PERFIMUR
PERFILES MURCIA S.A

Panel de Fachada Fijación Oculta

PROPIEDADES

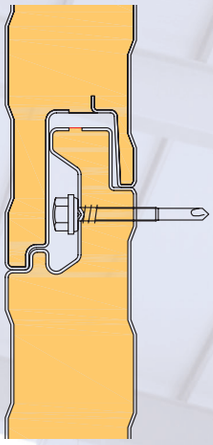
Descripción General

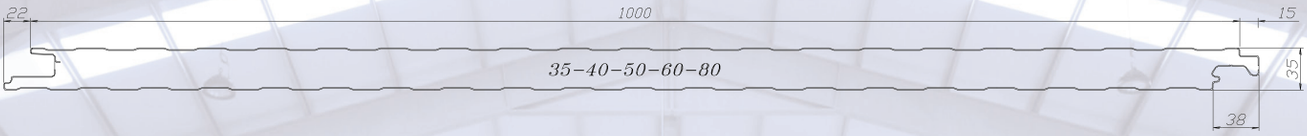
El panel de fachada con fijación oculta PERFIMUR se fabrica mediante un proceso de producción en continuo con máquinas de última generación. El panel sándwich se compone de un doble paramento metálico con diferentes perfilados, en cuyo interior se inyecta y expande de forma controlada un núcleo aislante térmico de espuma de poliuretano rígido, dando al conjunto una gran solidez gracias a la adherencia del poliuretano a los paramentos metálicos debido a un tratamiento previo que reciben las chapas de acero antes de la inyección del poliuretano y a la calidad de la materia prima utilizada.

Este tipo de panel se pueden fabricar tanto con espuma de Poliuretano (PUR) como con espuma de Poliisocianurato (PIR).

Este panel está diseñado para su colocación en fachadas tanto vertical como horizontal, gracias a diseño de machimbrado, que evita la filtración de agua. La fijación de este panel se realiza mediante tornillos autotaladrantes que, quedan ocultos por el propio panel, al unir dos paneles.

También existe la posibilidad de fabricar este tipo de panel con los acabados exteriores del panel micronervado y liso, dotando a este panel de un gran atractivo estético en fachadas que necesiten personalidad o imagen corporativa.





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		
Característica	**Valor**	**Tolerancia / Norma**
Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm / EN 14509
Longitud	De 2.000 a 16.000 mm	± 10 mm / EN 14509
Rectitud	0 mm	± 5 mm / EN 14509
Densidad espuma	40 Kg/m³	± 2 Kg/m³ / EN 14509
Permeabilidad al agua	Pasa	UNE EN 14509
Clasificación Reacción al fuego PUR	B-S2-D0	EN 13501
Clasificación Reacción al fuego PIR	B-S1-D0	EN 13501
Calidad de acero	Estructural S220GD a S280GD	UNE EN 10346
Recubrimiento prelacado		UNE EN 10169
Espesores nominales	35 – 40 – 50 – 60 – 80 mm	

Recubrimientos orgánicos especiales (PU50, PVDF, Plastisol, PET, etc...) bajo consulta

EN 14509:2014

Pesos y Aislamiento térmico

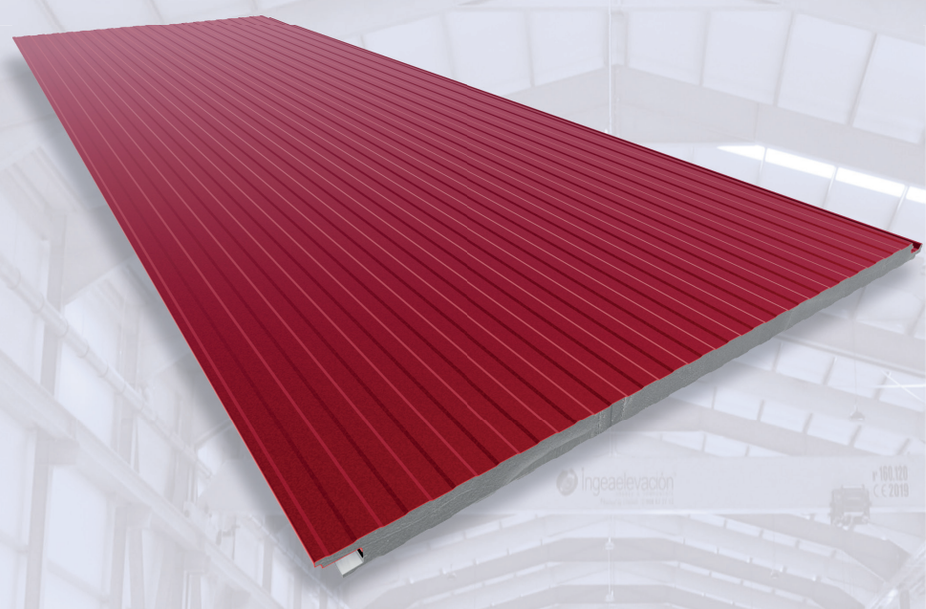
Espesor Panel (mm)	35	40	50	60	80
Peso (Kg/m²)	9,75	9,95	10,35	10,75	11,15
Transmitancia térmica U					
U (W/m²•ºK)	0,53	0,49	0,40	0,33	0,25
U (Kcal/m²•h•ºC)	0,46	0,42	0,34	0,28	0,21

Tablas de resistencia

Sobrecargas admisibles (daN/m²) según distancia entre apoyos (m)

Esp. Panel E		35 mm		40 mm		50 mm		60 mm		80 mm	
Esp. Chapas (mm) e1/e2		0,5/0,4	0,6/0,4	0,5/0,4	0,5/0,5	0,5/0,4	0,6/0,4	0,5/0,4	0,6/0,4	0,5/0,4	0,6/0,4
Luz para 1 vano (m)	1,5	240	230	235	220	220	210	210	195	195	180
	2	195	185	190	180	180	170	175	165	160	150
	2,5	155	165	155	150	150	145	145	140	135	130
	3	100	120	100	130	130	125	125	120	120	115
	3,5	-	75	-	95	85	110	110	105	105	100
	4	-	-	-	-	-	90	75	95	95	90
Luz para 2 vanos (m)	1,5	315	335	385	405	530	550	585	585	585	585
	2	185	200	230	245	325	345	425	440	440	440
	2,5	115	125	145	160	210	230	280	305	350	350
	3	75	85	95	105	140	160	195	215	295	295
	3,5	-	-	-	75	100	110	135	155	225	250
	4	-	-	-	-	-	80	100	115	165	190

Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas. Cálculo Flecha L/200. 1 daN/m² ≈ 1Kg/m²



Fachada liso

Fachada micronervado

Fachada minigrecado

Perfiles Murcia S.A. se reserva el derecho a modificar las características cuando lo considere necesario para su mejora. Los datos expuestos en este catálogo no representan condiciones de garantía contractual, debido a las tolerancias existentes en las materias primas.

FÁBRICA Y OFICINAS: Pol. Industrial Camino de Los Pinos s/n, 30565 Las Torres de Cotillas - Murcia - Teléfono: 968 628 312
e-mail: info@perfimur.es - web: www.perfimur.es