

Ficha Técnica do Produto

Painel de fachada PFA 1100/1000

ESPESSURAS: 40-50-60-80-100

Perfil Microperfilado



Perfil Liso



Perfil Nervurado



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

Designação:

PFA 1100/1000 Painel isotérmico de Fachada 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.

Fixação oculta



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.

É produzido com a largura útil de 1100 mm ou 1000 mm apenas para o painel com superfície exterior Microperforado. Os restantes perfis são produzidos com largura útil de 1000 mm.

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:

40, 50, 60, 80 e 100 mm

É admitida uma tolerância de ± 2 mm

Largura útil:

1100 mm e 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: 14.000 mm (para espessura de 50 mm ou superior com espuma PUR)*
10.000 mm (para espessura de 50 mm ou superior com espuma PIR)*
É admitida uma tolerância de ± 10 mm
*Sob consulta para outras medidas

Materiais de base

Suporte metálico

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

Nota: espessura de chapa sujeita à consulta. Para o painel com face Liso, é exigido uma espessura mínima de 0,6 mm.

Revestimento

- Standard: primário 5 μ m + pintura poliéster 20 μ m
- Para aplicações especiais⁽¹⁾: PVDF, HDX

⁽¹⁾Sob consulta

Núcleo Isolante

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sem classe de reação ao fogo PND*
- 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 $\pm$ 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:

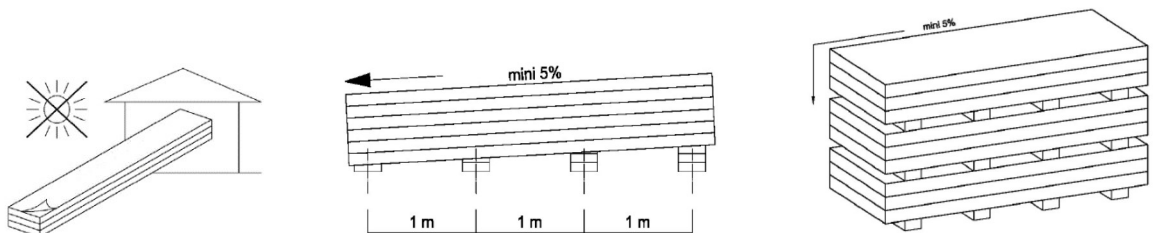
Espessura da chapa 0,40/0,40 mm											
Espessura nominal do painel (mm)	Transmissão térmica (W/m².K)	Peso painel (Kg/m²)	Kg/m²	Flexão máx. = 1/200L Carga uniformemente distribuída							
											
				80	120	140	160	80	120	140	160
40	0.70	8,16	Distância máxima(cm)	248	216	200	184	288	248	232	224
50	0.57	8,56		288	248	240	224	336	288	272	256
60	0.48	8,96		328	272	256	240	376	328	304	368
80	0.33	9,76		392	336	312	296	456	392	368	344
100	0.26	10,56		456	392	368	344	528	456	432	400

Acessórios recomendados:

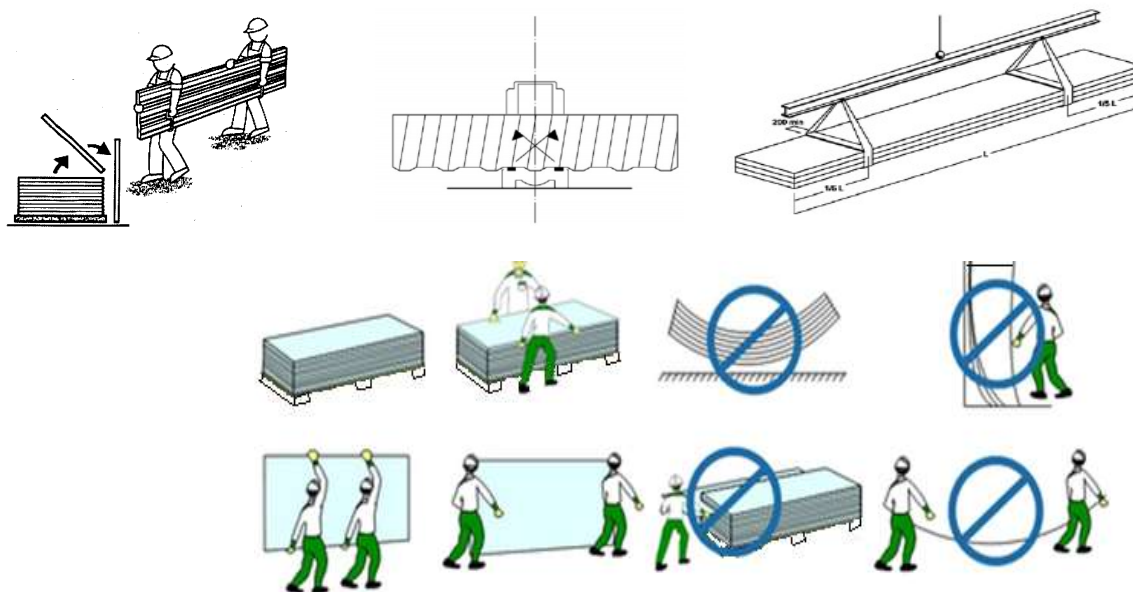
	AC.001 Perfil Intermédio 40mm		P.005 Peça de suporte inicial
	AC.002 Perfil de Canto 40mm		AC.003 Perfil Inicial 40mm

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**.