

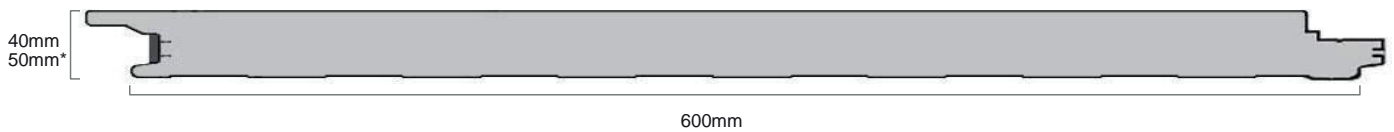
## Hoja Técnica del Producto

Panel de Fachada Arquitectonica - PF 600



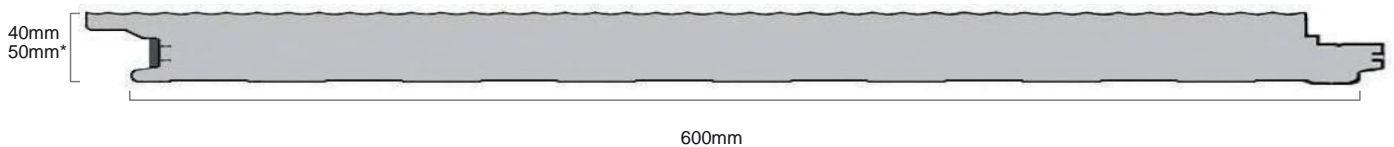
### Acabamento liso (L)

Desenho PF 600 L



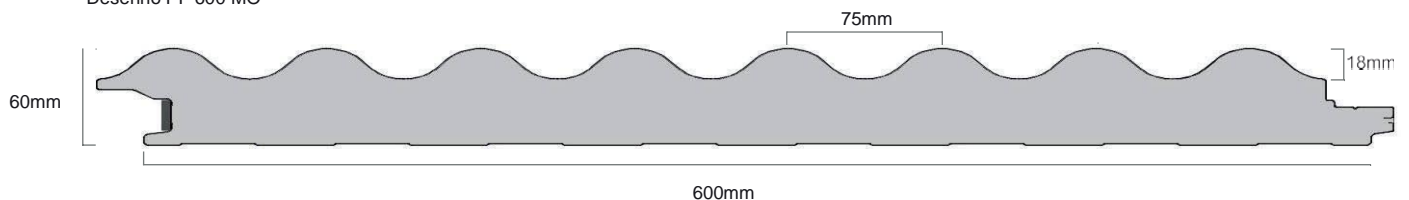
### Acabamento microperfilado (M)

Desenho PF 600 M



### Acabamento mini onda (MO)

Desenho PF 600 MO



Este producto cumple con los requisitos del regulamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y cumple con el Anexo ZA de la Norma EN 14509:2013

**Designação:** PF 600 Panel isotérmico para revestimento de fachada, com fijación oculta.

**Aplicacion:** Panel aislante para fachada, com fijación oculta.

**Descrição:** Es un panel autoportante compuesto por dos chapas metálicas perfiladas interconectadas con un núcleo aislante de espuma de poliuretano (PUR B2 y PUR B3) o poleesocianurato (PIR) proporcionando excelentes propiedades mecánica y de aislamiento térmico. Se fabrica con un ancho útil de 600 mm. Encaja lateralmente con otros paneles para cubrir una superficie. La fijación se realiza con tornillo autotaladrante en la zona de encaje.

**Dimensiones:**

**Espesor:** 40 e 50 mm  
60 mm (solo para PF 600-60 MO)  
Se permite una tolerância de +/- 2 mm

**Ancho útil:** 600 mm  
Se permite una tolerância de +/- 2 mm

**Largo:** Según el pedido del cliente y con sujeción a los siguientes límites:  
Mínimo: 2.500 mm  
Máximo: 6.000 mm\* (excepto em panel con espuma PIR)  
É admitida uma tolerância de +/- 2 mm, para comprimentos > 3.000 mm  
\*Bajo pedido para otras medidas

**Materiales de base:**

**Suporte metálico:** - Acero laminado (EN 508; EN 10143), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)  
- Aluminio laminado, pré-tratado e lacado (EN 485-2, EN1396) <sup>Sob Consulta</sup>  
- Cobre laminado (EN 1172) <sup>Sob Consulta</sup>  
Nota: espesor de chapa bajo consulta

**Revestimiento:** - *Standard:* primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm  
- Para aplicaciones especiales sob consulta: PVDF, HDX (adequado a la industria alimentar)

**Núcleo Aislante:** - Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sin classe de reacción al fuego PND <sup>(1)</sup>  
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, con classe de reacción al fuego de B s2 d0  
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, con classe de reacción al fuego de B s1 d0  
• Densidad média: 40 kg/m<sup>3</sup> ± 10%  
• Conducibilidad térmica λ= 0.025 W/m.K  
• Espuma libre de CFC's

**Características Mecânicas:** Adhesion (resistência à la tracción en soporte) > 0.018 MPa  
Resistência à la compresión para 10% de deformación > 0.100 MPa

<sup>(1)</sup> PND – Parâmetro no determinado

Nominal espesor nominal del panel (mm)	Transmissão térmica (W/m <sup>2</sup> K)	Peso panel (Kg/m <sup>2</sup> )			Flexión máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuida										
		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:



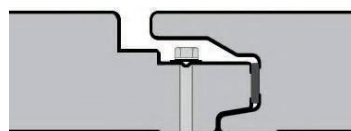
Acabamento liso (L)



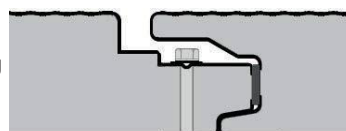
Acabamento microperfurado (M)



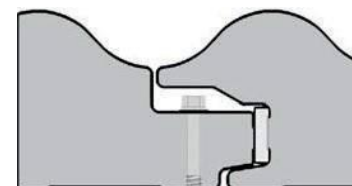
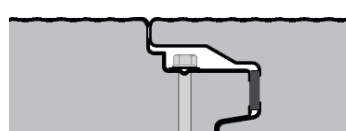
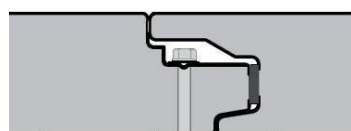
Acabamento mini onda (MO)



PF 600 - 40/50 LJ / MJ  
Junta aberta







PF 600 - 40/50 L / M  
Junta fechada



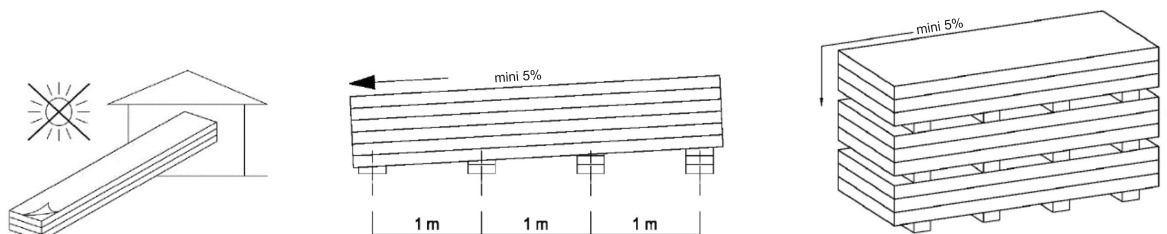
PF 600 - 40/50 L / M  
Junta fechada

### Acessorios recomendados:

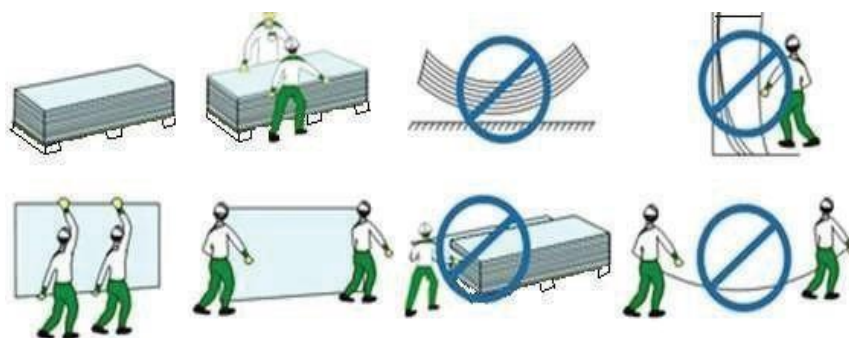
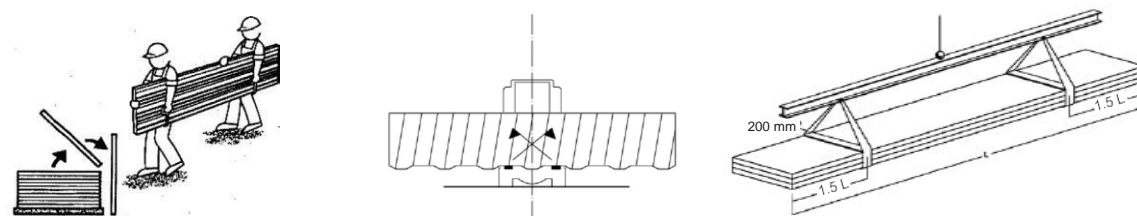
	<b>AC.001</b> Perfil Intermédio 40mm		<b>P.005</b> Peça de suporte inicial
	<b>AC.002</b> Perfil de Canto 40mm		<b>AC.003</b> Perfil Inicial 40mm

## Otras Recomendaciones:

### 1. Almacenamiento:



### 2. Manipulación del panel



## 3. Recomendaciones Ambientales

El panel isotérmico, es un producto compuesto por dos materiales distintos: metal y espuma de poliuretano. Com la ausência de aditivos realmente peligrosos o tóxicos encapsulados en el polímero de poliuretano, la espuma es considerada un material inerte, no presentando riesgos para el medio ambiente.

En fase de final de vida del producto debe separarse sus componentes e remitido como residuos de construcción:

- La chapa deberá ser tratada como residuos de acero.
- El poliuretano deberá tener como destino, residuos de materiales de aislamiento
- El embalaje que sirve para acondicionar el paquete, es toda constituida por materiales plásticos.

