Panel Sándwich Fachada

Panel Frigorífico

Panel sándwich apropiado para instalaciones de compartimentos frigoríficos, ambientes de temperatura controlada, ultracongelados y subdivisiones. Cuenta con una junta que dispone de encastre de laberinto con fijados visibles. Ofrece la posibilidad de elegir el tipo de unión basándose en las exigencias del aislamiento térmico y hermeticidad exigidas.



Panel frigorífico

MEDIDAS ESTRUCTURALES

- **Espesores de panel:** 80, 100, 120, 150 y 200 mm
- **Ancho útil del panel:** 1.000, 1.120 y 1.150 mm
- **Clasificación el fuego:** Bs2d0, Bs1d0 y PUR(F)
- **Longitud máxima:** 13.500 mm
- **Certificado de producto:** Marcado CE y FM Approved

ACABADOS Y COLORES EN STOCK

Blanco Pirineo
1006

ACABADOS Y COLORES BAJO PEDIDO

Blanco Gris
RAL 9002

Gris Antracita
RAL 7016

Verde Navarra
3000

Crema
RAL 1015

Rojo
RAL 3009

Azul Genziana
RAL 5010

PROYECTOS
CON ESTE PRODUCTO







SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

CHAPA DE ACERO Espesor 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm												
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA	ESPESOR NOMINAL PANEL mm						ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	80	100	120	150	180	200	80	100	120	150	180	200
kg/m²	ENTRE EJES MAX cm						ENTRE EJES MAX cm					
50	530	630	700	850	890	920	630	740	840	900	930	960
60	490	580	660	750	780	900	570	650	770	870	900	920
80	430	500	580	680	720	840	480	580	670	790	830	850
100	380	450	510	610	700	760	420	510	640	680	710	730
120	340	410	470	560	640	690	380	460	590	590	620	630
140	290	340	430	510	590	640	340	410	530	530	550	560
160	270	320	400	480	550	600	310	380	470	480	490	500
180	270	320	370	440	510	560	290	350	430	435	440	445
200	250	300	350	420	480	520	270	320	400	400	405	410

CHAPA DE ACERO Espesor 0,6 / 0,6 mm - Apoyo 120 mm												
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA	ESPESOR NOMINAL PANEL mm						ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	80	100	120	150	180	200	80	100	120	150	180	200
kg/m²	ENTRE EJES MAX cm						ENTRE EJES MAX cm					
50	560	650	760	850	960	980	660	760	850	920	940	970
60	520	610	700	820	930	950	590	660	790	880	900	925
80	440	530	610	720	820	890	510	600	660	810	850	860
100	390	470	540	640	730	800	440	530	610	710	720	740
120	360	420	490	580	660	730	390	470	540	620	650	660
140	320	390	450	530	620	660	350	430	500	550	560	560
160	300	360	410	500	570	620	320	390	450	490	500	500
180	270	330	380	460	530	580	290	350	420	440	450	450
200	250	310	360	430	500	550	280	330	390	400	400	400

Cálculo para el dimensionado estático realizado según el contenido del Adjunto E de la norma EN 14509. Limite de flecha 1/200 ℓ. Los valores indicados en las tablas de flujo no tienen en cuenta la carga térmica.. Los valores indicados en las tablas de flujo no tienen en cuenta la carga térmica.

PESO DEL PANEL - CHAPAS DE ACERO

ESPESOR LAMINA mm		ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
		80	100	120	150	180	200
0,5 / 0,5	kg/m²	11,4	12,2	13,0	14,2	15,4	16,2
0,6 / 0,6	kg/m²	13,1	13,9	14,7	15,9	17,1	17,9

TOLERANCIAS DIMENSIONALES (de acuerdo con EN 14509)

DESVIACIONES mm		
Largo	L ≤ 3 m L > 3 m	± 5 mm ± 10 mm 0
Ancho útil	± 2 mm	
Espesor	D ≤ 100 mm D > 100 mm	± 2 mm ± 2 %
Desviación de la perpendicularidad	6 mm	
Desalineación superficie metálica interna	± 3 mm	
Acoplamiento laminas	F = 0 + 3 mm	

L=Largo, D=espesor de los paneles, F=Acoplamiento de soportes

AISLAMIENTO TÉRMICO

Según la nueva norma EN 14509 A.10

U	ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	80	100	120	150	180	200
W/m² K	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11
kcal/m² h °C	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09

Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

K	ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	80	100	120	150	180	200
W/m² K	0,26	0,21	0,18	0,14	0,12	0,11
kcal/m² h °C	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09