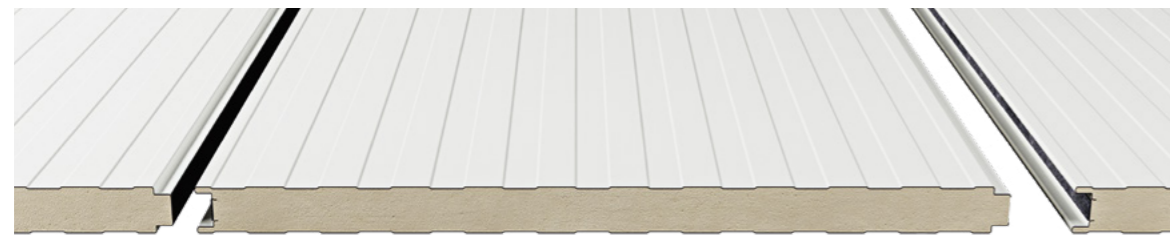


Wind-Frigo

Ideale per pareti di celle frigorifere a temperatura positiva

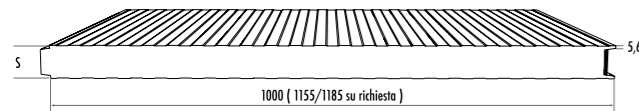


WIND-FRIGO è un pannello metallico coibentato per pareti, studiato per i tamponamenti verticali industriali sia esterni che interni e per le controsoffittature interne. Semplice da posare ed estremamente funzionale, soddisfa le molteplici esigenze del settore civile e industriale. Il pannello può essere realizzato con finitura liscia o nervata (dogata, box o diamantata) e con diverse larghezze.

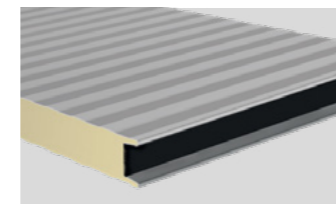
Il giunto del pannello, in forma leggermente conica, è studiato per facilitare la perfetta chiusura dell'incastro durante la posa e garantire la continuità dell'isolamento. Inoltre, un'apposita guarnizione sigillante posizionata nel giunto assicura un'ulteriore garanzia di tenuta al freddo.



Conforme alle normative FDA per il contatto con gli alimenti



CERTIFICAZIONI
PIR Zulassung Nr.Z-10.49-589
CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
PIR **B-s2, d0** / PIR **B-s1, d0**
PIR VKF 5.3
PIR CLASSE 0-2 AS/NZS 1530.3-1999
PIR GROUP NUMBER 2 ISO 9702
LEED



CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretaniche (PUR) esenti da CFC e HCFC, ha una densità indicativa di 35-40 kg/m³, come risulta da dichiarazione di conformità CE e dai test di laboratorio. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

CON ISOLANTE PIR

Realizzato in poliisocianurato esente da CFC e da HCFC con densità indicativa 35-40 kg/m³, in grado di ottenere la classe di reazione al fuoco B-s1, d0, come da dichiarazione di conformità CE e da test di laboratorio. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

CON ISOLANTE PIR SUPREME

Scegli un pannello con isolante PIR Supreme per un migliore isolamento. Supreme permette di raggiungere un coefficiente di conducibilità termica a 10°C. di 0,018 W/ mk. (UNI EN 12667).

RIVESTIMENTI METALLICI

I pannelli isolanti NAV System possono essere prodotti con supporti metallici in acciaio zincato, acciaio Aluzinc, acciaio inox, alluminio, rame o altri metalli speciali. Ognuno di essi è prodotto da acciaierie selezionate e verniciato attraverso il metodo coil coating, al fine di dare idonee garanzie di durata usando prodotti vernicianti a base di poliestere semplice o ad alta durabilità, poliuretano, poliammidico, plastisol o PVDF. In aggiunta ai colori standard disponibili, speciali su richiesta, possono essere realizzati colori personalizzati su ordinazione.

LARGHEZZA UTILE

1000 mm (1155/1185 su richiesta)
LUNGHEZZA MASSIMA
15000 mm

SPESSORI PANNELLO DISPONIBILI
80-100-120 mm.

FINITURE



MONTAGGIO VERTICALE PROPRIETÀ STATICHE kg/m²

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,5 mm

**LARGHEZZA EFFICACE
DEGLI APPOGGI 100 mm**

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,6 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,5 mm

**LARGHEZZA EFFICACE
DEGLI APPOGGI 100 mm**

CAMPATA SINGOLA $P = \text{kg/m}^2$
 $l = m$

SPESSORE PANNELLO (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
80	825	550	410	325	230	170	130	100	80	65	55					10,50
100	1000	685	515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50			11,40
120	1000	730	545	435	345	255	195	155	125	100	85	70	60	55		12,20

SPESSORE PANNELLO (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
80	830	555	415	330	245	180	140	110	85	70	60	50				11,30
100	1000	690	520	415	310	225	175	135	110	90	75	65	55			12,30
120	1000	735	550	440	365	275	210	165	135	110	90	80	65	65	50	13,10

MONTAGGIO A SOFFITTO PROPRIETÀ STATICHE kg/m²

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,5 mm

**LARGHEZZA EFFICACE
DEGLI APPOGGI 100 mm**

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,6 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,5 mm

**LARGHEZZA EFFICACE
DEGLI APPOGGI 100 mm**

SPESSORE PANNELLO (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
80	770	470	310	215	155	115	85	60								10,50
100	985	610	415	295	215	160	120	95	70	55						11,40
120	1000	720	515	375	280	210	160	125	100	80	60	50				12,20

SPESSORE PANNELLO (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
80	775	475	320	225	165	120	90	65	50							11,30
100	990	615	425	305	225	170	130	100	80	60						12,30
120	1000	725	525	385	290	225	175	135	105	85	70	55				13,10

PUR / PIR U Trasmittanza	80	100	120	SUPREME U Trasmittanza	80	100	120
	(U) EN 14509 = W/m ² K	0,28	0,23		0,19	(U) EN 14509 = W/m ² K	0,23
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,24	0,20	0,16	(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,20	0,16	0,13

Calcolo eseguito in accordo all'Allegato E della Norma UNI EN 14509. Azione del vento sulla faccia esterna, gradiente termico ΔT=0, colori chiari limite freccia normale 1/100 per montaggio verticale, 1/200 per montaggio a soffitto. I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi, salvo errori od omissioni di stampa. Per i dati aggiornati fare riferimento al sito web www.nav-system.it. Resta a carico del progettista la verifica dei valori in funzione delle singole applicazioni. Per quanto non specificato fare riferimento alle norme AIPPEG (www.aippeg.it).