

## Panel de Fachada Fijación Oculta

### PROPIEDADES

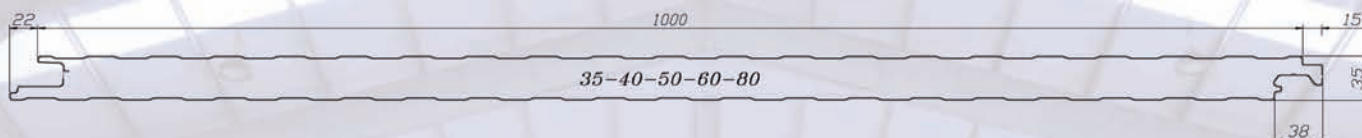
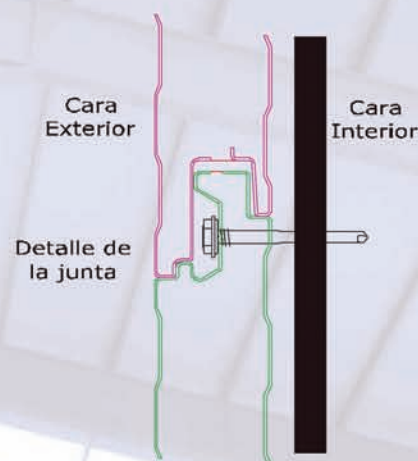
#### Descripción General

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, gracias a su diseño, 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/m <sup>3</sup>	± 2 Kg/m <sup>3</sup> / 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	

## Pesos y Aislamiento térmico

Espesor Panel (mm)	35	40	50	60	80
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	9,75	9,95	10,35	10,75	11,15
Transmitancia térmica U					
U (W/m <sup>2</sup> •°K)	0,53	0,49	0,40	0,33	0,25
U (Kcal/m <sup>2</sup> •h•°C)	0,46	0,42	0,34	0,28	0,21

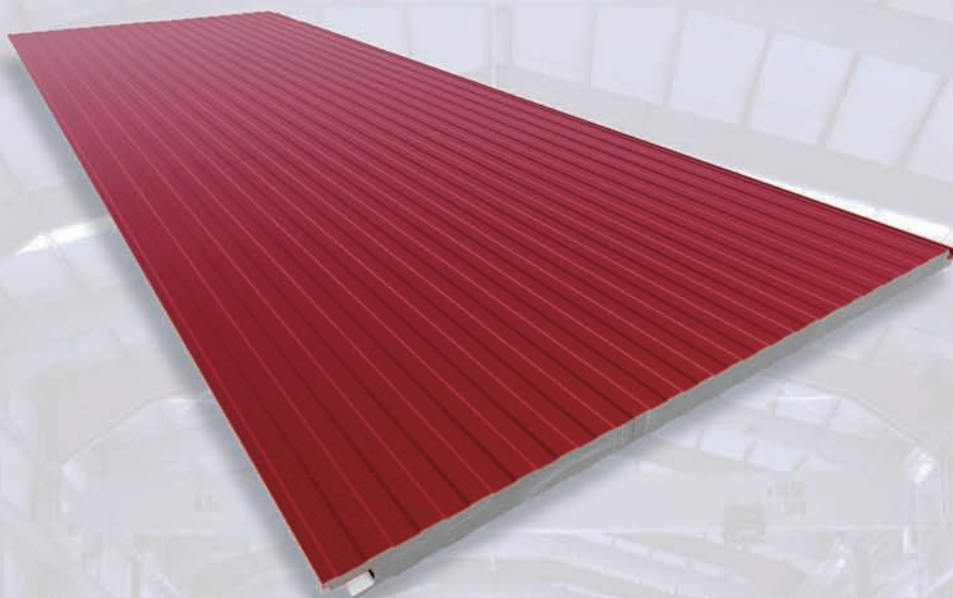
Recubrimientos orgánicos especiales (PU50, PVDF, Plastisol, PET, etc...) bajo consulta

## Tablas de resistencia

Sobrecargas admisibles (Kp/m<sup>2</sup>) 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	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	50	55	65	75	100	110	135	155	225	250
	4	-	-	-	50	70	80	100	115	165	190
Luz para 2 vanos (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	65	75	60	95	85	110	110	105	105	100
	4	-	50	-	65	60	90	75	95	95	90

Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas. Cálculo Flecha L/200



## Panel de Fachada Fijación Vista

### PROPIEDADES

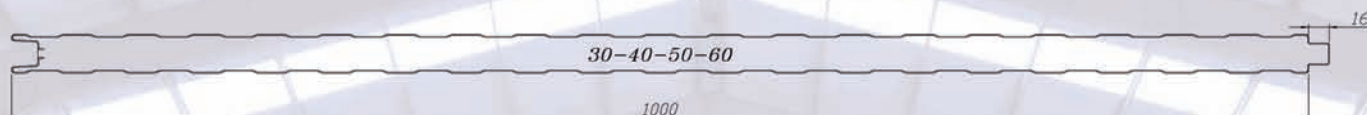
#### Descripción General

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/m <sup>3</sup>	± 2 Kg/m <sup>3</sup> / 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	

## Pesos y Aislamiento térmico

Espesor Panel (mm)	30	40	50	60
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	9,55	9,95	10,35	10,75
Transmitancia térmica U				
U (W/m <sup>2</sup> •°K)	0,67	0,53	0,45	0,37
U (Kcal/m <sup>2</sup> •h•°C)	0,58	0,45	0,37	0,30

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

## Tablas de resistencia

Sobrecargas admisibles (Kp/m<sup>2</sup>) 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

