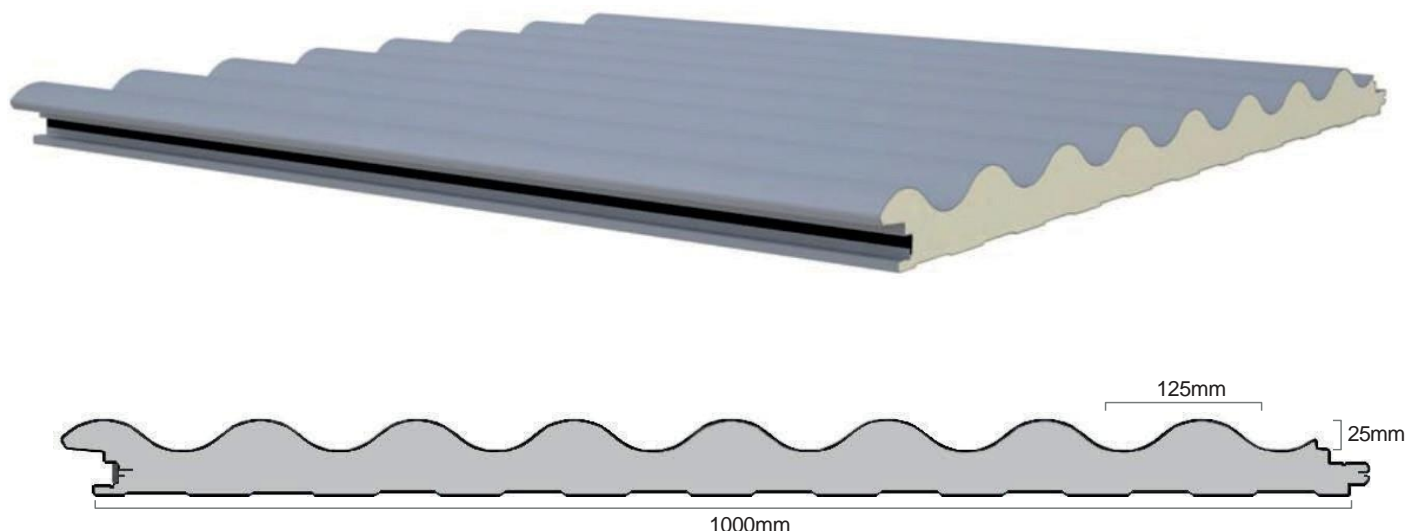


Hoja Técnica del Producto

Panel de Fachada Ondulado – PO 1000



Este producto cumple con los requisitos del regulamento (UE) nº 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

ESPESORES: 65 - 100

Designação: PO 1000 Panel isotérmico de fachada Ondulada, con fijación oculta

Aplicacion: Panel aislante para fachada, com fijación oculta.

Description: Es un panel autoportante compuesto por dos chapas metálicas perfiladas interconectadas con un núcleo aislante de espuma de poliuretano (PUR B2 y PUR B3) o poliisocianurato (PIR) proporcionando excelente propiedades mecánicas y de aislamiento térmico.

Se fabrica com un ancho útil de 1000 mm. Encaja lateralmente com otros paneles para cubrir una superficie.

La fijación se realiza con tornillo autotalarante en la zona de encaje.



Dimensiones:

- Espesor:** 65 y 100mm
Se permite una tolerância de +/- 2 mm
- Ancho útil:** 1000 mm
Se permite una tolerância de +/- 2 mm
- Largo:** De acordo com o pedido do cliente e sujeito aos seguintes limites:
 Mínimo: 4.000 mm*
 Máximo: 12.500 mm* (Exceto en panel com espuma PIR**)
 **Paneles em PIR: Máximo: 7.000 mm
 É admitida uma tolerância de +/- 10 mm
 *Bajo pedido para otras medidas

Materiales de base:



- Soporte metálico:** - Acero laminado (mínimo S220GD (EN 508; EN 10143)), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)
 Nota: espesor de chapa bajo consulta



- Revestimento:** - *Standard:* primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm
 - Para aplicaciones especiales⁽¹⁾ : PVDF, HDX, PVC (adequado a la industria alimentar)
⁽¹⁾ Bajo pedido

- Núcleo isolante:** - Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sin clase de reacción al fuego PND ⁽²⁾
 - 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 média: 40 kg/m³ ± 10%
 • Conductibilidad térmica λ= 0.025 W/m.K
 • Espuma libre de CFC's





- Características mecánicas:** Adhesion (resistencia à la tracción en soporte) > 0.018 MPa
 Resistência à la compresión para 10% de deformación > 0.100MPa
⁽²⁾ PND – Parâmetro no determinado

Características:

Espessura da chapa 0,40 mm													
Espesor nominal do panel (mm)	Transmisión térmica (W/m²K)	Peso painel (Kg/m²)	Flexão máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuída										
			Kg/m²										
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
65	0.50	8.89	Distância máxima (cm)	403	377	313	273	345	547	504	418	365	328
100	0.29	10.40		532	482	400	350	315	711	644	535	468	421

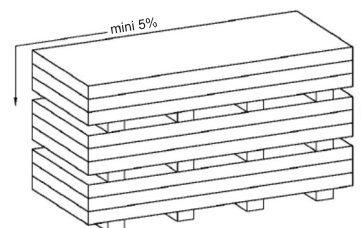
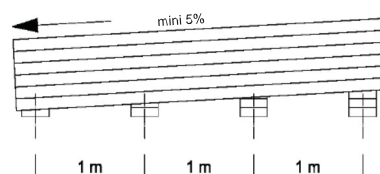
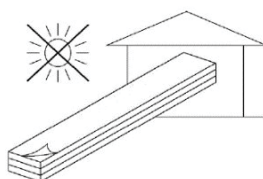
Espessura da chapa 0,50 mm													
Espesor nominal do panel (mm)	Transmisión térmica (W/m²K)	Peso painel (Kg/m²)	Flexão máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuída										
			Kg/m²										
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
65	0.55	10.70	Distância máxima (cm)	435	407	351	306	275	591	553	469	410	368
100	0.29	12.21		582	541	450	393	353	790	723	601	525	472

Acessorios recomendados:

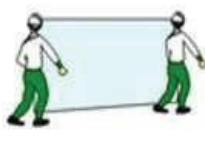
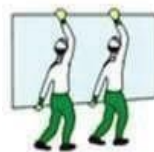
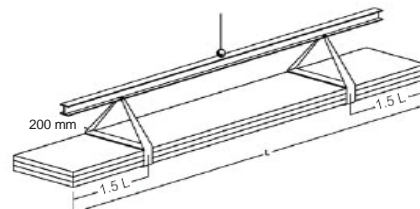
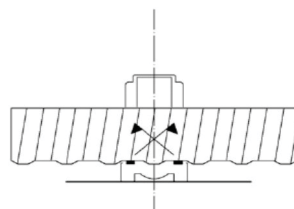
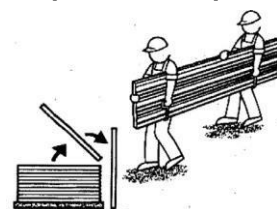
	P.005 Peça de suporte inicial
	AC.007 Perfil Intermédio 60mm
	AC.008 Perfil de Canto 60mm
	VED.007 Junta vedação lateral

Otras Recomendaciones:

1. Almacenamiento:



2. Manipulacion del panel



3. Recomendações Ambientais

El panel isotérmico, és un producte compost per dos materials diferents: metal i espuma de poliuretano. Com la ausència de aditius realment perillosos o tòxics encapsulats en el polímer de poliuretano, la espuma és considerada un material inerte, no presentando riesgos para el medio ambiente.

En fase de final de vida del producte debe separarse sus componentes e remitido como residuos de construcción:

- La chapa deberá ser tratada como residuos de acero.
- El poliuretano deberá tener como destino, residuos de materiales de aislamiento
- El embalaje que sirve para acondicionar el paquete, és toda constituida por materiales plásticos.