



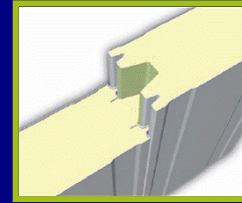
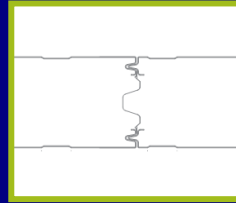
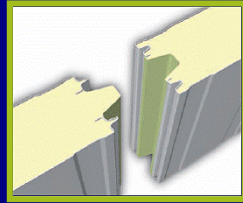
Panel Frigorífico POSITIVE-IND

El panel frigorífico POSITIVE-IND está destinado a la construcción de locales frigoríficos y agroalimentarios mediante la colocación de paneles verticales y de techo.

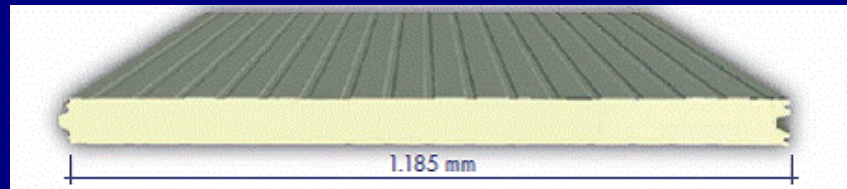
También puede utilizarse para locales con ambiente controlado, o recintos climatizados tanto de temperatura positiva como negativa. Esta clase de panel está disponible en acabados grecados, acanalados y lisos.

El panel frigorífico POSITIVE-IND es rectificado por medio de un fresado a la salida de la línea de producción para garantizar unas tolerancias de ensamblaje reducidas para un óptimo aislamiento.

Detalle de ensamblaje



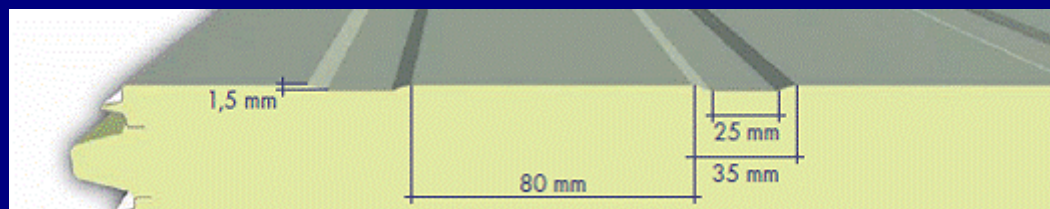
Características



- **Espesores producibles:** 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180 y 200mm
- **Ancho útil:** 1185mm
- **PIR:** B-s1, d0
- **PUR:** B-s2, d0
- **Longitud máxima producible:** 13,5m
- **Longitud mínima estándar producible:** 2m
- **Triple machihembrado para un total aislamiento**

PESO		TRANSMISIÓN TÉRMICA	
Espesor (mm)	Masa aprox. (Kg/m ²) en función del espesor de las caras metálicas 0,5/0,5	Espesor nominal (mm)	U (W/m ² K)
40	10,10	40	0,52
60	11,00	60	0,35
80	11,90	80	0,27
100	12,80	100	0,21
120	13,40	120	0,18
150	14,70	150	0,14
180	16,00	180	0,12
200	16,80	200	0,11

Detalle de grecado del panel



Tolerancias

TOLERANCIAS COMUNES A LOS PANELES

	Tolerancia (máxima permisible)	Método de medida
Espesor del panel	D ≤ 100mm ±	D.2.1
	2mm D > 100mm	D.2.1
Achura del panel	± 2%W ± 2mm	D.2.6
Longitud del panel	L ≤ 3m ± 5mm	D.2.5
	D > 3m ± 10mm	D.2.5

Tabla de cargas

- Valores de cargas uniformemente distribuidas
- Limitación de flecha $\leq L / 200$
- Luz admisible de separación entre apoyos en metros
- Equivalencia: 1 Kgf = 0,98daN

2 Apoyos / 1 Vano



ESPESOR (mm) / CARGA (daN/m ²)					
	60	80	100	120	150
40	3,98	3,46	2,95	2,52	1,99
60	4,20	3,82	3,44	3,13	2,71
80	4,47	4,20	3,90	3,69	3,35
100	4,79	4,60	4,34	4,20	3,91
120	5,15	5,01	4,75	4,66	4,39
150	5,79	5,66	5,33	5,26	4,96
160	6,54	6,34	5,85	5,76	5,35
180	7,10	6,82	6,17	6,03	5,51

3 Apoyos / 2 Vanos



ESPESOR (mm) / CARGA (daN/m ²)					
	60	80	100	120	150
40	4,38	3,97	3,58	3,22	2,67
60	4,68	4,35	3,98	3,70	3,30
80	5,01	4,74	4,39	4,16	3,87
100	5,37	5,15	4,79	4,61	4,38
120	5,77	5,57	5,18	5,04	4,84
150	6,42	6,24	5,76	5,65	5,43
160	7,14	6,94	6,33	6,23	5,89
180	7,66	7,43	6,71	6,60	6,12

