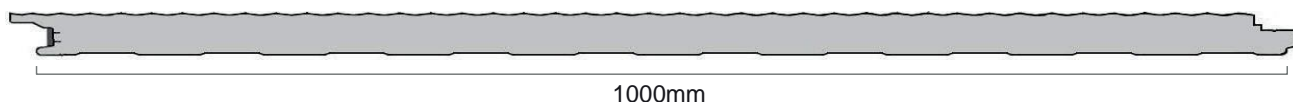


Ficha Técnica do Produto

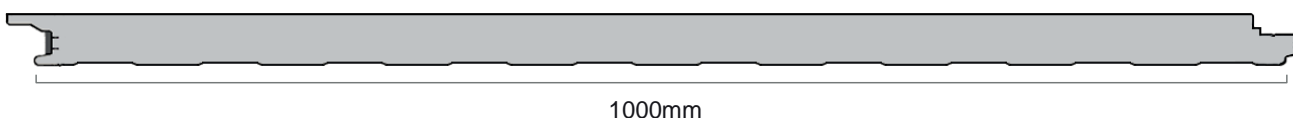
Painel de fachada fixação oculta - PFA 1100/1000



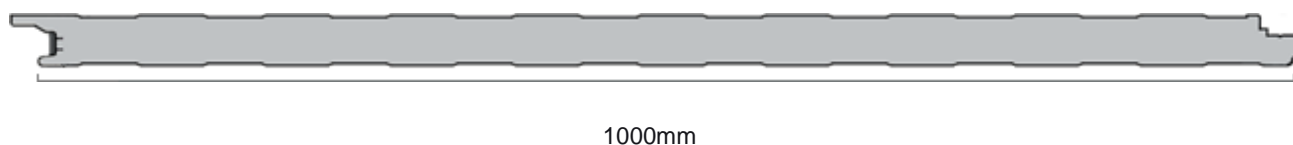
PFA 1000 M (Microperfilado)



PFA 1000 L (Liso)



PFA 1000 N (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

Espessuras: 40 - 50 - 60 - 80 - 100

Designação: PFA 1100/1000 Painel isotérmico de Fachada com fixação oculta.

Aplicação: Painel projetado para o revestimento de fachadas exteriores com fixação oculta. 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.

É produzido com a largura útil de 1100 mm ou 1000 mm apenas para o painel com superfície exterior Microperfilado. 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: 12.500 mm (Exceto em painel 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: 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 $\pm 10\%$
• Condutibilidade térmica $\lambda = 0.025$ 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 > 0.100MPa

Características:

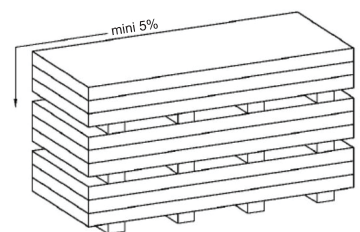
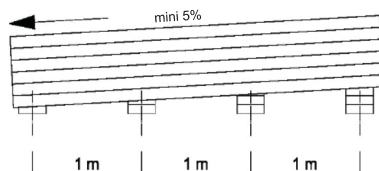
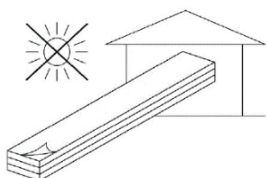
Espessura nominal do painel(mm)	Transmissão térmica (W/m ² K)	Peso painel (Kg/m ²)	Flexão máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuída								
			Kg/m ²	▲ ▲				▲ ▲ ▲			
				80	100	140	160	80	100	140	160
40	0.70	8.16	Distância máxima (cm)	310	290	250	230	360	330	290	270
50	0.57	8.56		360	330	300	280	420	390	340	320
60	0.48	8.96		410	380	340	320	480	440	390	360
80	0.33	9.76		490	450	400	370	570	520	460	430
100	0.26	10.56		570	530	460	430	660	600	530	500

Acessórios recomendados:

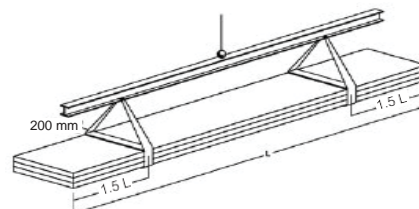
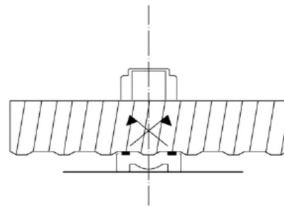
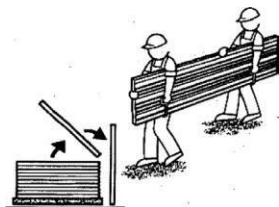
	AC.001 Perfil Intermédio 40mm		P.005 Peça de suporte inicial
	AC.002 Perfil de Canto 40mm		AC.003 Perfil Inicial 40mm

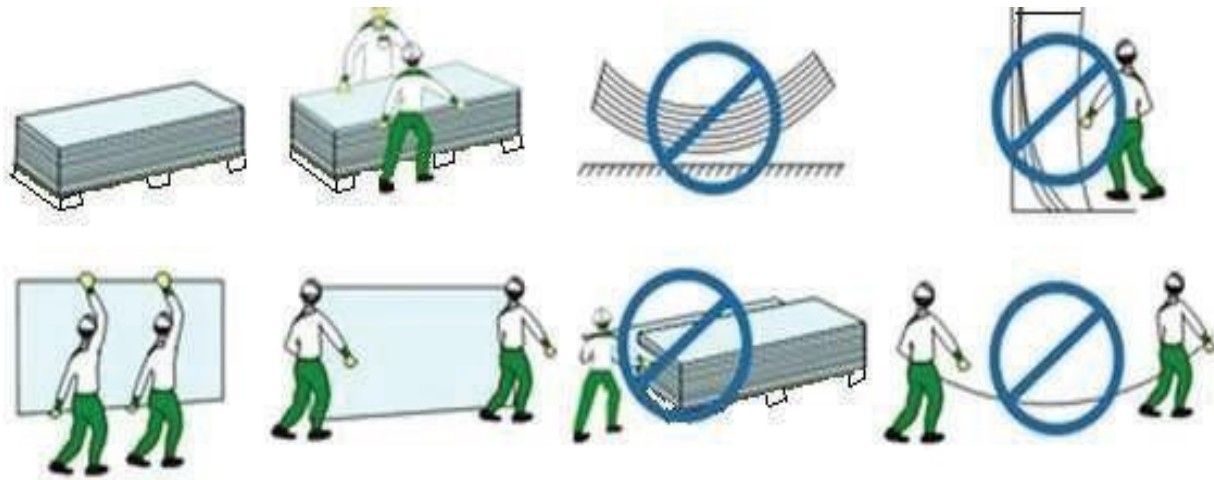
Outras Recomendações:

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 Paineis, 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**.