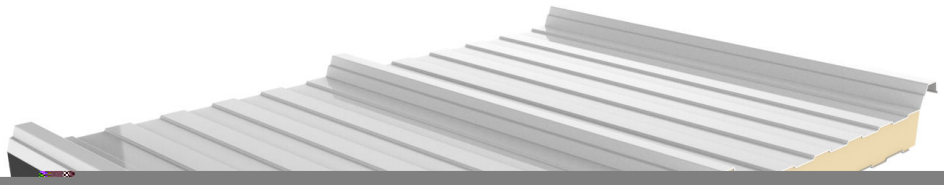
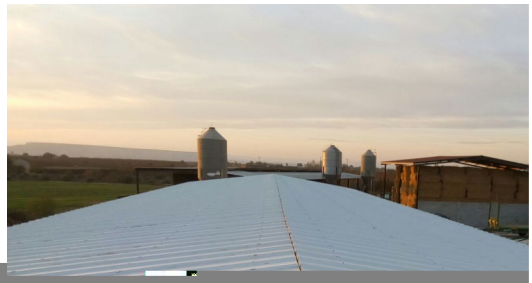
PANEL 3 GRECAS





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 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. 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
Acero prelacado

Cara interior
Acero prelacado

Aislante
Poliuretano (PUR) y
Poli-isocionurato (PIR)

Espesores
30 - 40
50 - 60

Largos
Hasta 15,2 m

Colores más populares

Blanco Pirineo

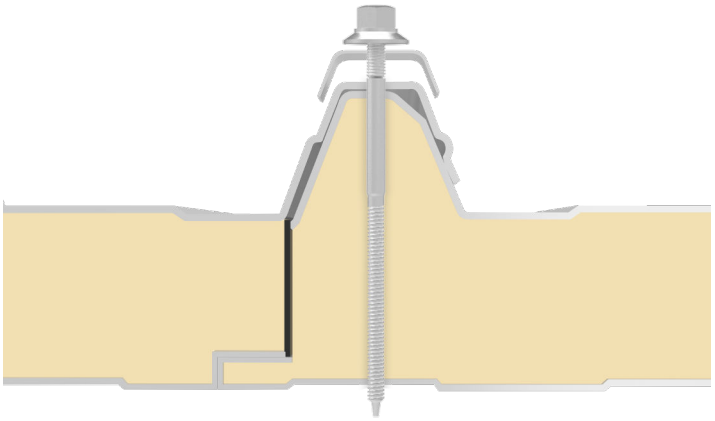
Verde Navarra

Rojo Teja

Silver Metallic

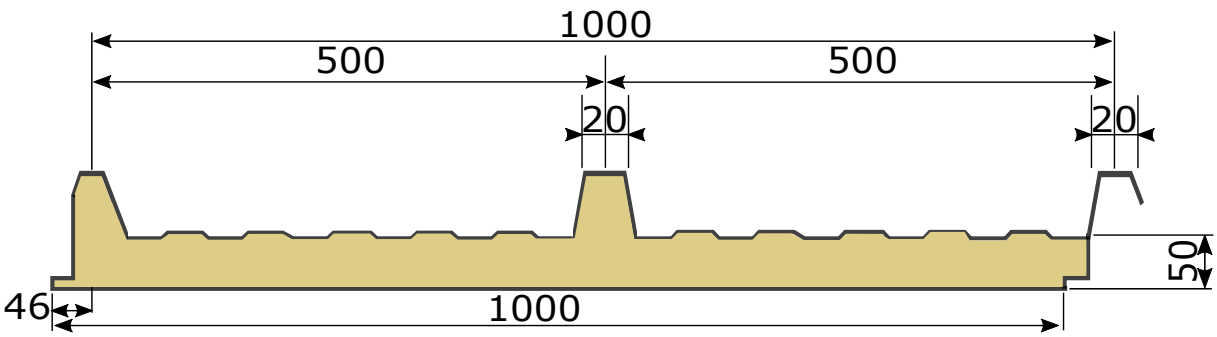
PANEL 3 GRECAS

Detalles de montaje del Panel 3 Grecas



En la instalación del Panel 3 Grecas 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 Grecas



PANEL 3 GRECAS

Características técnicas del Panel 3 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/m3)	40 kg/m3 (± 2)			
Conductividad térmica (W/mK)	PUR 0,023 W/mK / PIR 0,022 W/mK			
Coeficiente de transmisión térmica (W/m^2K)PUR	0,68	0,53	0,43	0,36
Peso del panel (kg) por metro lineal	9,88± 2	10,26± 2	10,65± 2	11,05±2
SBI Clasificación al fuego (PUR-UNE 13501-1)	Bs3d0 / Cs3d0			
SBI Clasificación al fuego (PIR-UNE 13501-1)	Bs2d0			

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

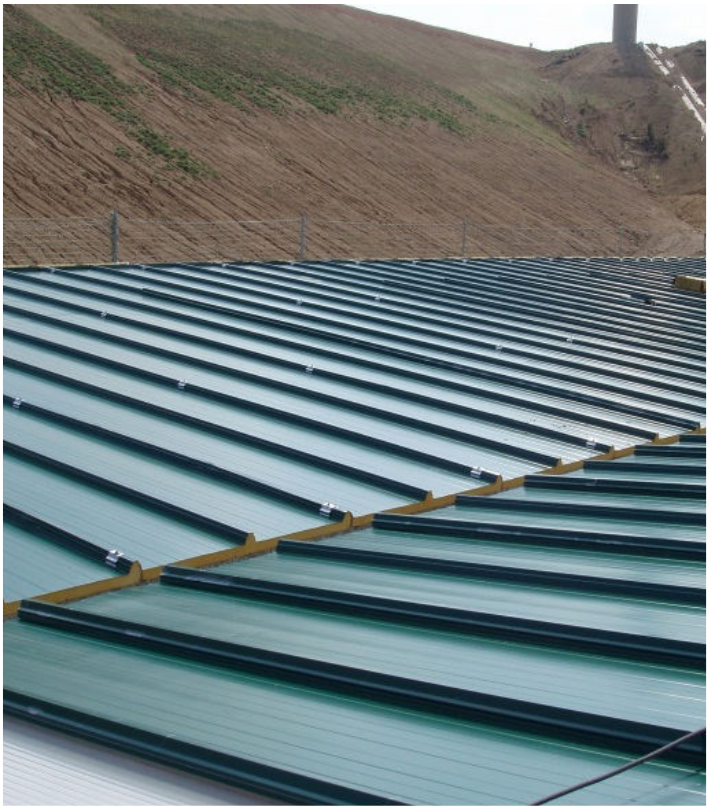


Tabla de cargas del Panel 3 Grecas

Espesor	Transmisión Térmica		Peso Panel
mm	Kcal/m2 h °C	W/m2 °C	kg/m2
30	0,58	0,68	9,88
40	0,45	0,53	10,26
50	0,36	0,43	10,65
60	0,30	0,36	11,05

	Luz (m) para 2vanos															
Espesor (mm)	**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

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