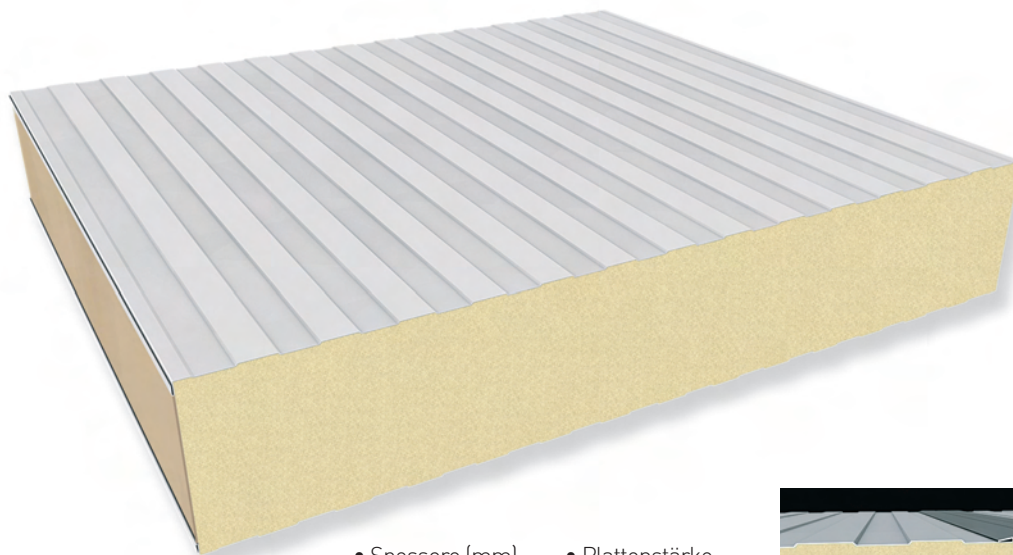


Pannelli parete per
magazzini frigoriferi
in pur / pir

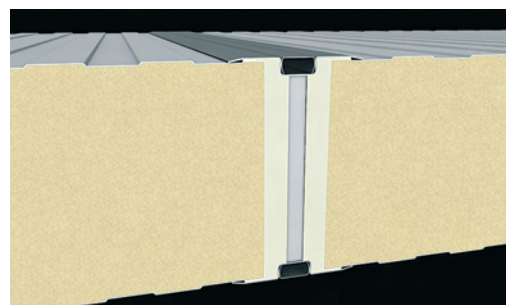
Wall panels for refrigerated
warehouse with
pur / pir insulation

Wandpaneel für
Kühlhallen, isoliert mit
pur / pir-Hartschaum

Panneaux de bardage pour
entrepôts frigorifiques avec
isolation en mousse pur / pir

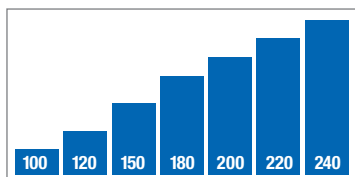


PARTICOLARE DEL GIUNTO
JOINT DETAILS



Dogato/Liscio

- Spessore (mm)
- Thickness
- Plattenstärke
- Epaisseur

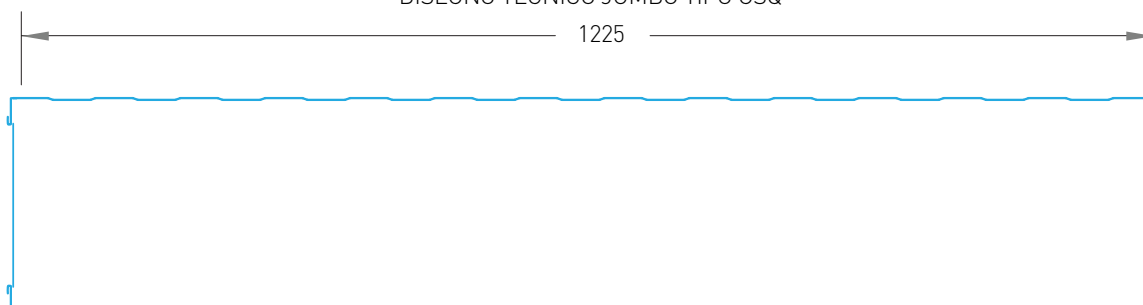


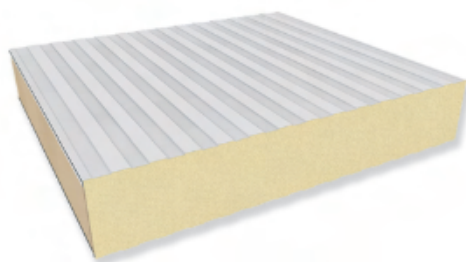
Spessore Pannello Panel Thickness (mm)	Trasmittanza Termica / Thermal Transmittance in accordo / according to UNI EN 14509 A.10 $U_{d,s}$ [W/m ² K]	Trasmittanza Termica / Thermal Transmittance in accordo / according to UNI EN ISO 6946 U^* [W/m ² K]	Conduttività termica dichiarata / Declared thermal conductivity in accordo / according to UNI EN 13165 λ_D [W/mK]
100	0,22	0,22	0,22
120	0,18	0,18	
150	0,15	0,15	
180	0,12	0,12	
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 PUR / PIR 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 PUR / PIR have been considered and do not include the thermal bridge of the longitudinal joint.

DISEGNO TECNICO JUMBO TIPO GSQ





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



Pannello parete
Wall panel
Wandpaneel
Panneau de bardage

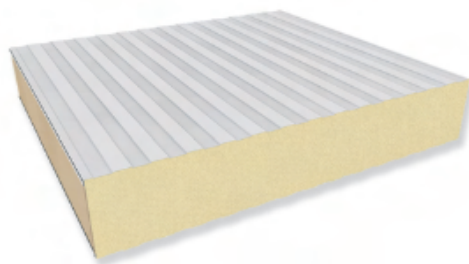
TABELLA PORTATE

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm	P 															
	Supporto Esterno Acciaio (mm)	Supporto Interno Acciaio (mm)			<i>l</i> =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		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		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		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		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		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		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		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)

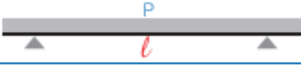


JUMBO TIPO GSQ
ACCIAIO/ACCIAIO
STEEL/STEEL
STAHL/STAHL
ACIER/ACIER



Disposto a Copertura
 Roof panel
 Dachpaneel
 Panneau de couverture

TABELLA PORTATE

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm l=cm	P 															
	Supporto Esterno Acciaio (mm)	Supporto Interno Acciaio (mm)			200	250	300	350	400	450	500	525	550	575	600	625	650	675	700	
100	0,50	0,50	12,8	P = kg/m ²	300	220	165	125	100	75	60	55								
	0,60	0,50	13,8		305	225	170	130	105	80	65	60	55	50						
120	0,50	0,50	13,6	P = kg/m ²	350	260	200	155	120	95	65	60	55	50						
	0,60	0,50	14,6		355	265	205	160	125	100	80	70	65	55	50					
150	0,50	0,50	14,8	P = kg/m ²	395	300	235	185	145	110	85	75	70	60	55	50				
	0,60	0,50	15,8		400	305	240	190	150	115	90	80	75	65	60	55	50			
180	0,50	0,50	16,0	P = kg/m ²	415	320	255	205	155	120	95	85	75	65	60	55	50			
	0,60	0,50	17,0		-	-	-	210	165	125	100	90	80	70	65	60	55	50		
200	0,50	0,50	16,8	P = kg/m ²	415	320	255	210	160	125	95	85	75	70	60	55	50			
	0,60	0,50	17,8		420	325	260	215	170	130	100	90	80	75	65	60	55	50		
220	0,50	0,50	17,6	P = kg/m ²	415	320	255	210	170	135	105	100	85	75	70	60	55	50		
	0,60	0,50	18,6		-	-	-	-	175	145	115	105	90	80	75	65	60	55	50	
240	0,50	0,50	18,4	P = kg/m ²	415	320	255	210	170	140	120	105	95	85	80	70	65	60	55	
	0,60	0,50	19,4		-	-	-	-	-	-	125	110	100	90	85	75	70	65	60	

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)