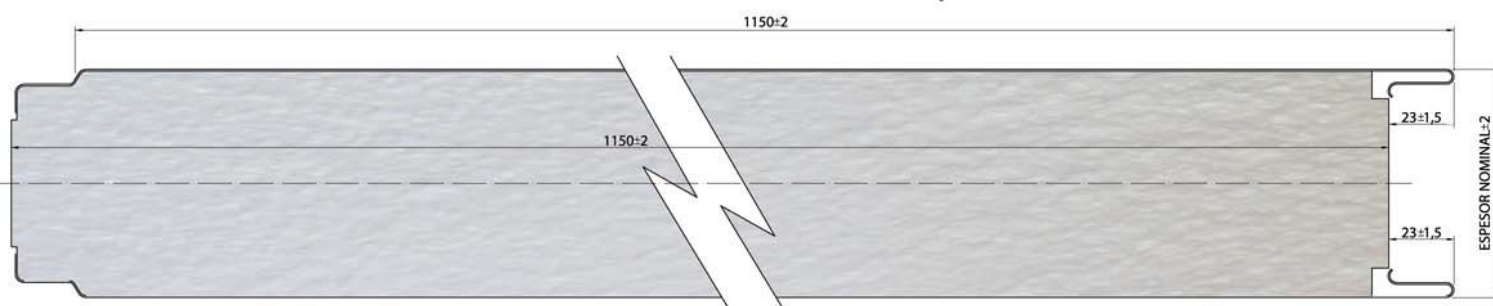


Frigopan Therm

Especificaciones del panel

Panel destinado al uso como *pared* y/o *techo* de interiores.



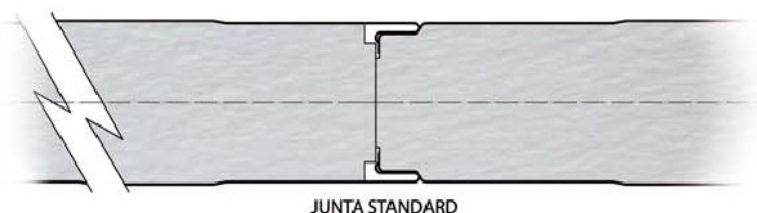
- Cara A Chapa de acero prelacado 0,5 a 0,7 mm.
- Núcleo Poliestireno expandido
- Cara B Chapa de acero prelacado con pvc 0,5 a 0,7 mm.

Espesores De 40 a 240 mm.
Ancho útil 1.150 mm.

Acabados Liso, conformado y microperfilado

Espesor mm	Peso	
	kg/ml	kg/m ²
50	10,8	9,4
60	11,0	9,6
80	11,4	9,9

δ_{ac} : 8000 kg/m³, ρ_{eps} : 20 kg/m³,
espesor acero ext./int.: 0,5 mm.



JUNTA STANDARD

Transmitancia térmica

Espesor (mm)	U _{eps} (W/m ² ·K)	U _{grf} (W/m ² ·K)	kW, CO ²
	POLIESTIRENO EXPANDIDO	POLIESTIRENO GRAFITO	
50	0,65	0,58	 Ahorro (€)
60	0,55	0,49	
80	0,42	0,38	

δ_{ac} : 8000 kg/m³, ρ_{eps} : 20 kg/m³, ρ_{grf} : 20 kg/m³
espesor acero ext./int.: 0,5 mm.

Resultados mecánicos

Espesor (mm)	DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)		
	Carga (kg/m ²)		
	80	100	120
50	2,85	2,75	2,60
100	3,90	3,60	3,40
150	5,80	5,20	4,70

Modo de colocación del panel: BIAPOYADO.

Los valores de la tabla han sido calculados en las siguientes condiciones:

- Espesor de chapa ext./int.: 0,5 mm
- Densidad del núcleo: 20 kg/m³.
- Condiciones de Temperatura ext./int.: 65°C / 25°C
- Coeficientes de seguridad aplicados: γ_w : 1,5 γ_T : 1,5 Ψ : 0,6
- Anchura de los apoyos: 60 mm
- Deformación límite: L/200

Datos obtenidos en la realización de los ensayos, s/ UNE-EN 14509:2007/AC:2009.



frigopan therm

