

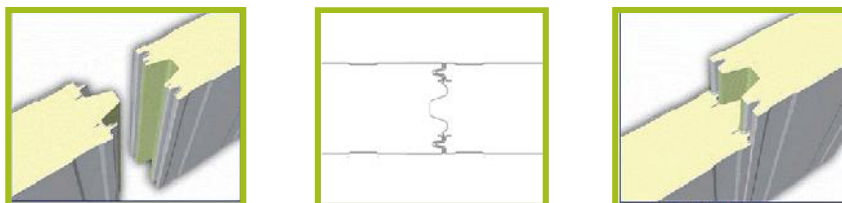
Panel Frigorífico - FRIGOPAP

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

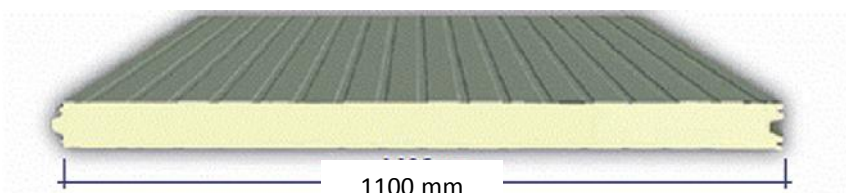
También puede utilizarse para locales con ambiente controlado, o recintos climatizados tanto de temperatura positiva como negativa. Esta clase de panel está disponible en acabados grecados, acanalados y lisos.

El panel frigorífico 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:** 1100 mm
- **PIR:** B-s1, d0
- **PUR:** B-s2, d0
- **Longitud máxima producible:** 15,1 m
- **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

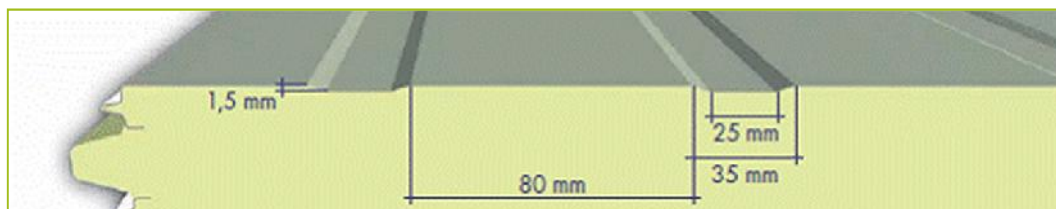


Tabla de cargas

- 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



3 Apoyos / 2 Vanos



ESPESOR (mm) / CARGA (daN/m²)

| | 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 |
| 180 | 6,54 | 6,34 | 5,85 | 5,76 | 5,35 |
| 200 | 7,10 | 6,82 | 6,17 | 6,03 | 5,51 |

ESPESOR (mm) / CARGA (daN/m²)

| | 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 |
| 180 | 7,14 | 6,94 | 6,33 | 6,23 | 5,89 |
| 200 | 7,66 | 7,43 | 6,71 | 6,60 | 6,12 |

Tolerancias

TOLERANCIAS COMUNES A LOS PANELES PAP

| | Tolerancia (máxima permisible) | Método de medida |
|--------------------|--------------------------------------|------------------|
| Espesor del panel | $D \leq 100\text{mm} \pm 2\text{mm}$ | D.2.1 |
| | $D > 100\text{mm} \pm 2\%$ | D.2.1 |
| Achura del panel | $W \pm 2\text{mm}$ | D.2.6 |
| Longitud del panel | $L \leq 3\text{m} \pm 5\text{mm}$ | D.2.5 |
| | $D > 3\text{m} \pm 10\text{mm}$ | D.2.5 |