobre el soporte) > 0.018 MPa  
Resistencia a la compresión para 10% de deformación > 0.100MPa

### Características:

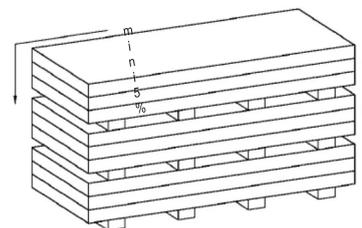
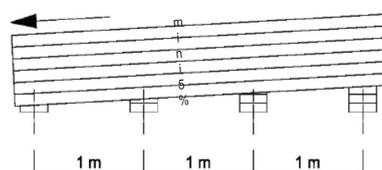
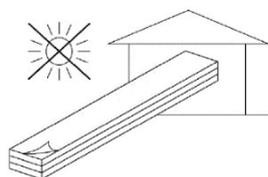
Referencia	PR 500-40 MS/MW Espesor 0,5/0,4mm	PR 610-40 MS/MW Espesor 0,5/0,4mm	PR 500-40 ML/ SL/TL Espesor 0,6/0,4 mm	PR 610-40 ML/ SL/TL Espesor 0,6/0,4 mm
Peso Panel* Kg/m <sup>2</sup>	8.96	8.91	9.91	9.83

\*Peso aproximado

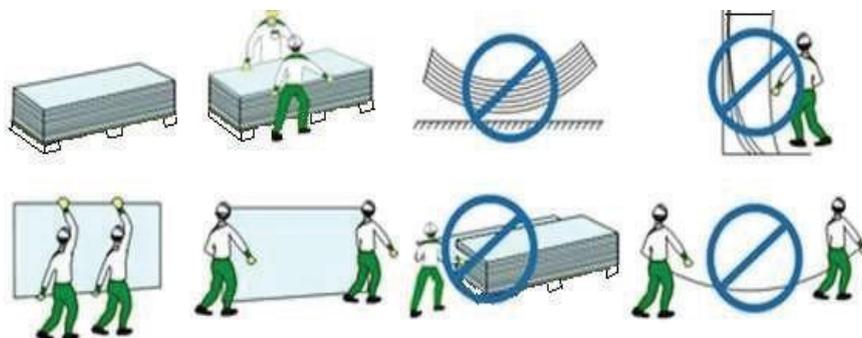
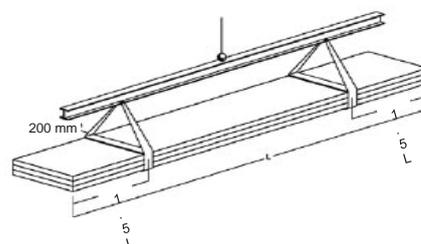
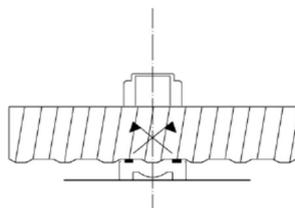
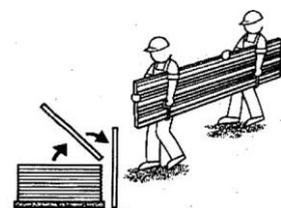
Transmisión térmica W/m <sup>2</sup> $\times$ K	Espesor del panel (mm)
	40
PRM 500	0.86
PRM 610	0.81

## Otras Recomendaciones:

### 1. Almacenamiento:



### 2. Manipulación del panel



### 3. Recomendaciones Ambientales

El panel aislante, es un producto compuesto por dos materiales distintos: metal y espuma de poliuretano. Con la ausencia de aditivos realmente peligrosos o tóxicos encapsulados en el polímero de poliuretano, la espuma es considerada un material inherente, no presentando riesgos para el medio.

En la fase de final de vida del producto deben separarse sus componentes y ser remitidos como residuos de construcción:

- La chapa deberá ser tratada como residuo de acero.
- El poliuretano deberá tener como destino, residuos de materiales de aislamiento.
- El embalaje que sirve para acondicionar el paquete de paneles está constituido por materiales plásticos.