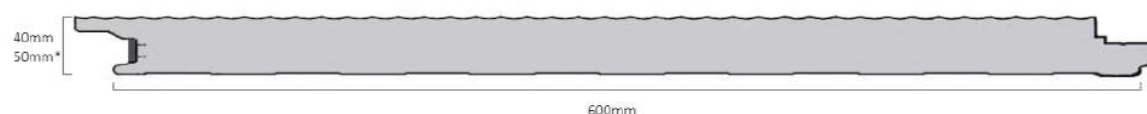


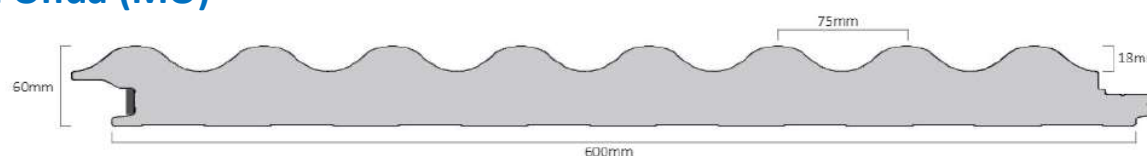
Liso (L)



Microperfilado



Mini Onda (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

Aplicação:

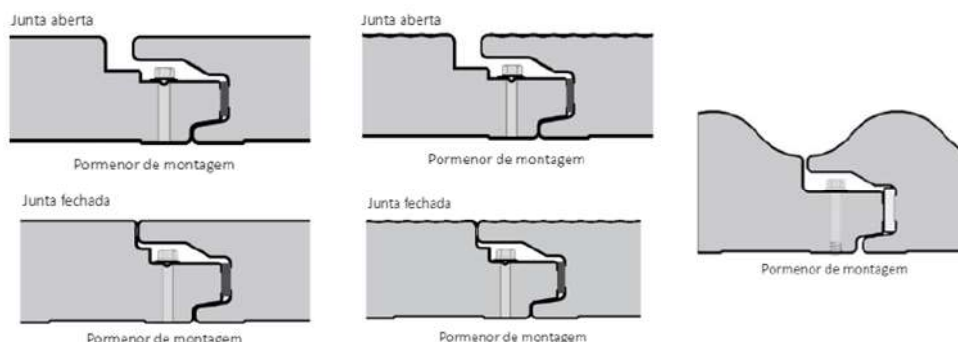
Painel projetado para o revestimento de fachadas exteriores. Pode ser aplicado na posição vertical ou horizontal.

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.

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.



Dimensões:

Espessura:	40 e 50 mm 60 mm (apenas para PF 600-60 MO) É admitida uma tolerância de ± 2 mm
Largura útil:	600 mm É admitida uma tolerância de ± 2 mm
Comprimento:	De acordo com o pedido do cliente e sujeito aos seguintes limites: Mínimo: 2.500 mm* Máximo: 7.000 mm* É admitida uma tolerância de ± 10 mm, para comprimentos > 3.000 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.

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 ⁽²⁾
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, com classe de reação ao fogo de B s2 d0 ⁽³⁾
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, com classe de reação ao fogo de B s1 d0 ⁽³⁾
 - Densidade média: 40 kg/m³ $\pm$ 10%
 - Condutividade 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

⁽²⁾ PND – Parâmetro não determinado

⁽³⁾ Chapas em aço (interior e exterior) com espessura mínima de 0,40 mm

Características:

Espessura nominal do painel (mm)	Transmissão térmica (W/m².K)	Resistência térmica (m².K/W)	Peso painel (Kg/m²) ⁽⁴⁾			Flexão máx. = 1/200L Carga uniformemente distribuída ⁽⁵⁾ (cálculo para espessuras de chapa: 0,5/0,4mm)										
			PF 600													
			L/LJ 0,7/0,4 mm	M 0,5/0,4 mm	MO 0,5/0,4 mm	Kg/m²	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
40	0.82	1.22	11.0	9.2	-	Distância máxima (cm)	362	316	287	267	251	491	429	390	362	341
50	0.66	1.52	11.6	9.7	-		423	369	336	312	293	574	502	456	423	398
60	0.68	1.47	-	-	9,7		442	386	350	325	306	599	524	476	442	415

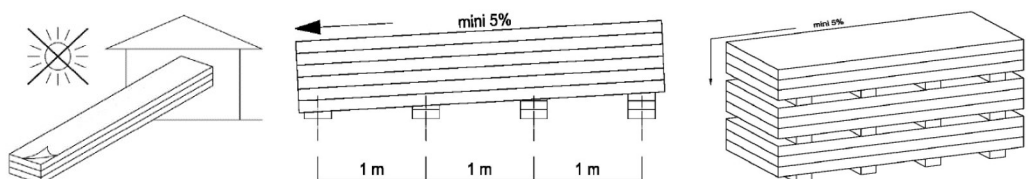
⁽⁴⁾ Peso aproximado/⁽⁵⁾ Doc. 16-019

Acessórios recomendados:

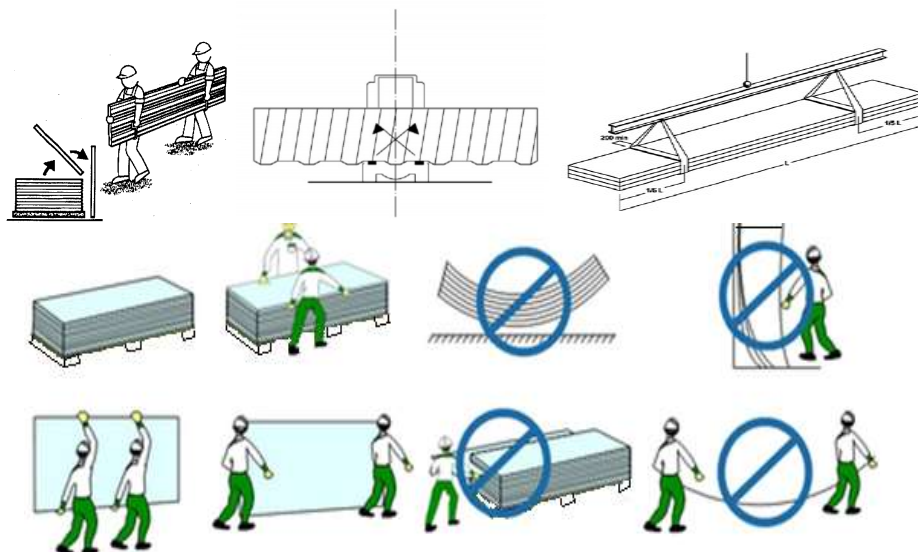
	AC.001 Perfil Intermédio 40mm		P.005 Peça de suporte inicial
	AC.002 Perfil de Canto 40mm		AC.003 Perfil Inicial 40mm

Recomendações de acondicionamento e manipulação:

1. Armazenagem:



2. Manipulação do painel



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 e encaminhado como resíduos de construção e demolição:

- A **chapa** deverá ser encaminhada como resíduo de aço.
- O **poliuretano** deverá ter como destino, resíduos de matérias de isolamento.

A **embalagem** que serve para acondicionar o painel e o lote de painéis, é toda constituída por materiais plásticos:

- Embalagem primária: filme plástico protetivo autoadesivo que protege o painel durante a sua manipulação;
- Embalagem secundária: filme de plástico estirável, esferovite e placas de poliuretano que acondicionam o lote de painéis e facilita a manipulação em bloco dos painéis.



△ Sempre que possível as embalagens devem ser colocadas no ecoponto amarelo

Imagens ilustrativas do painel PF 600

