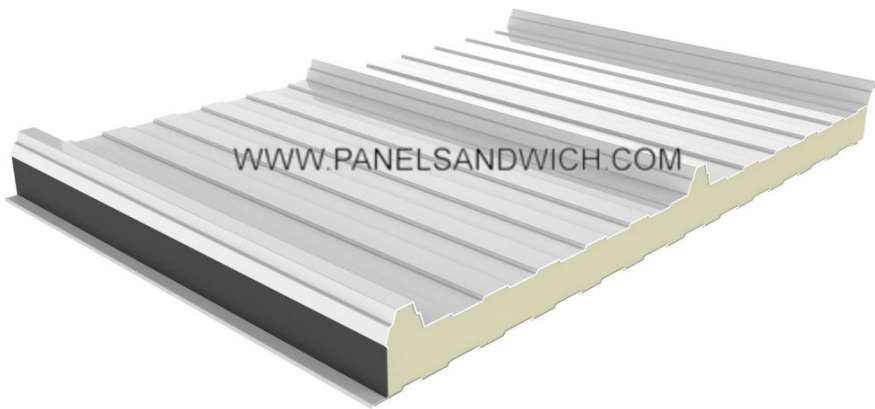


PANEL 3 GRECAS



Características del Panel 3 Grecas

Panel de cubierta con tres grecas que le confieren mayor resistencia mecánica frente a cargas y fuerzas externas. Su núcleo aislante se fabrican en espumas PUR y PIR de alta densidad, a 40 kg/m³, para asegurar un aislamiento térmico sobresaliente en todo tipo de situaciones. Su sencillo montaje supone un gran ahorro para el cliente: el panel se solapa en las grecas de dos paneles contiguos para asegurar la máxima estanqueidad frente a filtraciones y humedades. En su fabricación se utilizan aceros especiales, galvanizados y prelacados, que cumplen con la norma EN 508-1, con recubrimientos PET, Plastisol, PVC, PVDF, PS50, PS55 y PS200, entre otros, según requerimientos del cliente. Existen diferentes tipos de núcleo aislante de acuerdo a los requerimientos del cliente, "PUR", "PIR", con una densidad de 40Kg/m³.



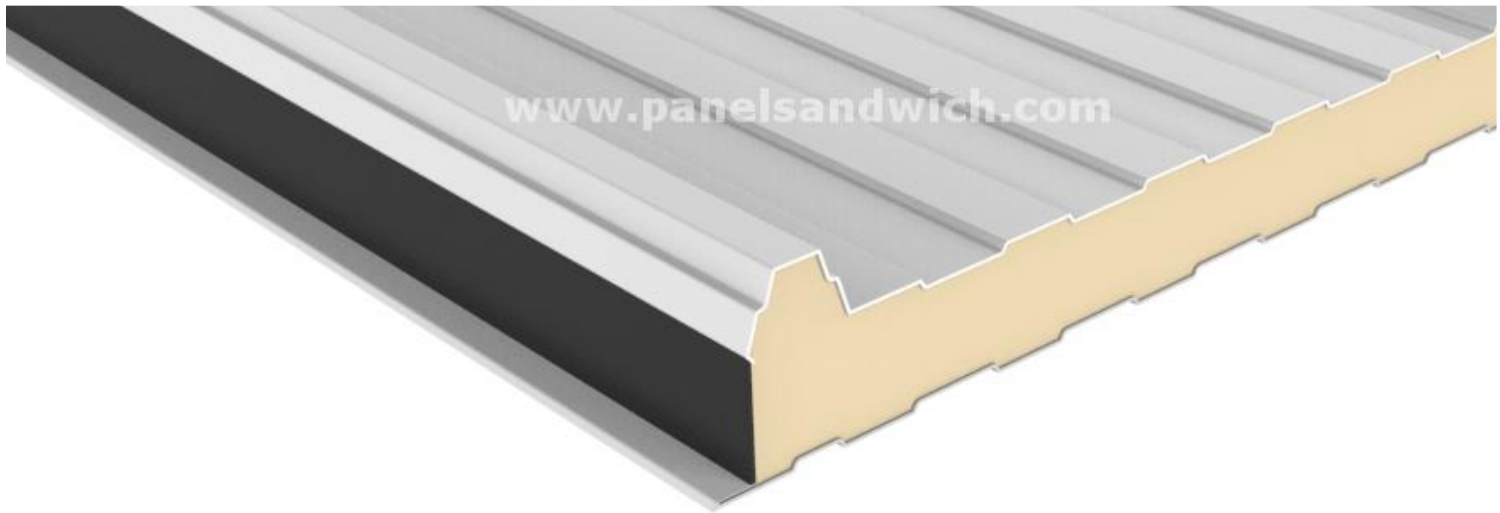
Datos técnicos del Panel 3 Grecas

Cara exterior	Aislante	Espesores	Largos
Acero prelacado	Poliuretano (PUR) y Poli-isocionurato (PIR)	30 - 40 - 50 60 - 80 - 100	Hasta 15,2 m
Cara interior			
Acero prelacado			

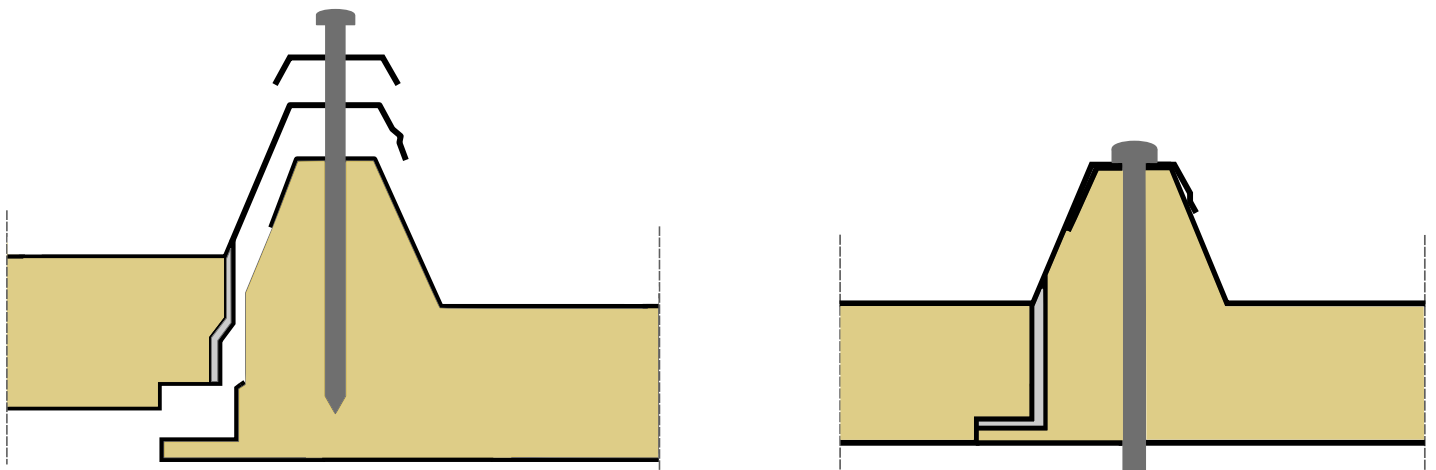
Colores más populares



PANEL 3 GRECAS

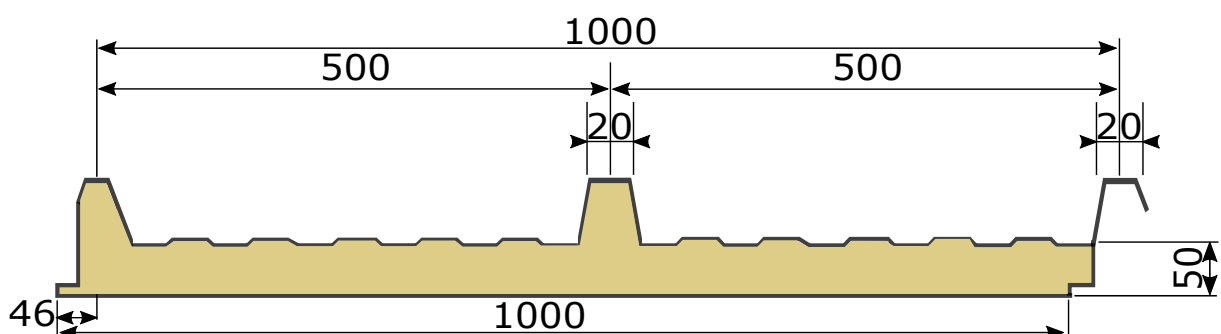


Detalles de montaje del Panel 3 Greca



En la instalación del Panel 3 Greca debemos asegurar el correcto solape entre dos placas adyacentes, de forma que la junta EPDM proteja el encuentro de posibles condensaciones. El panel se fija directamente a la estructura desde la greca con la tornillería autotaladrante proporcionada que incorpora cappellotti para asegurar la máxima estanqueidad. Aunque el poliuretano no es un material hidrófilo, se recomienda completar la instalación con los remates oportunos para cerrar el núcleo y garantizar la máxima protección durante amplios periodos de tiempo.

Sección transversal del Panel 3 Greca



PANEL 3 GRECAS

Características técnicas del Panel 3 Grecas

		Espesor del panel (mm)					
		30	40	50	60	80	100
Longitud del panel (mm)		Estándar de 2000 mm a 16000 mm					
Anchura del panel (mm)		1100 mm (Panel 3 Grecas)					
Densidad del núcleo (kg/m ³)		40 kg/m ³ (± 2)					
Coeficiente de conductividad térmica (λ)		PUR 0,023 W/mK / PIR 0,022 W/mK					
Coeficiente de transmisión térmica (W/m ² K)	PUR	0,69	0,53	0,44	0,37	0,28	0,22
	PIR	0,66	0,51	0,42	0,35	0,27	0,21
Paneles por paquete estándar		14	12	10	8	6	6
Peso del panel (kg) por metro lineal Espesor Acero: 0,5 mm ± 0,1mm		11,9 ± 2	12,3 ± 2	12,7 ± 2	13,1 ± 2	13,9 ± 2	13,7 ± 2
Comportamiento al fuego externo		B tejado (t1)					
SBI Clasificación al fuego (MP PUR B3)		F					
SBI Clasificación al fuego (MP PUR B2)		Bs3d0					
SBI Clasificación al fuego (MP PIR)		Bs1d0					

Desviación (mm)		
Largo	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Ancho útil	± 2 mm	
Espesor	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Desviación de la perpendicularidad	6 mm	
Desalineamiento de los parámetros metálicos internos	± 3 mm	
Acoplamiento chapas inferiores	F = 0 + 3 mm	



Tabla de cargas del Panel 3 Grecas

Espesor	Transmisión Térmica		Peso Panel
	mm	Kcal/m ² h °C	W/m ² °C
30	0,58	0,68	10,60
40	0,45	0,53	11,00
50	0,36	0,43	11,40
60	0,30	0,36	11,80
80	0,23	0,27	12,20
100	0,18	0,21	13,40

Espesor (mm)	Luz (m) para 2 vanos															
	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4
30	231	188	157	135	118	105	93	85	78	70	65	60	54	47	41	36
40	253	205	172	147	129	115	101	93	85	78	71	65	61	57	51	45
50	275	223	186	160	139	123	112	102	92	84	77	72	66	62	58	55
60	340	310	280	250	225	200	180	160	150	140	120	110	100	93	87	80
80	360	340	310	290	270	250	230	210	190	170	160	150	140	130	120	110

Valores orientativos para los diferentes grosores de Panel Sandwich Group. Para más información, consulte a su comercial.