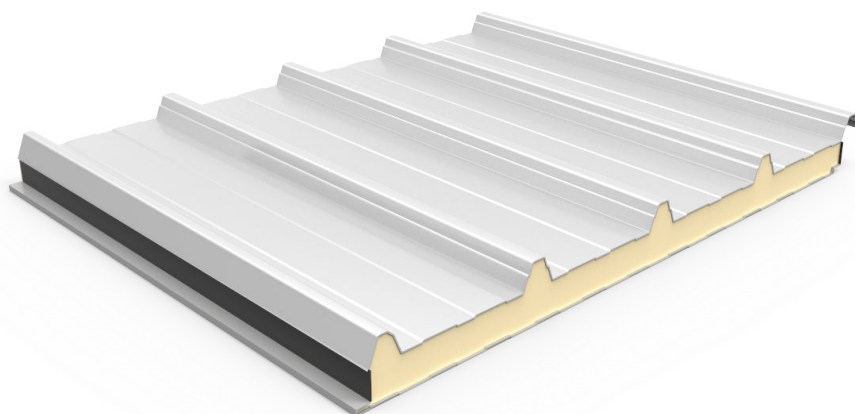


PANEL 5 GRECAS



Características del Panel 5 Grecas

Panel de cubierta con cinco grecas que le confieren la máxima resistencia mecánica frente a cargas y fuerzas externas. Su núcleo aislante se fabrica 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.



Datos técnicos del Panel 5 Grecas

Cara exterior

Acero prelacado

Aislante

Poliuretano (PUR) y
Poli-isocionurato (PIR)

Espesores

30 - 40
50 - 60

Largos

Hasta 15,2 m

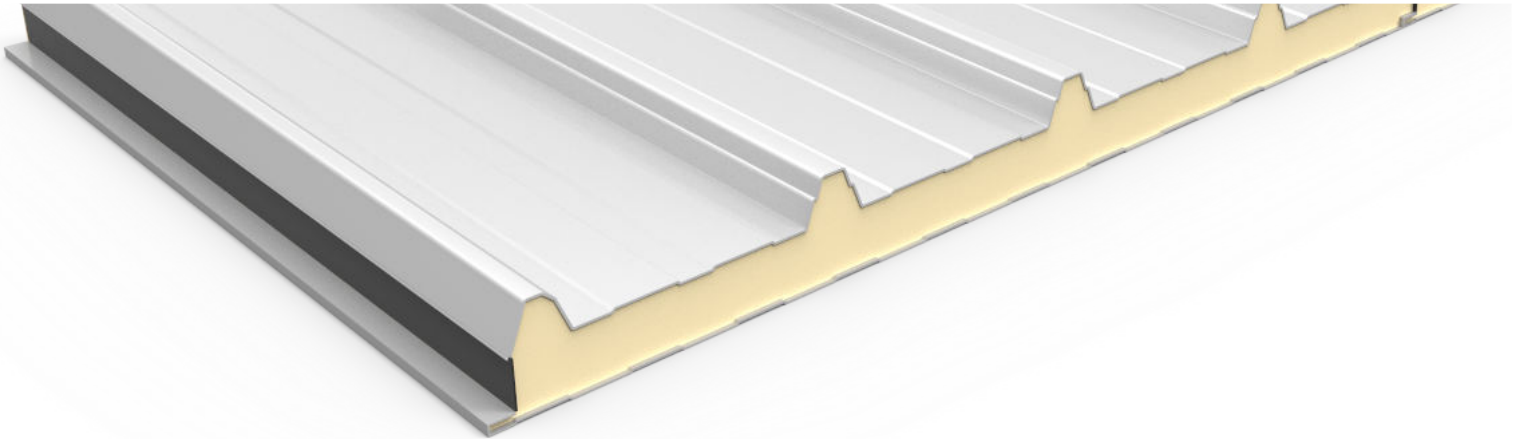
Cara interior

Acero prelacado

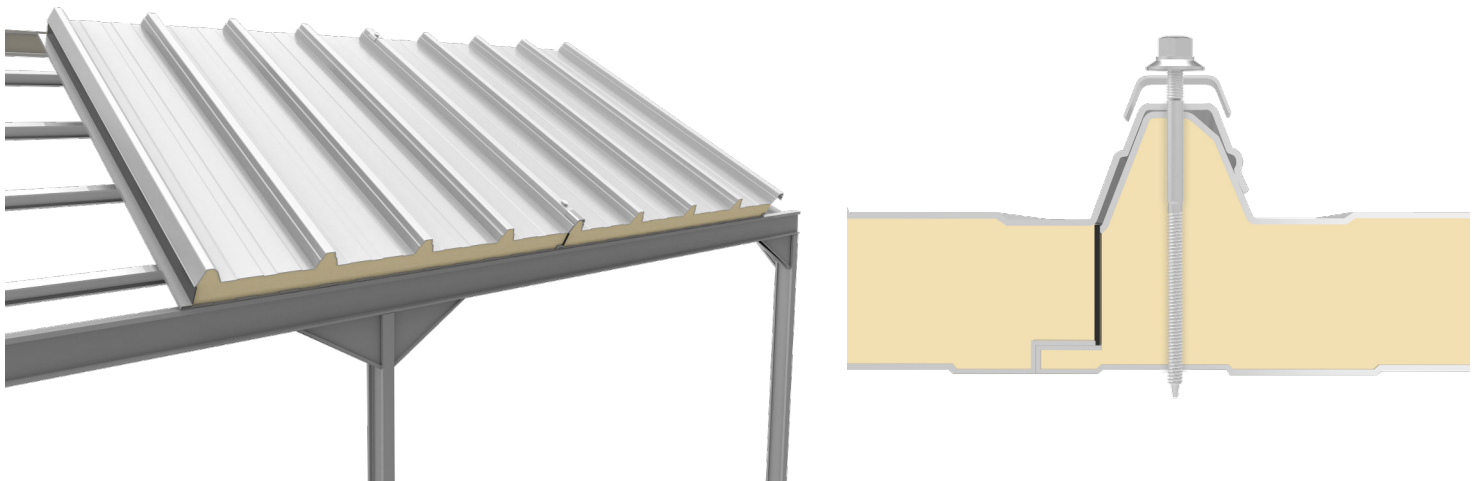
Colores más populares



PANEL 5 GRECAS

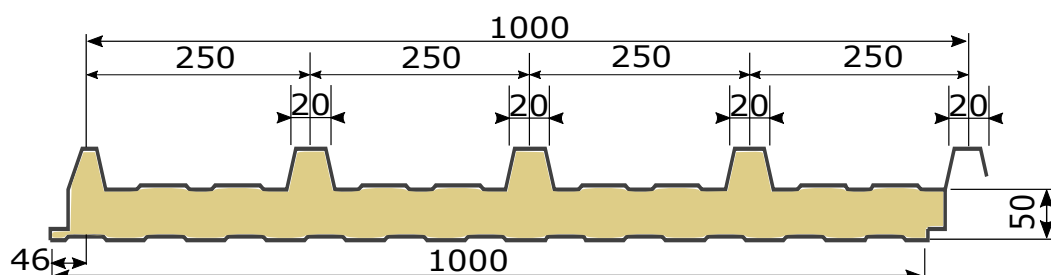


Detalles de montaje del Panel 5 Greca



En la instalación del Panel 5 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 5 Greca



PANEL 5 GRECAS

Tablas de cargas del Panel 5 Grecas

	Espesor del panel (mm)			
	30	40	50	60
Longitud del panel (mm)	Estándar de 2500 mm a 16000 mm			
Anchura del panel (mm)	1000 mm			
Densidad del núcleo (kg/m ³)	40 kg/m ³ (± 2)			
Conductividad térmica (W/mK)	PUR 0,023 W/mK / PIR 0,022 W/mK			
Peso del panel (kg) por metro lineal Espesor Acero: 0,5 mm ± 0,1 mm	11,9 ± 2	12,3 ± 2	12,7 ± 2	12,9 ± 2
SBI Clasificación al fuego (PUR-UNE 13501-1)	Bs3d0 / Cs3d0			
SBI Clasificación al fuego (PIR-UNE 13501-1)	Bs2d0			

Tablas de carga con los valores máximos de carga de presión y succión en kp/m² para Panel Sandwich Cubierta de Cinco Grecas con chapa ECO

Espesor (mm)	Luz (m) para 2vano																
	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0
30	303/315	235/247	191/203	161/173	138/150	121/133	108/120	97/109	88/100	79/91	67/80	57/71	49/64	42/58	37/53	32/48	28/44
40	330/355	256/280	210/231	175/196	150/170	132/151	117/136	105/123	95/113	87/105	78/98	67/91	58/86	50/81	44/77	39/74	34/70
50	357/369	277/289	225/237	189/201	162/175	142/154	126/138	113/126	103/115	93/106	86/99	77/92	67/87	59/82	52/77	46/74	40/70
60	384/379	298/295	238/239	199/208	172/179	152/158	135/140	121/129	110/118	99/107	94/100	87/93	59/88	67/83	58/77	52/74	45/70

Características del Panel 5 Grecas

Espesor mm	Transmisión Térmica		Peso Panel kg/m ² (0,4/0,4)
	Kcal/m ² h °C	W/m ² °C	
30	0,58	0,68	8,46
40	0,45	0,53	8,86
50	0,36	0,43	9,26
60	0,30	0,36	9,66

* Para espesor de chapa de 0,4/0,4

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	

