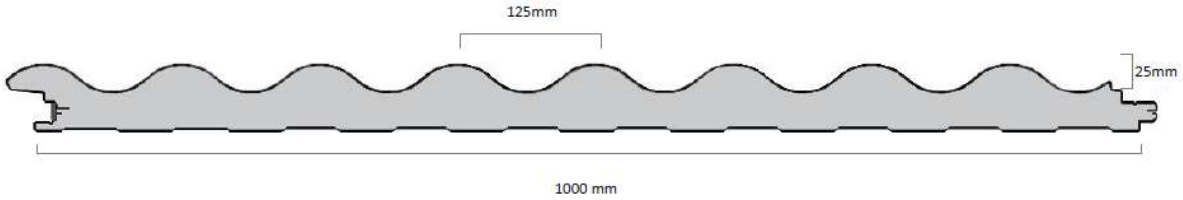
Hoja Técnica del Producto

Panel de fachada

PO 1000



ESPESORES: 60-100

Este producto cumple con los requisitos del Reglamento (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

Aplicacion:

Panel aislante para fachada, con fijación oculta.

Descriptión:

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 excelentes propriedades 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 autotaladrante en la zona de encaje.

Dimensiones:

Espesor:
65 y 100 mm
Se permite una tolerancia de ± 2 mm

Ancho útil:
1000 mm
Se permite una tolerancia de ± 2 mm

Largo:
Según el pedido del cliente y con sujeción a los siguientes límites:
Mínimo: 4.000 mm*
Máximo: 12.500 mm* (Exceto en panel con espuma PIR**)
** Paneles em PIR:
Máximo: 7.000 mm

Se permite una tolerancia de ± 2 mm.
*Bajo pedido para otras medidas

Painel 2000, Sociedade Industrial de Painéis, Lda. - Rua Parque industrial 154, 4720-536 Lago - AMARES - PORTUGAL
e-mail: geral@painel2000.com **Tel.: +351 253 321 150** **Fax.: +351 253 321 508**

Materiales de base

Suporte metálico:

- Acero laminado (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.

[1]Bajo pedido

Núcleo Aislante:

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sin classe de reacción al fuego PND [2]
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, con classe de reacción al fuego de B s_2 d_0 [3]
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, con classe de reacción al fuego de B s_1 d_0 [3]
  - Densidad média: 40 kg/m³ ± 10%
  - Conductibilidad térmica λ= 0.025 W/m.K
  - Espuma libre de CFC's

- Características mecanicas:

Adhesion (resistencia à la tracción en suporte) > 0.018 MPa

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

[2] PND – Parâmetro no determinado
[3] Espesor mínimo del acero interior y exterior de 0,40 mm

Características:

Espessura da chapa 0,40 mm

Espesor nominal del panel (mm)	Transmision térmica (W/m².K)	Peso panel[4] (Kg/m²)	Flexão máx. = 1/200L Carga uniformemente distribuída [5]									
			Kg/m²	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
65	0.50	8.89	Distância máxima(cm)	403	377	313	273	245	547	504	418	365	328
100	0.29	10.40		532	482	400	350	315	711	644	535	468	421

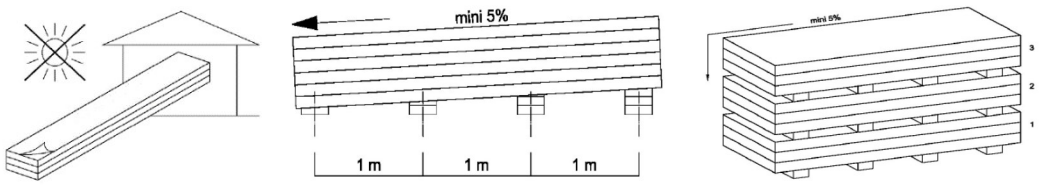
[4] Peso aproximado
[5] Doc. 16-019; 16-020

Accesorios recomendados:

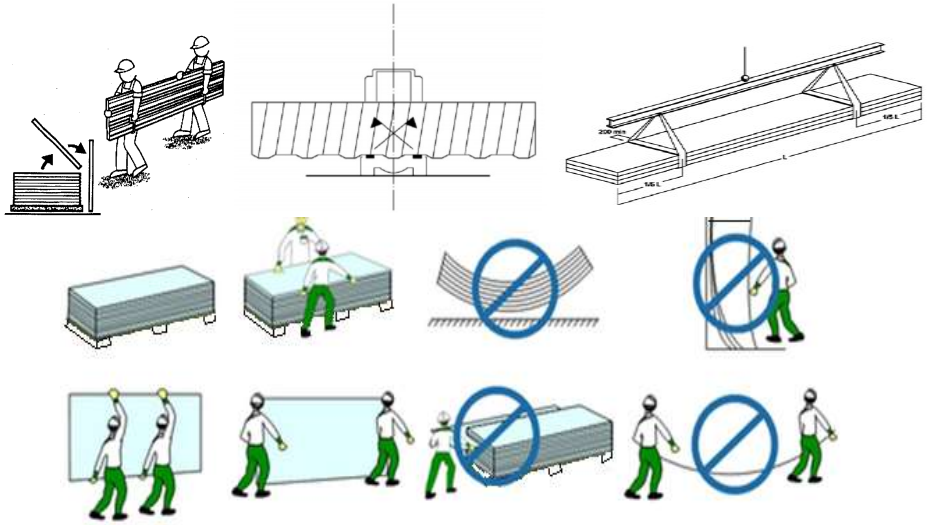
	AC.007 Perfil Intermédio 60mm		P.005 Peça de suporte inicial
	AC.008 Perfil de Canto 60mm		VED.007 Junta vedação lateral

Otras Recomendaciones:

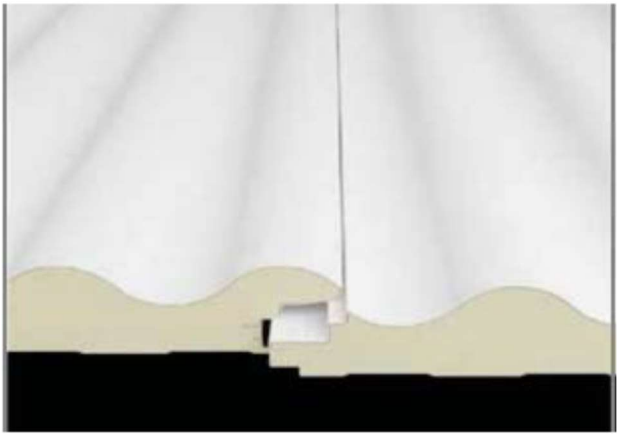
1. Almacenamiento:



2. Manipulacion del panel



3. Recomendaciones Ambientales

El panel isotérmico, és un producto compuesto por dos materiales distintos: metal y espuma de poliuretano.
Con la ausencia de aditivos realmente peligrosos o tóxicos encapsulado en el polímero de poliuretano, la espuma és 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 resíduos de construcción:
- La **chapa** deberá ser tratada como resíduo de acero.
- El p**oliuretano** deberá tener como destino, resíduos de matériales de aislamiento.
- El **embalaje** que sirve para acondicionar el paquete de paneles, és toda constituída por materiales plásticos.

Imagenes del panel PO 1000: