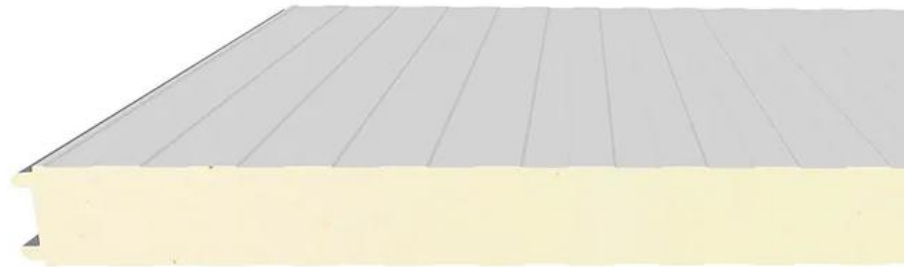
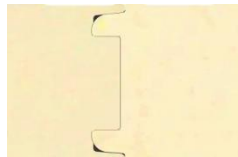


## Descripción general

Panel sándwich para cámaras frigoríficas fabricado con lámina metálica (acero color / inox) y núcleo de espuma rígida PUR/PIR. Ofrece baja conductividad térmica, alto porcentaje de celda cerrada y buena capacidad de carga, reduciendo pérdidas térmicas y mejorando la eficiencia energética del cuarto frío.



## Ventajas

- ✓ Ahorro de energía y alto desempeño térmico (baja conductividad).
- ✓ Alto sellado: >90% celdas cerradas.
- ✓ Antibacteriano y resistente a humedad.
- ✓ Alta rigidez y resistencia a deformación.

## Aplicaciones

- ✓ Logística de cadena de frío.
- ✓ Procesamiento de alimentos y lácteos.
- ✓ Industria biofarmacéutica.
- ✓ Cámaras frigoríficas ensambladas / cuartos fríos.

## FICHA TÉCNICA

<b>Ancho útil:</b>	1 120mm
<b>Espesor:</b>	50/75/100/120/150/180/200mm
<b>Largo:</b>	≤ 11.9m, personalizado
<b>Densidad de material del núcleo:</b>	40 ± 2 (kg/m <sup>3</sup> )
<b>Reacción al fuego:</b>	PUR: B-s2-d0(B2); PIR: B-s1-d0(B1) de acuerdo con EN13501
<b>Opción de revestimiento:</b>	PE, SMP, HDP, PVDF
<b>Características:</b>	Tipo de clavo visible

Forma de superficie	Boceto de forma	Espesor (mm)
Liso		0.4 - 0.8
Ondulado		0.4 - 0.8
Onda cuadrada		0.4 - 0.8

## Aislamiento térmico y peso

	Espesor (mm)					
	50	75	100	120	150	200
Peso unitario (kg/m <sup>2</sup> )	10.91	11.91	12.91	13.91	14.91	16.91
PIR R Valor (ft <sup>2</sup> × °F × h / BTU)	14.2	21.3	28.4	34.1	42.6	56.8
PIR U Valor (W / m <sup>2</sup> × K)	0.397	0.267	0.199	0.165	0.131	0.102
PUR U Valor (ft <sup>2</sup> × °F × h / BTU)	12.34	18.51	24.69	29.62	37.03	49.37
PUR U Valor (W / m <sup>2</sup> × K)	0.46	0.307	0.227	0.193	0.153	0.114

## Luces sobrecargadas

Espesor (mm)	Apoyos 120mm	Carga uniforme distribuida (kg/m <sup>2</sup> )							
		60	80	100	120	140	160	180	200
75	 Dos Apoyos	4 500	4 000	3 500	3 200	2 800	2 600	2 600	2 500
100		5 800	5 000	4 500	4 100	3 400	3 200	3 200	3 000
120		6 600	5 800	5 100	4 700	4 300	4 000	3 700	3 500
150		7 500	6 800	6 000	5 500	5 100	4 800	4 500	4 200
200		9 000	8 500	7 500	6 900	6 400	6 000	5 500	5 200
75	 Multi Apoyos	5 500	4 500	4 000	3 500	3 100	2 900	2 700	2 500
100		6 500	5 800	5 100	4 600	4 100	3 800	3 500	3 200
120		7 700	6 700	6 400	5 900	5 300	4 700	4 300	4 000
150		8 700	7 900	6 800	5 900	5 300	4 800	4 350	4 000
200		9 200	8 500	7 300	6 300	5 600	5 000	4 400	4 000