

Paneles de fachada en poliuretano con junta especial para almacenes frigoríficos
 Wall panels with polyuretane insulation with special joint for refrigerated warehouse

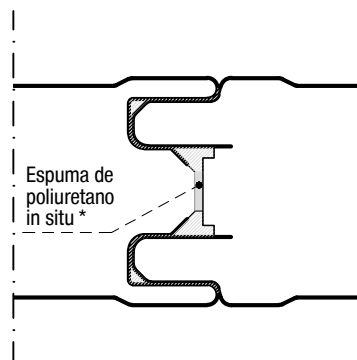
Perfil Externo/Interno:
 Dogato y/o liso



Vista frontal - Front view

Datos técnicos - Technical data

Referencia Reference	Valor Value	Rango Range
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 - Joint Detail



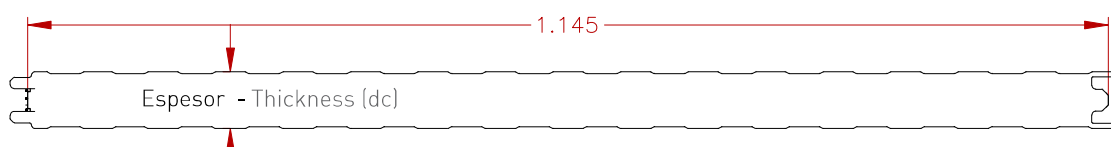
* Recomendado por el fabricante

Espesores - Thickness



Espesor nominal del panel Panel nominal thickness		Transmitancia térmica Thermal transmittance			
d _c [mm]	EN 14509	U _{d,s} [W/m ² k]	EN 14509	U _{d,s} [Kcal/hm°C]	EN 14509
60		0,38		0,33	
80		0,28		0,24	

Sección transversal - Cross section



E 1/8

Paneles de fachada en poliuretano con junta especial para almacenes frigoríficos
 Wall panels with polyurethane insulation with special joint for refrigerated warehouse

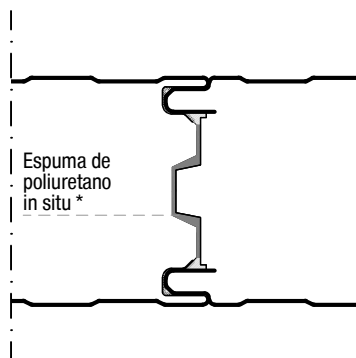
Perfil Externo/Interno:
 Dogato y/o liso



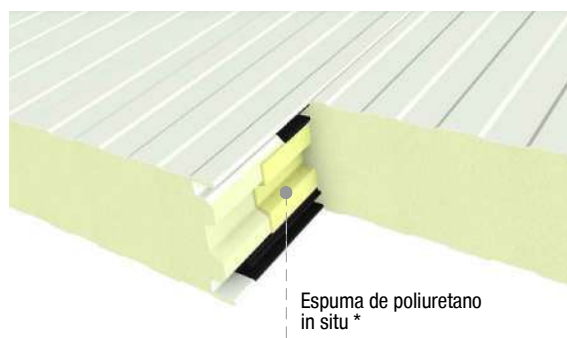
Vista frontal - Front view

Datos técnicos - Technical data

Referencia Reference	Valor Value	Rango Range
Ancho útil	1.145 mm	± 2 mm
Espesor nominal [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
	> 100 mm	± 2 %
Longitud	mn - 2m	± 10 mm
	Mx - 12 m	± 10 %
Densidad núcleo	40 Kg/m ³	± 10 %
Reacción Fuego	* A consultar	



Detalle de Encaje - Joint Detail



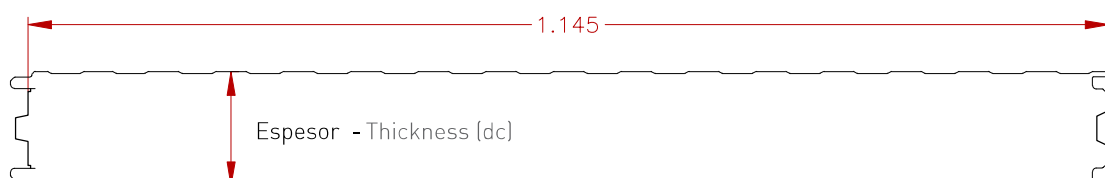
* Recomendado por el fabricante

Espesores - Thickness



Espesor nominal del panel Panel nominal thickness		Transmitancia térmica Thermal transmittance			** Fabricado en Italpannelli Alemania
dc [mm]	EN 14509	U _{ds} [W/m ² K]	EN 14509	U _{ds} [Kcal/hm°C]	EN 14509
100		0,23		0,19	
120		0,19		0,16	
150		0,15		0,12	
180		0,13		0,11	
200		0,11		0,09	
220 **		0,10		0,08	
240 **		0,09		0,07	

Sección transversal - Cross section



E 1/8



FRIGO

ACCIAIO/ACCIAIO
STEEL/STEEL
STAHL/STAHL
ACIER/ACIER

Pannello parete
Wall panel
Wandpaneel
Panneau de bardage

TABLA DE CARGAS

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	Sobrecarga uniformemente repartida Ancho apoyo: 100 mm	P														
	Externo (mm)	Interno (mm)			l=cm	300	350	400	450	500	550	600	625	650	675	700	725	750	775
60	0,50	0,50	9,9	P = kg/m ²	140	100	75	60	50										
	0,60	0,50	10,8	P = kg/m ²	150	110	80	65	55										
80	0,50	0,50	10,7	P = kg/m ²	180	130	100	80	60										
	0,60	0,50	11,6	P = kg/m ²	190	140	105	85	65										
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 Ancho apoyo: 100 mm	P														
	Externo (mm)	Interno (mm)			l=cm	300	350	400	450	500	550	600	625	650	675	700	725	750	775
60	0,50	0,50	9,9	P = kg/m ²	90	65	50												
	0,60	0,50	10,8	P = kg/m ²	100	70	55												
80	0,50	0,50	10,7	P = kg/m ²	115	85	70	50											
	0,60	0,50	11,6	P = kg/m ²	125	95	75	55											
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 (flecha = 1/100 luz)

Calculation performed in accordance to attached E UNI EN 14509 Norm:

- Values in Black: Ultimate Limit States
- Values in Red: Serviceability Limit States (deflection = 1/100 span)