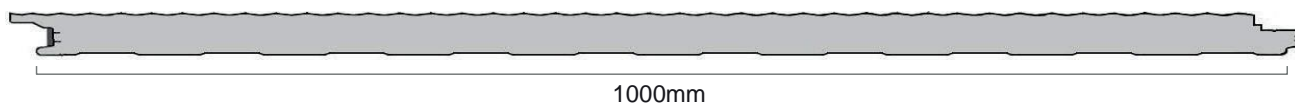


Hoja Técnica del Producto

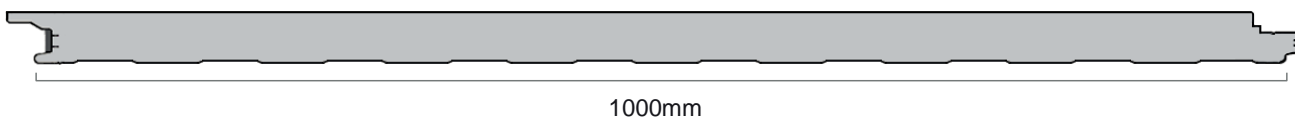
Panel de fachada fijación oculta - PFA 1000



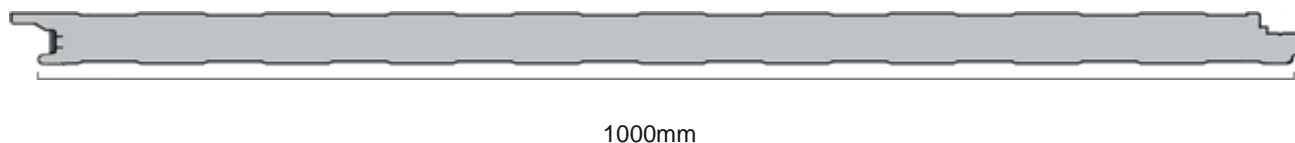
PFA 1000 M (Microperfilado)



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

Espesores: 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: 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 propiedades mecánicas y de aislamiento térmico.

Se fabrica con un ancho útil de 1000 mm. Encaja lateralmente con otros paneles para cubrir una superficie. La fijación se realiza con tornillo autotaladrante en la zona de encaje

Dimensões:

Espessura: 40, 50, 60, 80 y 100 mm
Se admite una tolerancia de +/- 2 mm

Largura útil: 1000 mm
É admitida uma tolerância de +/- 2 mm

Comprimento: Según pedido del cliente y sujeto a los siguientes límites:
Mínimo: 4.000 mm*.
Máximo: 12.500 mm (excepto paneles de espuma PIR)*.
Se admite una tolerancia de ± 10 mm
*A petición del cliente para otras medidas

Materiais de base:

Suporte metálico: Acero laminado (EN 508; EN 10143), galvanizado (EN 10346) y prepintado (EN 10169)
Nota: espesor de la chapa sujeto a consulta. Para el panel con cara lisa, se requiere un espesor mínimo de 0,6 mm.

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





Núcleo isolante: - Espuma rígida de poliuretano - PUR B3, sin clase de reacción al fuego
- Espuma rígida de poliuretano - PUR B2, con clase de reacción al fuego B s2 d0
- Espuma rígida de poliisocianurato - PIR, con clase de reacción al fuego B s1 d0
- Densidad media: 40 kg/m³ ± 10%.
- Conductividad térmica λ= 0,025 W/m.K
- Espuma sin CFC

Características mecánicas: Adherencia (resistencia a la tracción sobre soporte) > 0,018 MPa Resistencia a la compresión para una deformación del 10% > 0,100 MPa

Características:

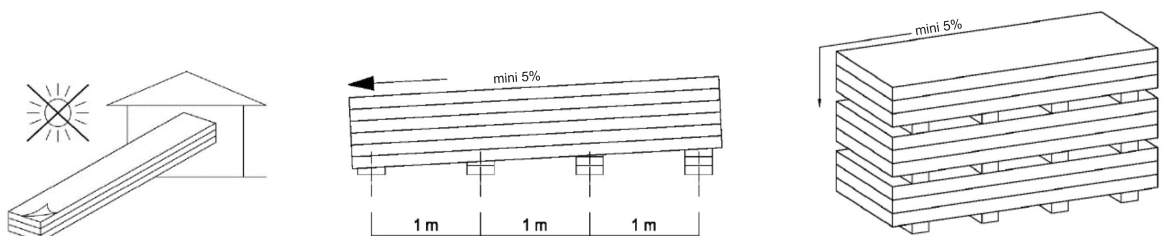
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m ² K)	Peso del panel (Kg/m ²)	Kg/m ²	Flexión máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuida							
				▲ ▲				▲ ▲ ▲			
				80	100	140	160	80	100	140	160
40	0.70	8.16	Distância máxima (cm)	310	290	250	230	360	330	290	270
50	0.57	8.56		360	330	300	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

Acessorios recomendados:

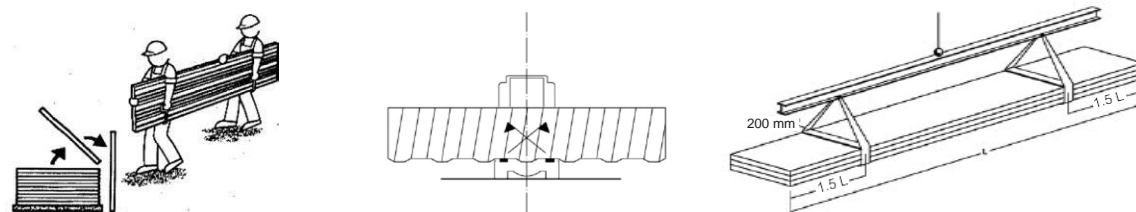
	AC.001 Perfil Intermédio 40mm		P.005 Peça de suporte inicial
	AC.002 Perfil de Canto 40mm		AC.003 Perfil Inicial 40mm

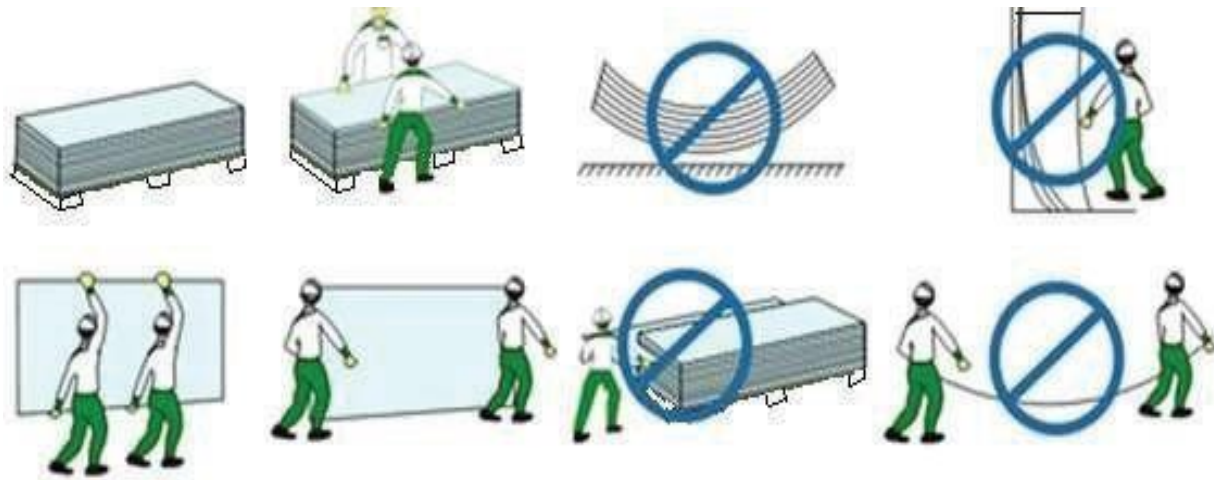
Otras Recomendaciones:

1. Almacenamiento:



2. Manipulación del panel





3. Recomendaciones Ambientales

El panel isotérmico, es un producto compuesto por dos materiales distintos: metal y espuma de poliuretano. Com a 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.

Al final de la vida útil del producto, deben separarse sus componentes:

- La chapa debe enviarse como chatarra con el respectivo código LER 20 01 40.
- El poliuretano debe eliminarse como residuo de material aislante con el código LER 12 01 99.
- El embalaje utilizado para embalar el lote de Paneles está compuesto en su totalidad por materiales plásticos como film estirable y espuma de poliestireno; estos residuos de embalaje deben enviarse con el código LER 15 01 02.