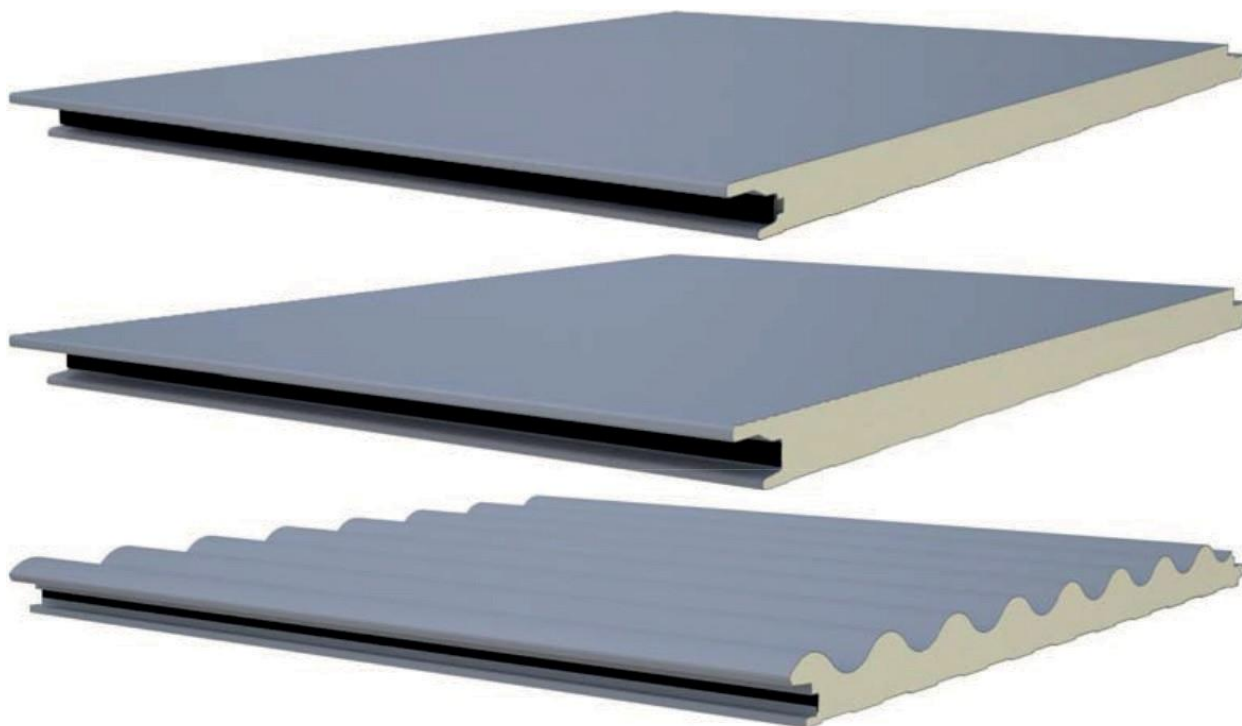


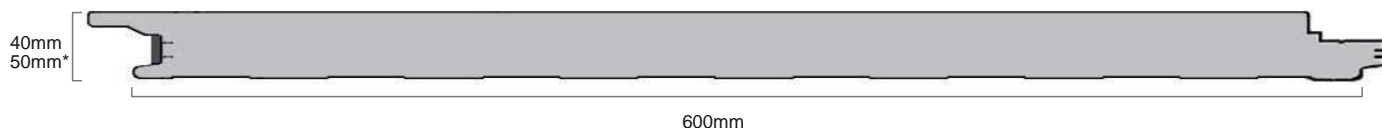
## Ficha Técnica do Produto

Painel de Fachada Arquitetónico - PF 600



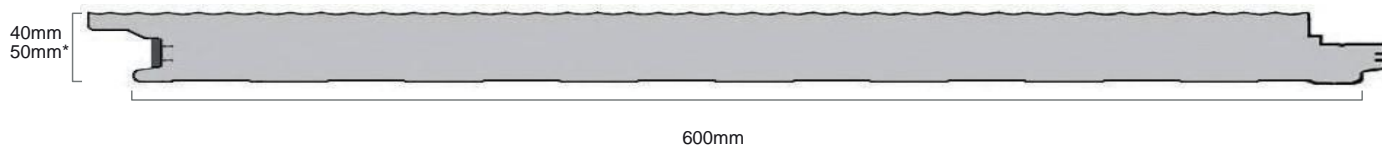
### Acabamento liso (L)

Desenho PF 600 L



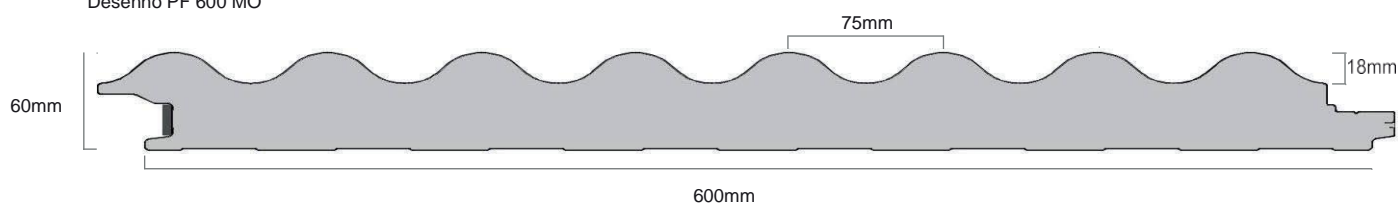
### Acabamento Microperfilado (M)

Desenho PF 600 M



### Acabamento mini onda (MO)

Desenho PF 600 MO



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

<b>Designação:</b>	PF 600 Painel isotérmico para revestimento de fachada, com fixação oculta.
<b>Aplicação:</b>	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.
<b>Descrição:</b>	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 600 mm. Encaixa lateralmente com outros painéis de forma a cobrir uma superfície. A fixação é feita com parafuso auto perfurante na zona do encaixe.
<b>Dimensões:</b>	
<b>Espessura:</b>	40 e 50 mm 60 mm (apenas para PF 600-60 MO) É admitida uma tolerância de +/- 2 mm
<b>Largura útil:</b>	600 mm É admitida uma tolerância de +/- 2 mm
<b>Comprimento:</b>	De acordo com o pedido do cliente e sujeito aos seguintes limites: Mínimo: 2.500 mm Máximo: 6.000 mm* (exceto em painel com espuma PIR) É admitida uma tolerância de +/- 10 mm, para comprimentos > 3.000 mm *Sob consulta para outras medidas
<b>Materiais de base:</b>	
<b>Suporte metálico:</b>	- Aço laminado (EN 508; EN 10143), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169) - Liga de alumínio laminado, pré-tratado e lacado (EN 485-2, EN1396) Sob Consulta - Cobre laminado (EN 1172) Sob Consulta Nota: espessura de chapa sujeita à consulta
<b>Revestimento:</b>	- <i>Standard</i> : primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm - Para aplicações especiais sob consulta: PVDF, HDX
<b>Núcleo isolante:</b>	- 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 <ul style="list-style-type: none"><li>• Densidade média: 40 kg/m<sup>3</sup> ± 10%</li><li>• Condutibilidade térmica λ= 0.025 W/m.K</li><li>• Espuma isenta de CFC's</li></ul>
<b>Características Mecânicas:</b>	Adesão (resistência à tração no suporte) > 0.018 MPa Resistência à compressão para 10% de deformação > 0.100 MPa

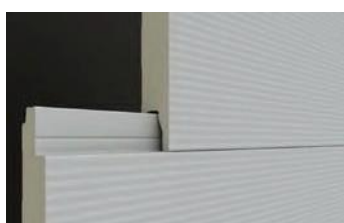
**Caraterísticas:**

Espessura nominal do painel (mm)	Transmissão térmica (W/m <sup>2</sup> K)	Peso painel (Kg/m <sup>2</sup> )			Flexão máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuída										
		PF 600			▲ — ▲					▲ — ▲ — ▲					
		L/LJ 0,7/0,4 mm	M 0,5/0,4 mm	MO 0,5/0,4 mm	Kg/ m <sup>2</sup>	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
40	0.82	11.0	9.2	-	Distância máxima (cm)	362	316	287	267	251	491	429	390	362	341
50	0.66	11.6	9.7	-		423	369	336	312	293	574	502	456	423	398
60	0.68	-	-	9.7		442	386	350	325	305	599	524	476	442	415

**Acabamentos:**



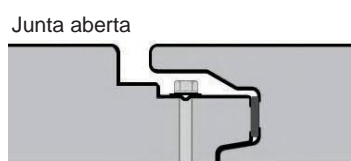
Acabamento liso (L)



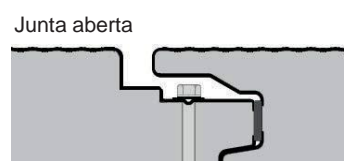
Acabamento microperfurado (M)



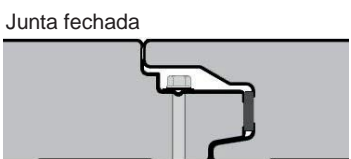
Acabamento mini onda (MO)



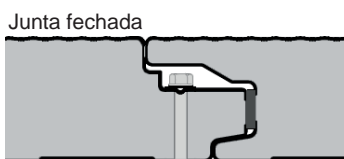
Pormenor de montagem



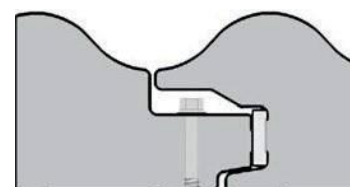
Pormenor de montagem



Pormenor de montagem

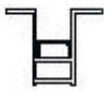





Pormenor de montagem



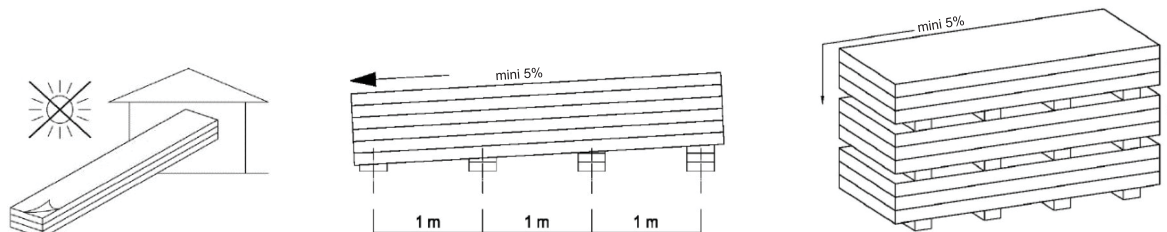
Pormenor de montagem

**Acessórios recomendados:**

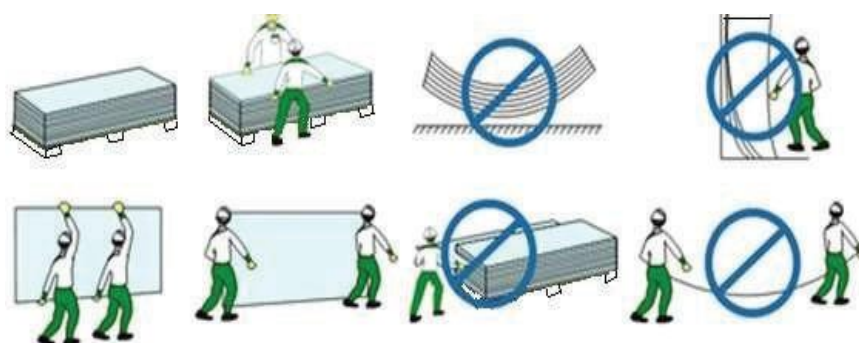
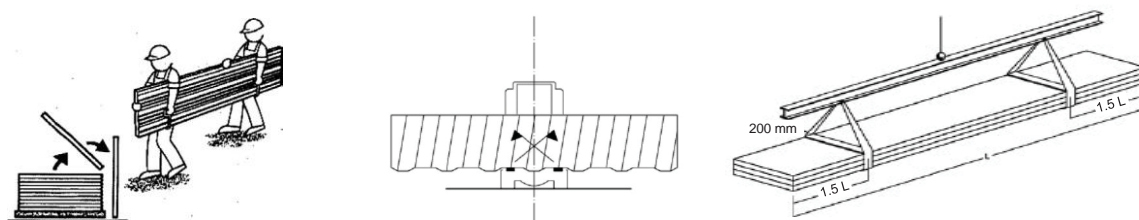
	<b>AC.001</b> Perfil Intermédio 40mm		<b>P.005</b> Peça de suporte inicial
	<b>AC.002</b> Perfil de Canto 40mm		<b>AC.003</b> Perfil Inicial 40mm

## 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**.