

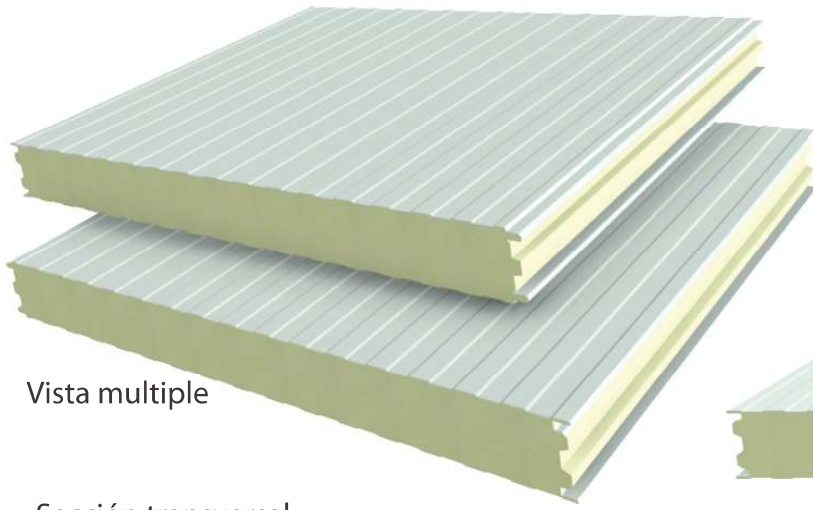
FRIGO 100-240 **

ACERO/ACERO



Paneles de fachada en poliuretano con junta especial para almacenes frigoríficos.

Ancho útil 1.145mm
 Perfil externo/interno: Dogato



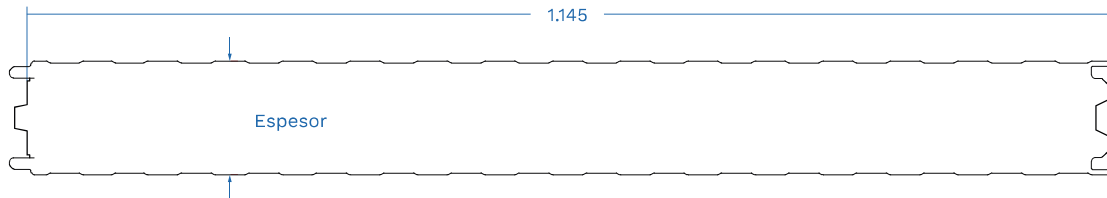
Vista multiple

Vista frontal



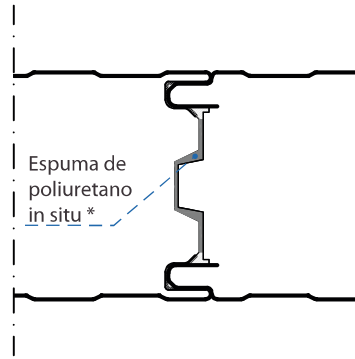
Sección transversal

Escala:
1/8

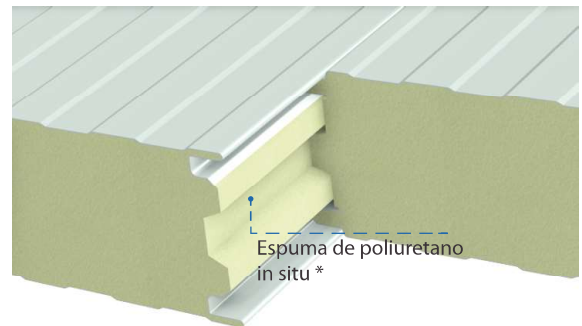


Datos técnicos

Referencia	Valor	Rango
Ancho útil	1.145 mm	± 2 mm
Espesor nominal [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
	> 100 mm	± 2 %
Longitud	min - 2'5 m	± 10 mm
	máx - 15 m	± 10 %
Densidad núcleo	40 Kg/m ³	± 10 %
Reacción Fuego	* A consultar	



Detalle de Encaje




* Recomendado por el fabricante


Espesores



Espesor nominal del panel		Transmitancia térmica		** Fabricado en Alemania	
dc [mm]	EN 14509	Ud,s [W/m ² k]	EN 14509	Ud,s [Kcal/hm°C]	EN 14509
100		0.23		0.19	
120		0.19		0.16	
150		0.15		0.13	
180		0.13		0.11	
200		0.11		0.09	
220 **		0.10		0.08	
240 **		0.09		0.07	

Tabla de cargas

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	Sobrecarga uniformemente repartida															
	Externo (mm)	Interno (mm)		Ancho eficaz apoyo: 100 mm															
																			
				l = cm	300	350	400	450	500	550	600	625	650	675	700	725	750	775	800
100	0,50	0,50	12,8	P = kg/m ²	215	155	120	95	75	60	50								
	0,60	0,50	13,8	P = kg/m ²	225	165	125	100	80	65	55	50							
120	0,50	0,50	13,6	P = kg/m ²	240	175	135	105	85	70	60	55	50						
	0,60	0,50	14,6	P = kg/m ²	260	190	145	115	90	75	65	60	55	50					
150	0,50	0,50	14,8	P = kg/m ²	275	205	155	120	100	80	65	60	55	50					
	0,60	0,50	15,8	P = kg/m ²	295	215	165	130	105	85	70	65	60	55	50				
180	0,50	0,50	16,0	P = kg/m ²	300	220	170	130	105	90	75	65	60	55	50				
	0,60	0,50	17,0	P = kg/m ²	320	235	180	140	110	95	80	70	65	60	55	50			
200	0,50	0,50	16,8	P = kg/m ²	310	225	175	135	110	90	75	70	65	60	55	50			
	0,60	0,50	17,8	P = kg/m ²	330	240	185	145	115	95	80	75	70	65	60	55	50		
220	0,50	0,50	17,6	P = kg/m ²	340	250	190	150	120	100	85	75	70	65	60	55	50		
	0,60	0,50	18,6	P = kg/m ²	350	265	205	160	130	105	90	80	75	70	65	60	55	50	
240	0,50	0,50	18,4	P = kg/m ²	350	275	210	165	135	110	95	85	80	70	65	60	55	50	
	0,60	0,50	19,4	P = kg/m ²	355	290	225	175	140	115	100	90	85	75	70	65	60	55	50

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	Sobrecarga uniformemente repartida															
	Externo (mm)	Interno (mm)		Ancho eficaz apoyo: 100 mm															
																			
				l = cm	300	350	400	450	500	550	600	625	650	675	700	725	750	775	800
100	0,50	0,50	12,8	P = kg/m ²	140	105	80	65	50										
	0,60	0,50	13,8	P = kg/m ²	150	110	85	70	55										
120	0,50	0,50	13,6	P = kg/m ²	160	120	95	75	60	50									
	0,60	0,50	14,6	P = kg/m ²	170	130	100	80	65	55									
150	0,50	0,50	14,8	P = kg/m ²	180	140	110	85	70	55	50								
	0,60	0,50	15,8	P = kg/m ²	190	145	115	90	75	60	55	50							
180	0,50	0,50	16,0	P = kg/m ²	195	155	120	95	80	65	55	50							
	0,60	0,50	17,0	P = kg/m ²	200	160	130	105	85	70	60	55	50						
200	0,50	0,50	16,8	P = kg/m ²	200	160	130	105	85	70	60	55	50						
	0,60	0,50	17,8	P = kg/m ²	-	-	135	110	90	75	65	60	55	50					
220	0,50	0,50	17,6	P = kg/m ²	205	170	140	115	95	80	70	65	60	55	50				
	0,60	0,50	18,6	P = kg/m ²	-	-	145	120	100	85	75	70	65	60	55	50			
240	0,50	0,50	18,4	P = kg/m ²	210	175	145	120	100	90	75	70	65	60	55	50			
	0,60	0,50	19,4	P = kg/m ²	-	-	150	125	105	95	80	75	70	65	60	55	50		

Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.

Valores en negro: Estado límite último

Valores en rojo: Estado límite de servicio (flech=1/100 luz)

Jaén

 CL. San Bartolomé, 152
 T. +34 953 567 040
 Pol. Ind. Los Llanos, CL. Escañuela, S/N
 T. +34 953 568 716
 23640 Torredelcampo (Jaén)

Granada

 Ctra. de Córdoba, Km. 435
 T. +34 958 435 963
 18230 Atarfe (Granada)

Málaga

 Pol. Ind. Guadalhorce, Calle Hemingway, 17
 T. +34 951 17 83 20 - M. +34 690 88 88 43
 29004 - Málaga

 info@hierros moral.com
 www.hierros moral.com