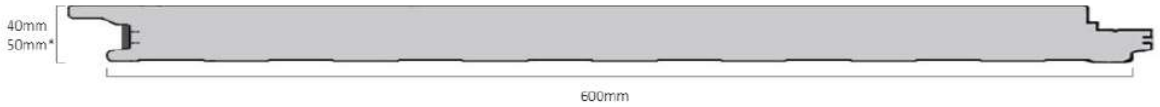
Hoja Técnica del Producto

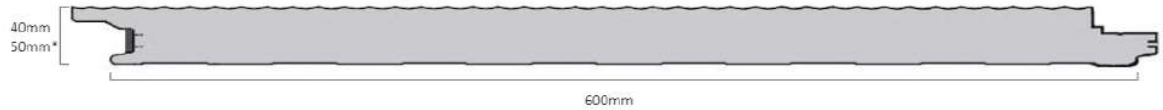
Panel de fachada arquitectonica

PF 600

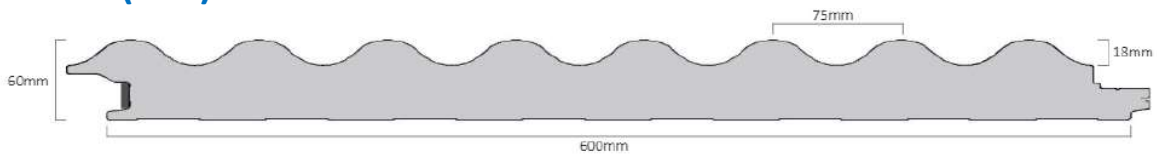
Liso (L)



Microperfilado



Mini Onda (MO)



CE

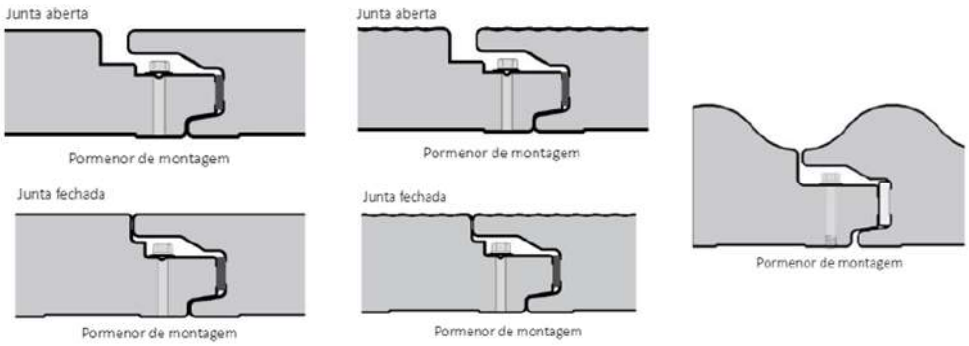
Este producto cumple con los requisitos del Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y cumple con el Anexo ZA de la Norma EN 14509:2013

Aplicacion:

Panel aislante para fachada, con fijación oculta.

Descriptión:

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 poliisocianurato (PIR) proporcionando excelentes propriedades mecánicas 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 tolerancia de ± 2 mm

Hoja Técnica del Producto

Panel de fachada arquitectonica

PF 600

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: 7.000 mm*

Se permite una tolerancia de ± 2 mm para paneles > 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)

Nota: espesor de chapa bajo consulta.

Revestimiento:

- Standard: primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm
- Para aplicaciones especiales [1]: PVDF, HDX.

[1]Bajo pedido

Núcleo Aislante:

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sin classe de reacción al fuego PND [2]
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, con classe de reacción al fuego de B s_2 d_0 [3]
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, con classe de reacción al fuego de B s_1 d_0 [3]
  - Densidad média: 40 kg/m³ ± 10%
  - Conductibilidad térmica λ= 0.025 W/m.K
  - Espuma libre de CFC's

- Características mecânicas:

Adhesion (resistencia à la tracción en suporte) > 0.018 MPa

Resistencia à la compresión para 10% de deformación > 0.100 MPa

[2] PND – Parâmetro no determinado

[3] Espesor mínimo del acero interior y exterior de 0,40 mm

Características:

Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m².K)	Peso panel (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	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	306	599	524	476	442	415

[4] Peso aproximado

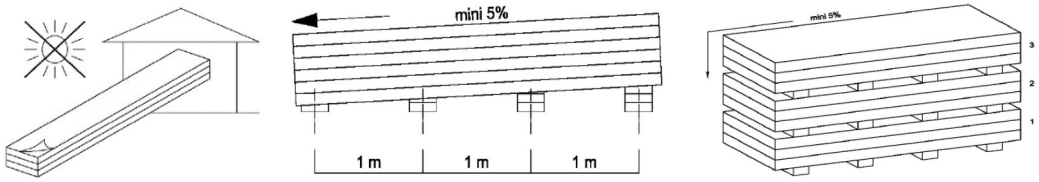
[5] Doc. 16-019; 16-020

Accesorios recomendados:

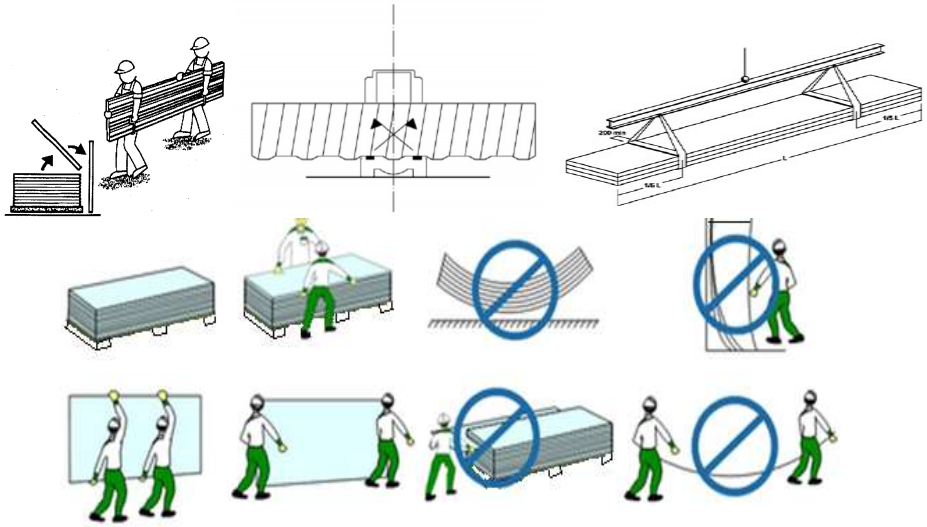
	AC.001 Perfil Intermédio 40mm		P.005 Peça de suporte inicial
	AC.002 Perfil de Canto 40mm		AC.003 Perfil Inicial 40mm

Otras Recomendaciones:

1. Almacenamiento:



2. Manipulacion del panel



3. Recomendaciones Ambientales

El panel isotérmico, és un producto compuesto por dos materiales distintos: metal y espuma de poliuretano.
Con la ausencia de aditivos realmente peligrosos o tóxicos encapsulado en el polímero de poliuretano, la espuma és 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 resíduos de construcción:
- La **chapa** deberá ser tratada como resíduo de acero.
- El p**oliuretano** deberá tener como destino, resíduos de matériales de aislamiento.
- El **embalaje** que sirve para acondicionar el paquete de paneles, és toda constituída por materiales plásticos.

Hoja Técnica del Producto

Panel de fachada arquitectonica

PF 600

Imagenes del panel PF 600: