

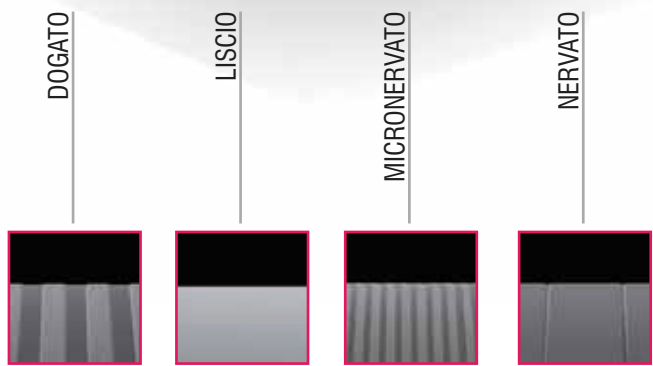
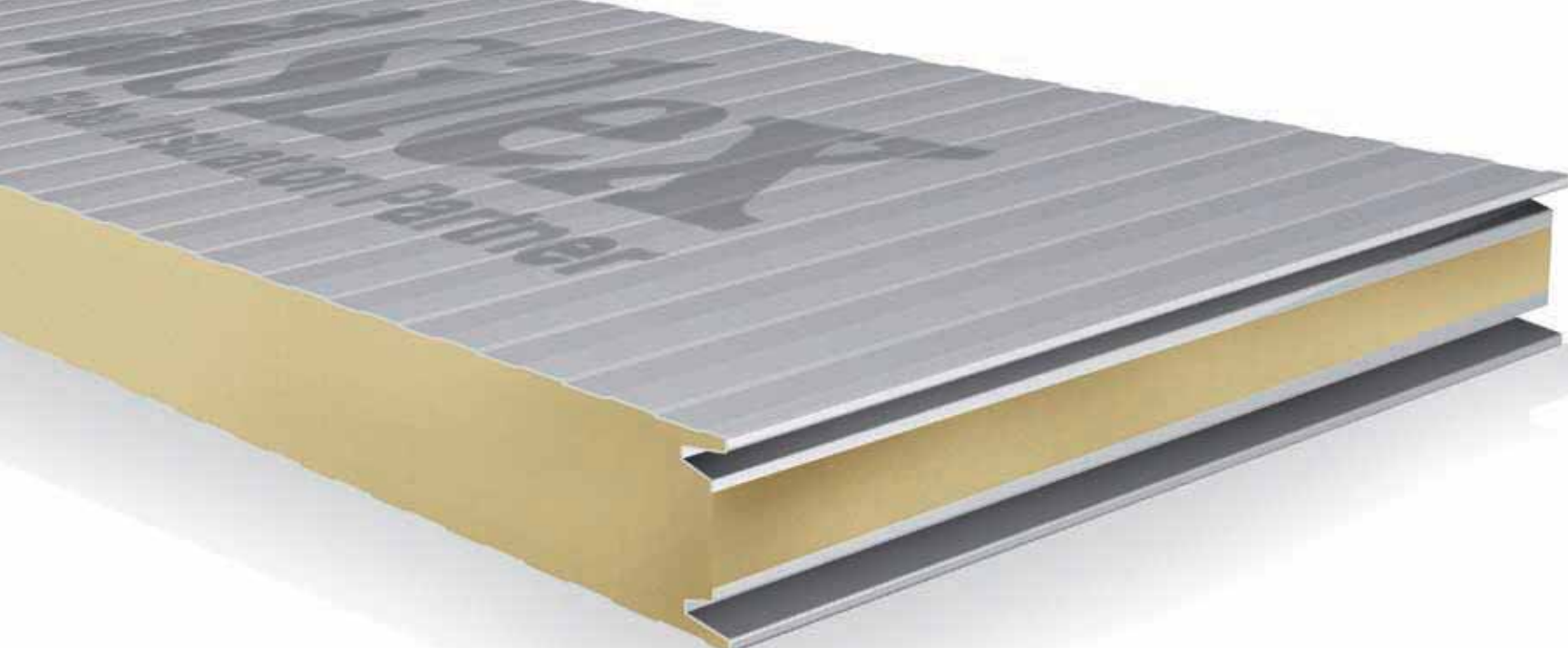
pannelli frigoriferi



WET

L'Isolamento Ermetico

Pannello metallico coibentato nato per coniugare l'esigenza dell'isolamento con quella del fabbricato che si sottrae al rischio dell'umidità e della condensa: il particolare giunto a doppio innesto, infatti, conferisce al prodotto la tenuta di una barriera al vapore che diventa essenziale per diversi campi di applicazione, in particolare per la refrigerazione industriale e per i locali climatizzati del settore alimentare.



	INTERNO / INSIDE		ESTERNO / OUTSIDE	
	dogato	liscio	micronervato	nervato
dogato	■	■		
liscio	■	■		
micronervato				
nervato				

DIMENSIONI

Larghezza utile: mm 1150
 Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo
 Spessori: mm 80, 100, 120

ISOLANTE

Realizzato in resine poliuretatiche (P.U.R.) esenti da CFC e HCFC densità 40 ± 4 kg/m³, reazione al fuoco autoestinguente secondo le norme UNI EN ISO 3582 e D.M. 26/06/1984. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (ISO 2581-75): 0,021-0,024 W/mK.
 Temperatura di esercizio da - 50 °C a + 70 °C.
 A richiesta è possibile produrre pannelli con isolante in poliisocianurato (P.I.R.).

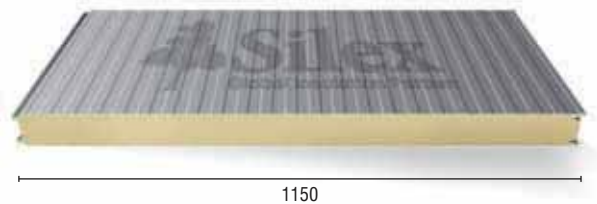
SUPPORTI DISPONIBILI

Acciaio preverniciato, plastisol, plastificato, alluminio naturale o preverniciato; acciaio inox naturale o preverniciato. Gli spessori standard dei supporti in acciaio preverniciato sono mm 0,5 + mm 0,5. Spessori superiori e inferiori sono ottenibili su richiesta.
 I colori disponibili per la verniciatura dei supporti sono quelli contemplati nella nostra tabella RAL.
 Colori specifici su indicazione del cliente sono disponibili previo accordo su quantitativi minimi.

WET

L'isolamento Ermetico

Pannello metallico coibentato nato per coniugare l'esigenza dell'isolamento con quella del fabbricato che si sottrae al rischio dell'umidità e della condensa: il particolare giunto a doppio innesto, infatti, conferisce al prodotto la tenuta di una barriera al vapore che diventa essenziale per diversi campi di applicazione, in particolare per la refrigerazione industriale e per i locali climatizzati del settore alimentare.



Spessore Pannello (mm)	INTERASSE APPOGGI (CM) - SCHEMA CAMPATA SINGOLA (2 APPOGGI)									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	Carichi uniformemente distribuiti kg/m ²									
80			302	250	213	178	122	86	62	
100				315	269	233	196	139	102	76
120					323	281	249	205	151	114

Spessore Pannello (mm)	INTERASSE APPOGGI (CM) - SCHEMA CAMPATA MULTIPLA (3 O PIÙ APPOGGI)									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	Carichi uniformemente distribuiti kg/m ²									
80			302	250	213	185	146	103	74	
100				315	269	233	206	168	123	91
120					323	281	249	222	181	136

SPESORE PANNELLO (MM)	TRASMITTANZA TERMICA (U) W/m ² K	PESO PANNELLI (ACCIAIO/ACCIAIO) Spessore nominale 0,50 mm (kg/m ²)
80	0,259	10,80
100	0,207	11,50
120	0,179	12,30

I valori delle luci libere riportati in tabella sono determinati in base ad un doppio metodo:

- **Prova sperimentale di carico** che tiene conto delle seguenti condizioni limite: freccia non superiore ad 1/200 della luce libera. Inoltre si impone che la tensione sulla lamiera compressa non ne determini il distacco dal poliuretano per perdita di forma.
- **Calcolo analitico** delle sollecitazioni sull'elemento tenendo conto ad un tempo, della collaborazione di resistenze tra lamiera e poliuretano, come per gli elementi strutturali composti.



I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi, resta a carico del progettista la verifica degli stessi in funzione delle singole applicazioni. Per quanto non specificato fare riferimento alle norme AIPPEG (www.aippeg.it).

I valori della trasmittanza fanno riferimento a una temperatura ambientale oscillante tra i 10°C e i 50°C.



Il pannello WET è stato progettato per le applicazioni frigorifere e per i locali climatizzati. Lo speciale incastro a doppio innesto ne permette la sigillatura tramite appositi siliconi, aumentando così la barriera al vapore, che difficilmente sarebbe raggiungibile con un semplice incastro maschio e femmina. Questo pannello è particolarmente indicato per la realizzazione di camere climatiche, dove gli sbalzi termici per i cicli produttivi e/o l'elevatissimo tasso di umidità ne esaltano le prestazioni.