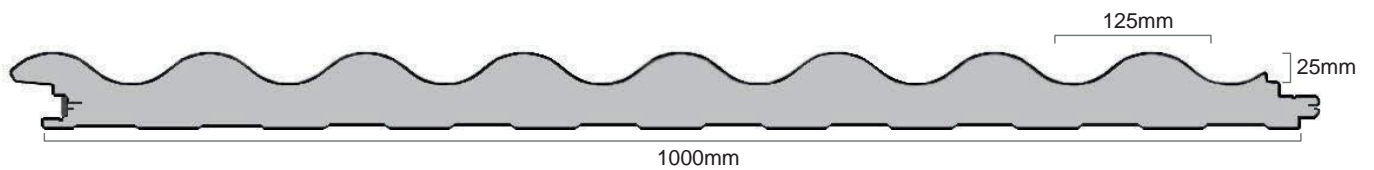


Hoja Técnica del Producto

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: 60 - 100

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

Aplicacion: Panel aislante para fachada, con fijación oculta.

Descripción: 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 con un ancho útil de 1000 mm. Encaja lateralmente con otros paneles para cubrir una superficie.

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



Dimensiones:

- Espesor:** 60 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: 14.000 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

Revestimiento:

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

⁽¹⁾ Bajo pedido

Núcleo aislante:

- 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 (resistência à la tracción en soporte) > 0.018 MPa

Resistência à la compresión para 10% de deformación > 0.100MPa

⁽²⁾ PND – Parámetro no determinado





Características:

Espesor nominal do panel (mm)	Transmisión térmica (W/m ² K)	Peso panel (Kg/m ²)	Kg/m ²	Flexão máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuída											
				▲ ▲						▲ ▲ ▲					
				60	80	100	120	140	160	60	80	100	120	140	160
60	0.55	8.79	Distância máxima (cm)	460	410	380	350	340	310	530	480	440	410	390	360
100	0.29	10.39		640	570	530	490	460	430	730	660	600	570	540	500

⁽³⁾ Peso aproximado

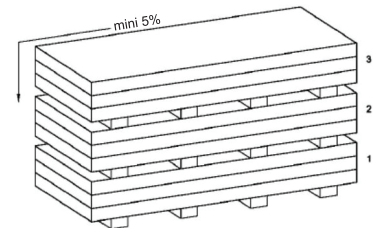
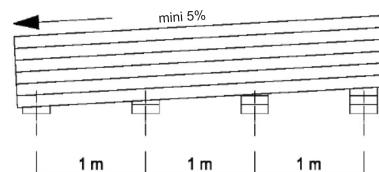
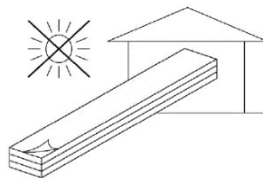
⁽⁴⁾ Doc. 16-019; 16-020

Acessorios recomendados:

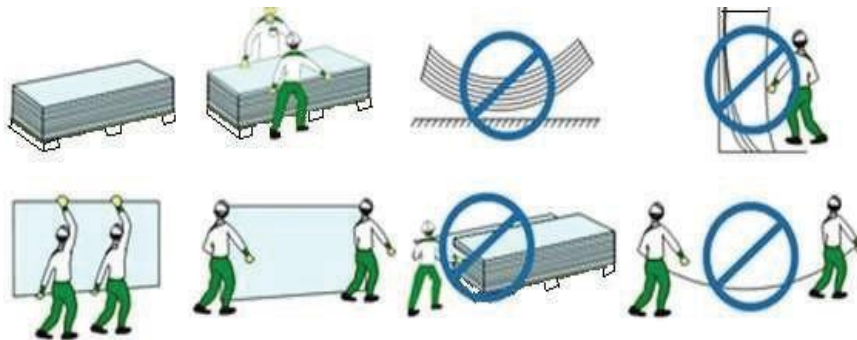
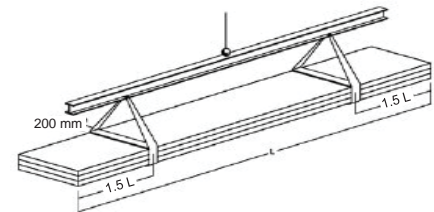
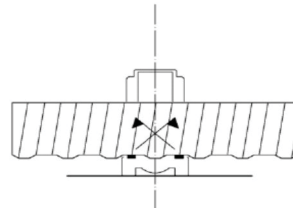
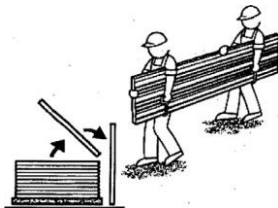
	P.005 Peça de suporte inicial
	AC.007 Perfil Intermédio 60mm
	AC.008 Perfil de Canto 60mm
	VED.007 Junta vedação lateral

Otras Recomendaciones:

1. Almacenamiento:



2. Manipulacion del panel



3. Recomendações Ambientais

El panel isotérmico, é un producto compuesto por dos materiales distintos: metal y espuma de poliuretano. Com la ausência de aditivos realmente peligrosos o tóxicos encapsulados en el polímero de poliuretano, la espuma é considerada un material inerte, no presentando riesgos para el medio ambiente.

En fase de final de vida del producto 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, é toda constituida por materiales plásticos.

