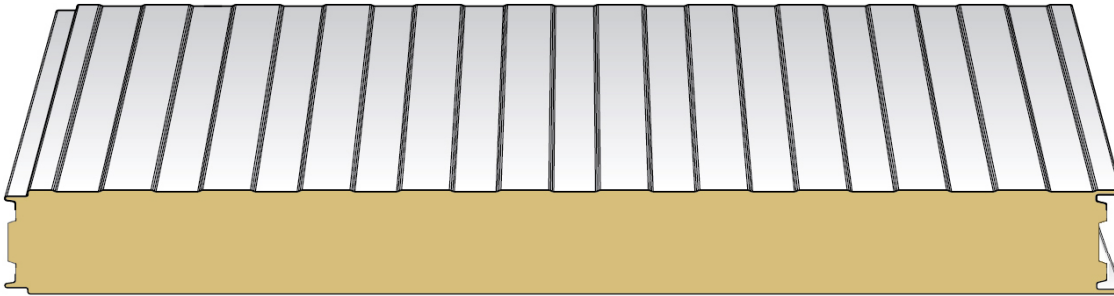


Pannelli parete in
PIR con
giunto a labirinto
per magazzini frigoriferi

Wall panels with
PIR insulation with
labyrinth joint for refrigerated
warehouse

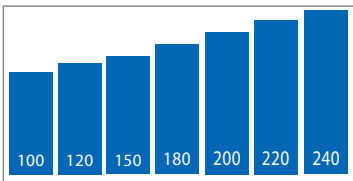
Prodotto certificato FM
APPROVED (50mm ÷ 240mm)
FM APPROVED certified
product (50mm ÷ 240mm)



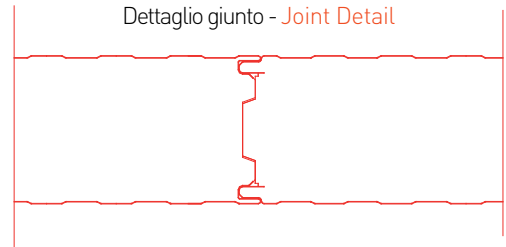
Profilo esterno/interno:
Dogato/Liscio

External/Internal profile:
Dogato/Flat

• Spessore (mm) Thickness



Dettaglio giunto - Joint Detail



Spessore Pannello Panel Thickness (mm)	Trasmittanza Termica / Thermal Transmittance in accordo / accordin to UNI EN 14509:2013 A.10 $U_{d,s}$ (W/m ² K)	in accordo / accordin to UNI EN ISO 6946 U^* (W/m ² K)	Conduktivitt' termica dichiarata / Declared thermal conductivity in accordo / accordin to UNI EN 13165 λ_D (W/m K)
100	0,22	0,22	0,022
120	0,19	0,18	
150	0,15	0,15	
180	0,13	0,13	
200	0,11	0,11	
220	0,10	0,10	
240	0,09	0,09	

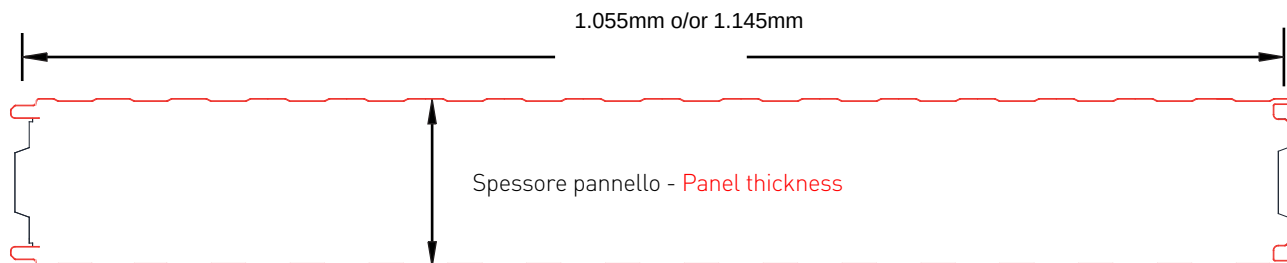
* I valori di trasmittanza termica sono calcolati in accordo alla UNI EN ISO 6946, sono stati considerati gli spessori medi del poliuretano e non includono i ponti termici del giunto longitudinale.

The thermal transmittance values are calculated in accordance with UNI EN ISO 6946, the average thicknesses of the polyurethane have been considered and do not include the thermal bridges of the longitudinal joint.

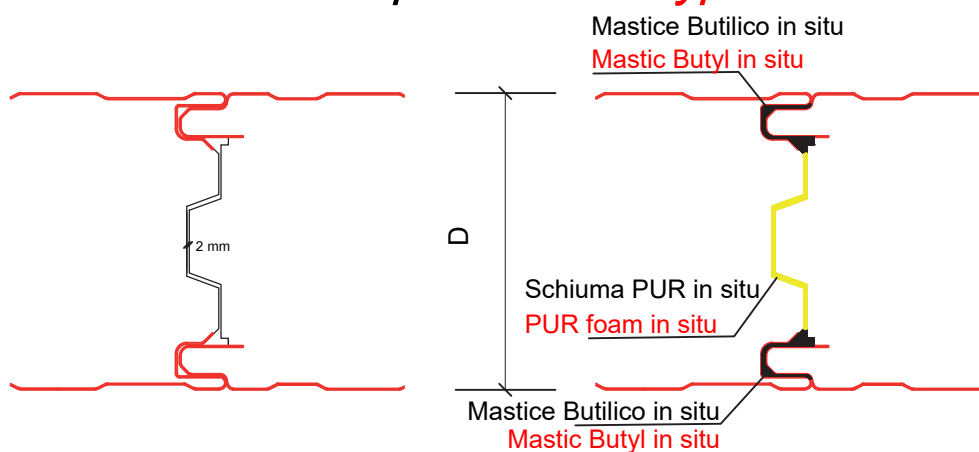
Disegno tecnico - Technical drawing



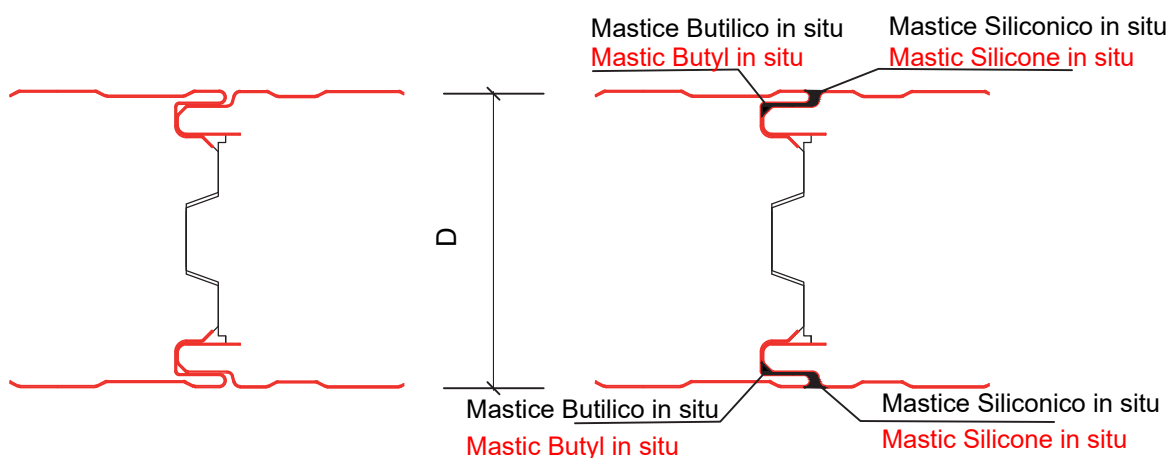
Tipologie di giunto - *Joint types*



Giunto tipo A - *Joint type A*



Giunto tipo B - *Joint type B*





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



TABELLA PORTATE

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm															
	Supporto Esterno Acciaio (mm)	Supporto Interno Acciaio (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

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm															
	Supporto Esterno Acciaio (mm)	Supporto Interno Acciaio (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		

Calcolo Eseguito in accordo Norma UNI EN 14509 Allegato E:
 • Valori in Nero: Stati Limite Ultimo
 • Valori in Rosso: Stati Limite di Esercizio (freccia = 1/200 Luce)

Calculation performed in accordance to attached E UNI EN 14509 Norm:
 • Values in Black: Ultimate Limit States
 • Values in Red: Serviceability Limit States (deflection = 1/200 span)