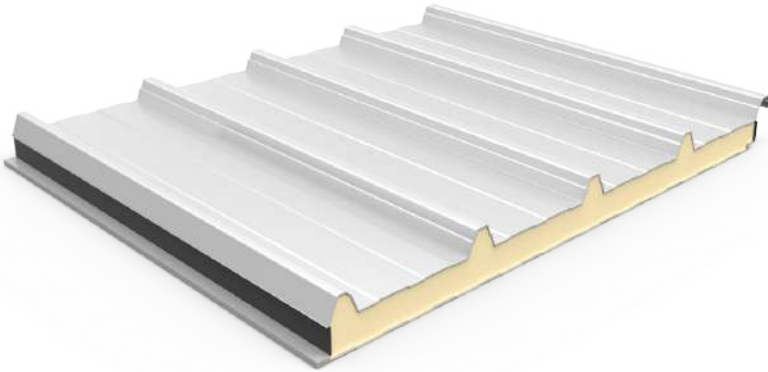


CUBIERTA FRIGORÍFICA



Características del Panel Sandwich Cubierta Frigorífica

Panel de cubierta con cinco grecas de alto espesor 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 para asegurar un aislamiento térmico sobresaliente en las situaciones más extremas, como en la construcción de cámaras frigoríficas o de congelación. 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.



Datos técnicos del Panel Sandwich Cubierta Frigorífica

Cara exterior

Acero prelacado

Cara interior

Acero prelacado

Espesores

80 - 100
120 - 150

Largos

Hasta 15,2 m

Colores más populares



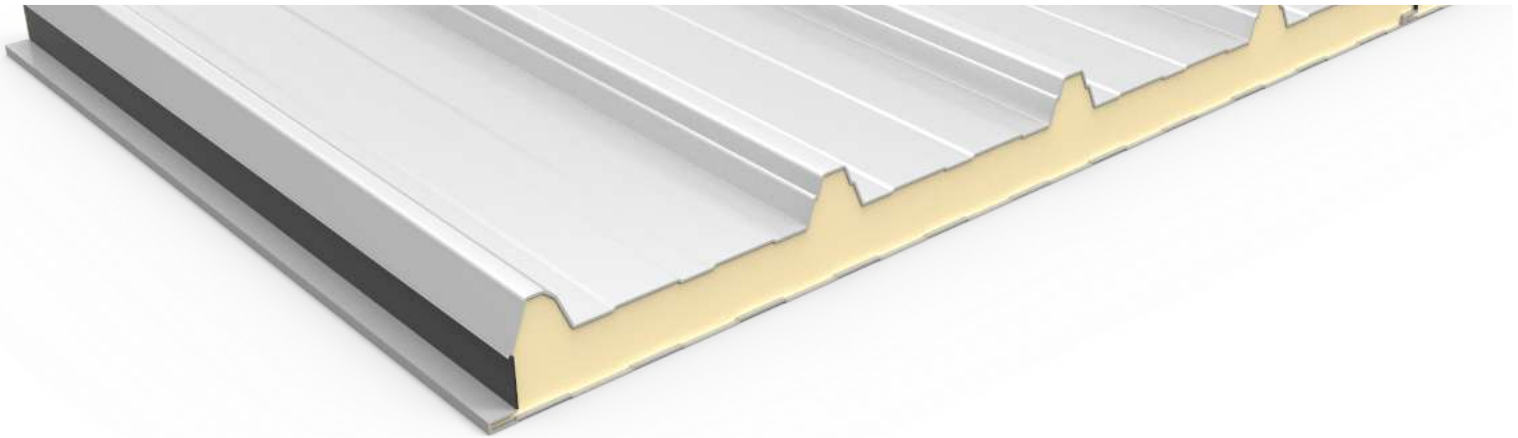
Blanco Pirineo



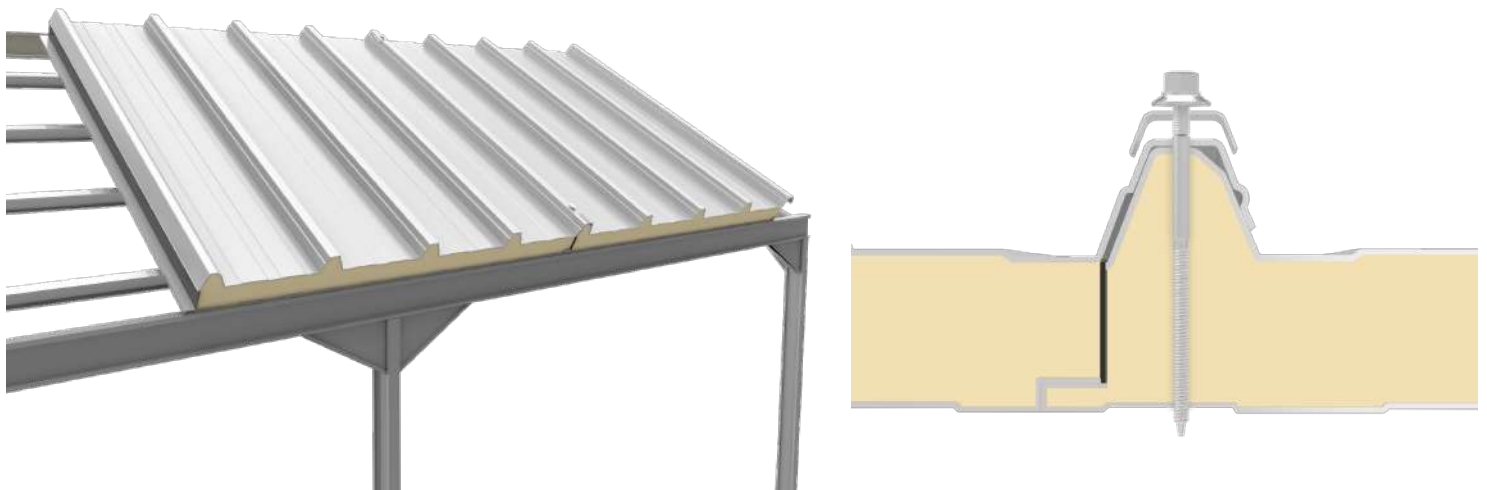
ACCESORIOS DISPONIBLES

Perfil Sanitario

CUBIERTA FRIGORÍFICA

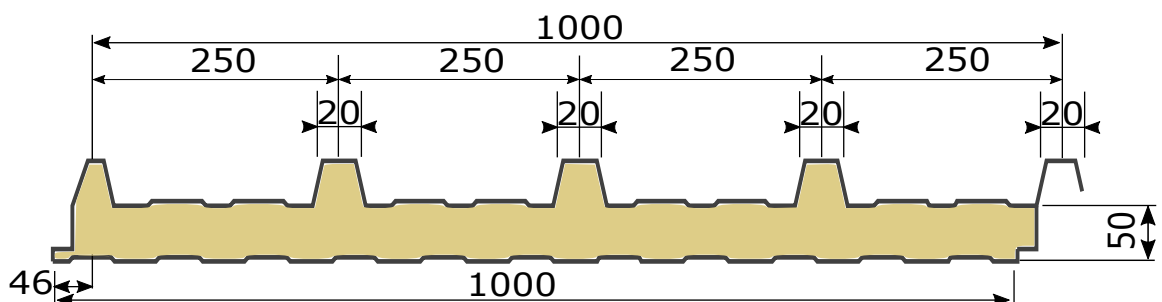


Detalles de montaje de la Cubierta Frigorífica



En la instalación del Panel 5 Grecas para cámaras frigoríficas o cualquier otro tipo de obra 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. Disponibles los perfiles sanitarios para las esquinas.

Sección transversal del Panel Cubierta Frigorífica



CUBIERTA FRIGORIFICA

Tablas de cargas del Panel Cubierta Frigorífica

	Espesor del panel (mm)			
	80	100	120	150
Longitud del panel (mm)	Estándar de 2500 mm a 16000 mm			
Anchura del panel (mm)	1000 mm			
Conductividad térmica (W/mK)	PUR 0,023 W/mK / PIR 0,022 W/mK			
Soporte exterior	Perfil metálico grecado de 5 grecas			
Peso del panel (kg) por metro lineal Espesor Acero:0,5 mm ± 0,1mm	12,10	12,90	13,70	14,90

CHAPAS EN ACERO 0.5/0.5 mm –APOYO 120 mm				
Carga uniformemente distribuida	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL mm			
	80	100	120	150
80	500	570	630	730
100	450	510	580	670
120	420	480	540	620
140	390	450	500	580
160	370	420	480	550
180	355	400	450	520
200	330	380	430	500
220	320	360	410	470
250	300	340	385	445

Más características técnicas de la Cubierta Frigorífica

Espesor mm	Transmisión Térmica		Peso Panel kg/m ² (0,5/0,5)
	W/m ² °C	Kcal/m ² h °C	
80	0,28	0,24	12.10
100	0,22	0,19	12,90
120	0,19	0,16	13,70
150	0,15	0,13	14,90

* 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	

