PERFIMUR
PERFILES MURCIA S.A

AENOR
Empresa Registrada
ISO 9001
ER-0539/2020

Panel de Fachada Fijación Vista

PROPIEDADES

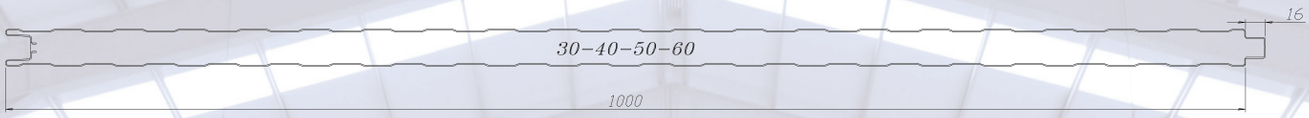
Descripción General

Los paneles para fachada con fijación vista PERFIMUR se fabrican mediante un proceso de producción en continuo con las más modernas tecnologías. El panel sándwich se compone de un doble paramento metálico perfilado, en cuyo interior se inyecta y expande controladamente un núcleo aislante térmico de espuma de poliuretano rígido, dando al conjunto una gran solidez gracias a la excelente adherencia del poliuretano a los paramentos metálicos debido a un tratamiento especial (efecto corona más calentamiento controlado) que reciben las chapas de acero.

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 aplicación en construcción para casetas prefabricadas y sectorización. Así como fachadas y falsos techos.

La fijación de este panel se realiza mediante tornillos autotaladrantes que quedan vistos. De este modo se consigue un panel autoportante.



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 mm	

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

EN 14509:2014

Pesos y Aislamiento térmico

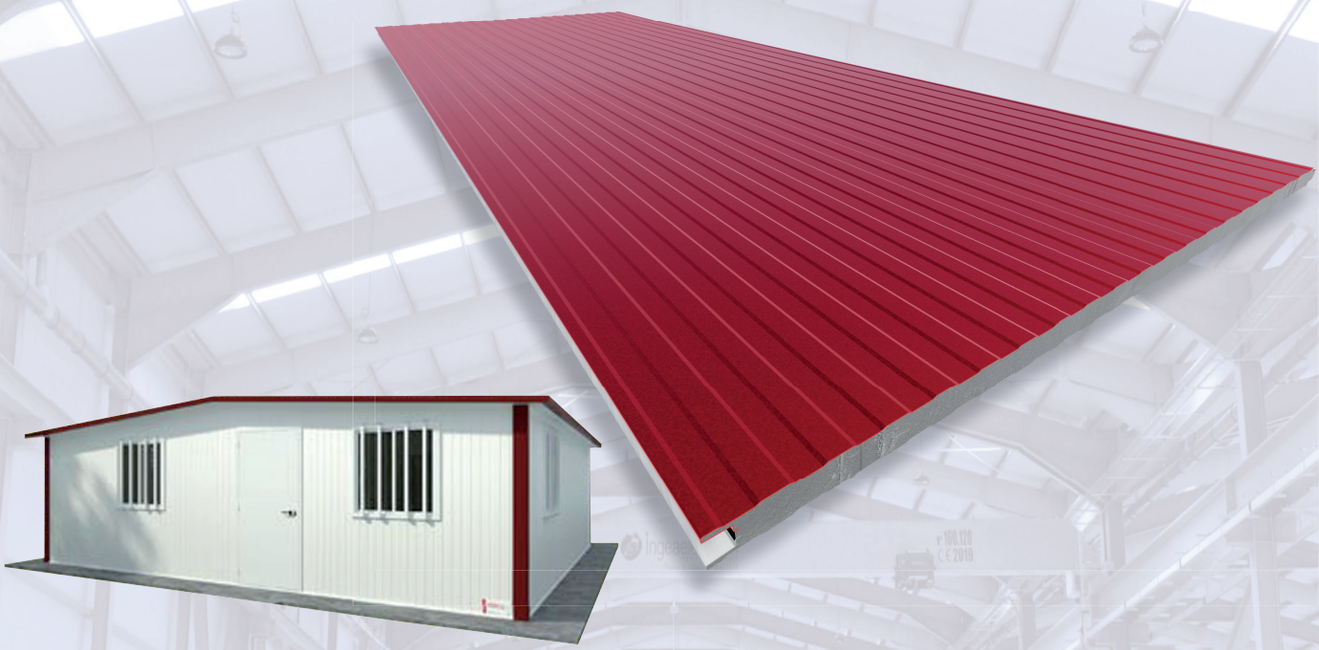
Espesor Panel (mm)	30	40	50	60
Peso (Kg/m²)	9,55	9,95	10,35	10,75
Transmitancia térmica U				
U (W/m²•ºK)	0,67	0,53	0,45	0,37
U (Kcal/m²•h•ºC)	0,58	0,45	0,37	0,30

Tablas de resistencia

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

Esp. Panel E		30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Luz para 1 vano (m)	1,5	200	260	300	320
	2	100	135	170	200
	2,5	60	85	110	130
	3	-	60	75	80
	3,5	-	-	55	60
	4	-	-	-	50
Luz para 2 vanos (m)	1,5	150	160	170	180
	2	75	110	125	140
	2,5	45	65	85	105
	3	-	-	55	70
	3,5	-	-	-	50
	4	-	-	-	-

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



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