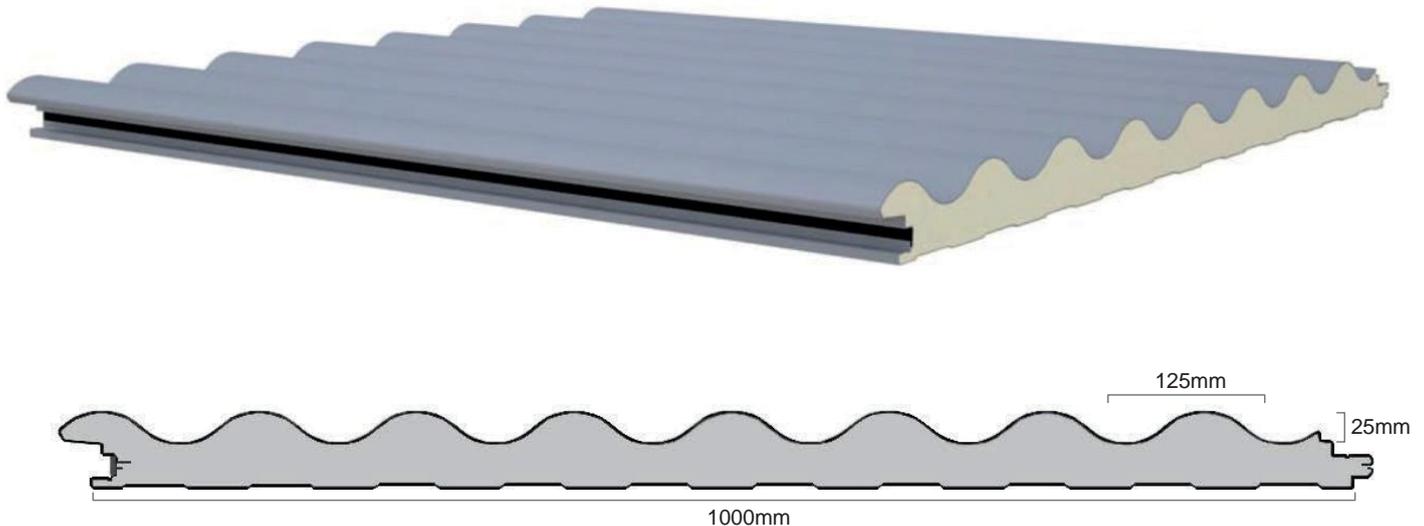


Ficha Técnica do Produto

Painel de Fachada Ondulado – PO 1000



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

ESPESSURAS: 65 - 100

Designação: PO 1000 Painel isotérmico de fachada Ondulada, com fixação oculta

Aplicação: Painel projetado para o revestimento de fachadas exteriores. Pode ser aplicado na posição vertical ou horizontal.
O seu sistema de fixação oculta protege os elementos de fixação e confere-lhe um aspeto visual esteticamente agradável.

Descrição: É constituído por duas chapas de aço perfiladas interligadas por um isolamento de espuma rígida de Poliuretano (PUR B3, PUR B2) ou Poliisocianurato (PIR), proporcionando excelente comportamento mecânico e o mais elevado isolamento térmico. O design ondulado da superfície apresenta uma solução inovadora para fachadas arquitetónicas.

É produzido com a largura útil de 1000 mm e com superfície exterior ondulado. Encaixa lateralmente com outros painéis de forma a cobrir uma superfície.

A fixação é feita com parafuso Auto perfurante na zona do encaixe



Dimensões:

Espessura: 65 e 100mm
 É admitida uma tolerância de +/- 2 mm

Largura útil: 1000 mm
 É admitida uma tolerância de +/- 2 mm

Comprimento: De acordo com o pedido do cliente e sujeito aos seguintes limites:
 Mínimo: 4.000 mm
 Máximo: 12.500 mm (Exceto em painel com espuma PIR**)
 **Painéis em PIR: Máximo: 7.000 mm
 É admitida uma tolerância de +/- 10 mm

Materiais de base:

Suporte metálico:

- Aço laminado (mínimo S220GD; EN 508; EN 10143), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)

Nota: espessura de chapa sujeita à consulta.

Revestimento:

- *Standard:* primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm
- Para aplicações especiais: PVDF, HDX^{Sob Consulta}

Núcleo isolante:

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sem classe de reação ao fogo
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, com classe de reação ao fogo de B s2 d0
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, com classe de reação ao fogo de B s1 d0
- Densidade média: 40 kg/m³ ± 10%
- Condutibilidade térmica λ= 0.025 W/m.K
- Espuma isenta de CFC's

Características mecânicas:

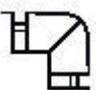
Adesão (resistência à tração no suporte) > 0.018 MPa
 Resistência à compressão para 10% de deformação > 0.100 MPa

Características:

Espessura da chapa 0,40 mm														
Espessura nominal do painel (mm)	Condutividade térmica (W/m ² K)	Peso painel (Kg/m ²)	Kg/m ²	Flexão máxima = 1/200L										
				Carga uniformemente distribuída										
				▲ ▲					▲ ▲ ▲					
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250	
65	0.50	8.89	Distânci a 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	

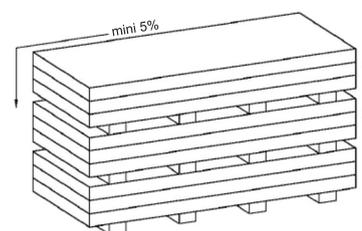
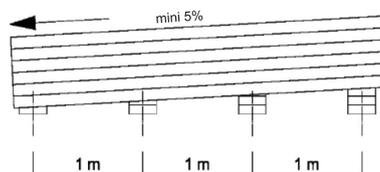
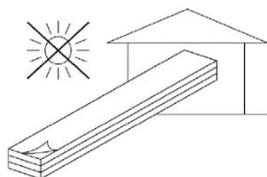
Espessura da chapa 0,50 mm														
Espessura nominal do painel (mm)	Condutividade térmica (W/m ² K)	Peso painel (Kg/m ²)	Kg/m ²	Flexão máxima = 1/200L										
				Carga uniformemente distribuída										
				▲ ▲					▲ ▲ ▲					
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250	
65	0.55	10.70	Distânci a 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	

Acessórios recomendados:

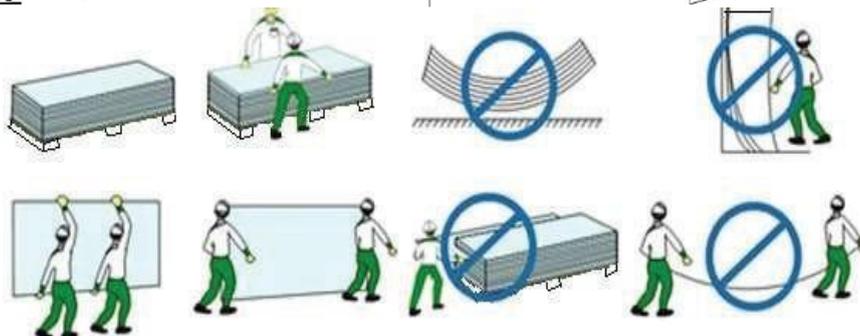
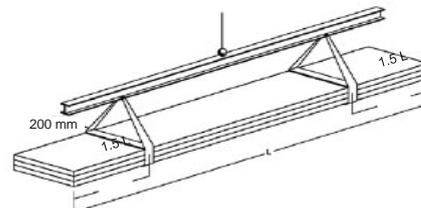
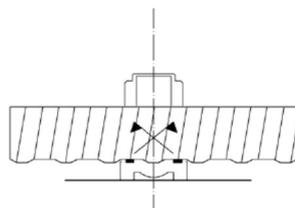
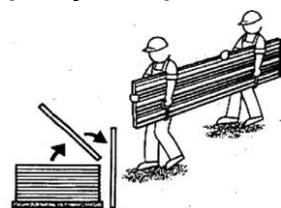
	P.005 Peça de suporte inicial
	AC.007 Perfil Intermédio 60mm
	AC.008 Perfil de Canto 60mm
	VED.007 Junta vedação lateral

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:

- A **chapa** deverá ser encaminhada como Resíduo de sucata com o respetivo código **LER 20 01 40**.
- O **poliuretano** deverá ter como destino, resíduos de matérias de isolamento cujo **Código LER 12 01 99**.
- A **embalagem** que serve para acondicionar o lote de Painéis, é toda constituída por materiais plásticos como filme de plástico extensível e esferovite, este resíduo de embalagem deverá ser encaminhado com o código **LER 15 01 02**.