



✓ **Características:** Los paneles de la gama frigorífica están compuestos por dos chapas de acero prelacado entre las cuales, y adherido a ellas, existe un núcleo de espuma rígida polisocianurato (PIR).

✓ **Soportes:**

- Chapa de acero laminado en frío, cincado por inmersión en caliente. De espesor nominal entre 0,5 y 0,7 mm.
- Chapa de acero inox. AISI 304 de espesor nominal 0,5mm.

✓ **Espesor:** 40mm, 60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 180mm y 200mm.

✓ **Prelacado:**

- Pintura siliconada/poliéster con un espesor de 25 μ .
- Solano-Plastisol: recubrimiento plástico de espesor 100 o 200 μ resistente a la condensación 1.000 horas. Garantía del fabricante frente a la corrosión de hasta 20 años*.
- Granite estándar HDX: recubrimiento básico para exteriores de espesor 55 μ . Resistencia a la condensación 1.000 horas.
- Granlle HDS: recubrimiento especial para uso frigorífico de espesor 35 μ . Resistencia a la condensación 1.000 horas.

✓ **Núcleo Aislante:**

- Polisocianurato (PIR) con una densidad de 40 kg/m³ +/- 10%.
- Transmisión del vapor de agua: 1,98 PERM/m² *24h.
- Temperatura de servicio: entre -40 y +80 C.
- Espesores: 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, y 200 mm.

✓ **Ancho útil del panel**

- 1.125mm
- Estabilidad dimensional entre -200C y +800C, $\leq 0,10\%$.

✓ **Comportamiento frente al fuego según Euroclases.**

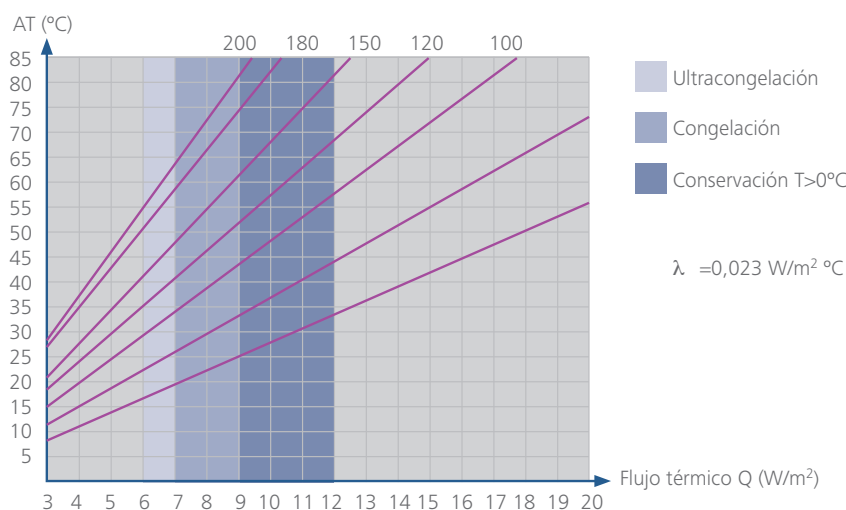
- Núcleo de espuma PIR: B S D0

Espesor del panel en mm.	K Coeficiente de transmisión térmica global		Peso del panel con soporte de acero externo e interno 0,6 mm nominal - kg / m ²
	Kcal / m ² h C	Watt / m ² K	
40	0,57	0,49	9,20
60	0,29	0,33	10,00
80	0,22	0,25	10,82
100	0,17	0,20	11,60
120	0,14	0,17	12,40
150	0,11	0,13	13,60
180	0,10	0,11	15,00
200	0,09	0,10	15,85

Espesor aislante en mm.	Esquema estático dos apoyos													Luces (cm)
	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	450	500	600	
40	254	216	188	166	148	134	122	98	77	55	30	19	7	
60	387	330	287	254	228	206	188	172	159	136	81	56	27	
80	519	443	386	342	307	278	254	233	216	195	152	107	57	
100	652	557	486	430	386	350	319	294	272	246	209	174	95	
120	784	670	585	518	465	422	385	355	328	297	252	226	142	
140	917	784	684	606	544	493	451	415	385	348	296	265	197	
150	983	841	734	650	584	529	484	446	413	374	318	284	228	
180	1.182	1.011	882	783	703	637	583	537	497	451	383	343	283	
200	1.315	1.124	982	871	782	709	649	598	554	502	427	382	316	

Espesor aislante en mm.	Esquema estático varios apoyos													Luces (cm)
	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	450	500	600	
40	254	216	188	166	148	134	122	98	77	55	30	19	7	
60	387	330	287	254	228	206	188	172	159	144	121	106	52	
80	519	443	386	342	307	278	254	233	216	195	165	147	108	
100	652	557	486	430	386	350	319	294	272	246	209	186	153	
120	784	670	585	518	465	422	385	355	328	297	252	226	186	
140	917	784	684	606	544	493	451	415	385	348	296	265	218	
150	983	841	734	650	584	529	484	446	413	374	318	284	234	
180	1.182	1.011	882	783	703	637	583	537	497	451	383	343	283	
200	1.315	1.124	982	871	782	709	649	598	554	502	427	382	316	

Ábaco de pérdidas térmicas



Tolerancias dimensionales en mm. Para panel de longitud > 2.000 mm. Conforme EN 14509.

Sobrecargas admisibles, uniformemente distribuidas en kg/m² (Ratio de conversión 1kg/m² = 0,00981 KN/m²).

Las tablas se han desarrollado para paneles con soportes de acero de 0,5 mm nominal imponiendo la limitación de deformación: Flecha f=1/200 l.