



CONSERVAZIONE FREDDA

Sandwich PANNELLI



istanbulmavi



Sandwich
PANNELLO

SIGNIFICA **BLU** ISTAN

SIGNIFICA



2005

Fondata a Mersin nel 2005,
Istanbul Mavi opera nel
settore da 15 anni.

500

Siamo tra le 500 migliori imprese
industriali ISO.



DELLA TURCHIA
500 GRANDI INDUSTRIE
STABILIMENTO

460

Nel settore con circa 460 dipendenti
Forniamo servizio.



89

in Asia, Europa, Africa, Nord e Sud America
Esportiamo in un totale di 89 paesi.



4

Nel settore con 4 marchi diversi
Forniamo servizio.



4

A Mersin, Sakarya, Izmir e Istanbul
produrre secondo standard elevati
Disponiamo di 4 strutture.



2

2 vendite a Istanbul e Ankara
Abbiamo un ufficio.

123.000m²

Totale dei nostri impianti di produzione
La superficie installata è di 123 mila m².

13.500.000m²

Un totale di 13,5 milioni di m² di pannelli sandwich **all'anno**
Abbiamo capacità di produzione.



1.600.000m³

La nostra capacità produttiva annua di prodotti in EPS
è di 1,6 milioni di m³.





CONSERVAZIONE FRIGORIFERA BLU DI ISTANBUL CON PANNELLI SANDWICH SEI IN CONTROLLO



La temperatura è solo sotto il tuo controllo con i pannelli sandwich per celle frigorifere Istanbul Mavi del leader di Türkiye nei pannelli sandwich, Istanbul Mavi, che forniscono un eccellente isolamento dal calore e dall'umidità nelle tue celle frigorifere.

I pannelli sandwich blu per celle frigorifere Istanbul hanno eccellenti proprietà di adesione e un'elevata capacità di isolamento; Si distingue come la scelta migliore per conservare a lungo, in ambienti sani e igienici, alle temperature desiderate, non solo i prodotti alimentari ma anche i prodotti chimici e medicali.

PER COLLEGAMENTI FRIGORIFERI PERCHÉ IL PANNELLO SANDWICH?



Calore elevato e Isolamento dall'umidità

Il materiale da costruzione più adatto per l'isolamento termico e dell'umidità delle vostre celle frigorifere sono i pannelli sandwich. Perché garantisce un isolamento termico ideale impedendo guadagni o dispersioni di calore tra l'ambiente interno ed esterno in modo che i prodotti che devono essere mantenuti ad una determinata temperatura possano rimanere sani, resistenti e duraturi nel tempo.

Allo stesso tempo, i pannelli sandwich per celle frigorifere forniscono isolamento dall'umidità prevenendo la formazione di condensa causata dalla differenza di temperatura tra l'atmosfera esterna e la cella frigorifera e quindi dalle differenze di pressione dell'umidità.

In questo modo previene problemi come muffe e umidità causati dalla condensa e garantisce che la vostra struttura sia molto più resistente e duratura.



Con dettagli articolari perfetti Tenuta all'aria e all'acqua

Grazie ai dettagli di connessione che consentono un'installazione impeccabile dei pannelli sandwich per celle frigorifere Istanbul Blue, non entreranno aria o perdite d'acqua da qualsiasi punto dell'edificio.

In questo modo puoi controllare il riscaldamento e il raffreddamento del tuo edificio e garantire l'efficienza energetica.

La formazione di umidità e muffe viene prevenuta con i pannelli sandwich Istanbul Blue per celle frigorifere, che sono anche impermeabili alle condizioni atmosferiche piovose.



produzione flessibile, Montaggio facile e veloce

I pannelli sandwich per celle frigorifere prodotti su linee continue, a differenza dei sistemi tradizionali, vengono predisposti nelle dimensioni, nella tipologia di isolamento e nei colori che desiderate in base alla struttura della vostra struttura.

Viene prodotto in parti pronte da assemblare, perfettamente compatibili, la cui progettazione e controllo qualità vengono effettuati preventivamente in fabbrica.

I pannelli sandwich per celle frigorifere, che hanno anche diverse alternative di dettagli di combinazione, offrono ambienti efficienti dal punto di vista energetico, igienici e affidabili. Variano da 80 mm a 200 mm

I pannelli sandwich per celle frigorifere prodotti in diversi spessori sono progettati per adattarsi al meglio alla vostra struttura con motivi di superficie rigati e lisci, opzioni di superficie laminata in acciaio inossidabile e PVC.

I pannelli sandwich sono compositi e leggeri, riducono i tempi di spedizione e movimentazione dei prodotti, pur essendo in grado di coprire ampie superfici e avendo meno giunti, rendono l'installazione facile e veloce.

lo fa accadere. In questo modo il tuo progetto verrà consegnato in breve tempo e tu risparmierai tempo.



Soluzione economica

Scegliendo il pannello sandwich appropriato con materiali isolanti PUR e PIR che determinerai in base alle esigenze del tuo edificio, fornirai un eccellente isolamento dal calore e dall'umidità nella tua cella frigorifera e risparmierai energia mantenendo l'energia spesa per mantenere l'aria raffreddata a la stessa temperatura al livello minimo.

Pannelli sandwich blu per celle frigorifere di Istanbul; Offre vantaggi nel trasporto e nella costruzione di base grazie alla sua leggerezza, manodopera di installazione grazie alla sua capacità di coprire grandi superfici e costi di manutenzione grazie alla sua durata.

Grazie alla loro installazione facile e veloce, risparmi tempo e i pannelli sandwich sono economici e pratici, poiché puoi ampliarli e rinnovarli senza compromettere le attività indoor.

PANINO CONSERVAZIONE FREDDA DI PANNELLI AREE DI UTILIZZO



Camera pulita

Nei casi in cui è richiesta la sterilizzazione del prodotto, determinare la quantità di particelle sospese nell'aria, riducendo al minimo il loro ingresso nella stanza, la formazione e la ritenzione nella stanza minimizzazione, nonché il controllo delle condizioni atmosferiche (quali ventilazione, temperatura, umidità relativa e pressione) e altri parametri rilevanti, se necessario.

Una camera chiusa appositamente progettata mantenuta sotto pressione costante sono stanze.

I pannelli sandwich per celle frigorifere Istanbul Blue mantengono la temperatura ambiente al livello ideale per tutti i prodotti che devono essere protetti con sensibilità e cura e forniscono il controllo atmosferico fornendo isolamento dal calore e dall'umidità. Impedisce le prese d'aria grazie al perfetto dettaglio delle giunture.

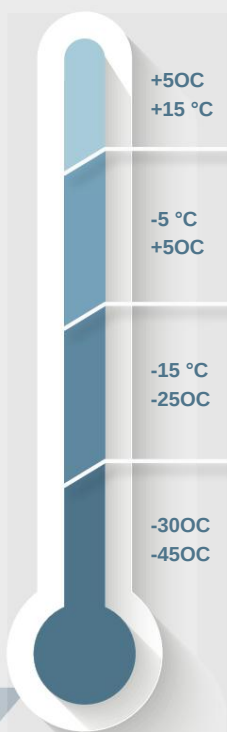
Gli ambienti igienici sono dotati di opzioni di superficie laminata in acciaio inossidabile e PVC di pannelli sandwich per celle frigorifere facilmente pulibili.



Stanza fredda

I prodotti deperibili come gli alimenti agricoli e animali e i prodotti acquatici devono essere conservati in ambienti freddi dal momento in cui vengono ottenuti fino al loro consumo. Le celle frigorifere sono aree isolate contro il trasferimento di calore e umidità dall'ambiente esterno, dove i tassi di temperatura e umidità sono controllati in modo che gli alimenti possano essere conservati per un periodo più lungo rispetto ai normali tempi di conservazione. Nelle celle frigorifere vengono applicati metodi di conservazione che variano da prodotto a prodotto.

Tipi di conservazione dei prodotti per celle frigorifere



**Freddo
Involucro**

Alcuni gruppi di alimenti e aree di lavorazione degli alimenti sono protetti entro questi intervalli di temperatura.

**Freddo
Involucro**

È l'intervallo di temperatura ideale per i prodotti alimentari che necessitano di essere conservati freschi.

**Congelato
Involucro**

Prodotti congelati la cui temperatura interna è stata precedentemente congelata a -18°C, conservato in luogo congelato.

scioccante

Nel congelamento, che non è un metodo di conservazione, la temperatura interna dei prodotti freschi viene ridotta fino a -18°C in un periodo di 4-7 ore.



FREDDO BLU DI ISTANBUL

**PANINO DI MAGAZZINO
PANNELLI**



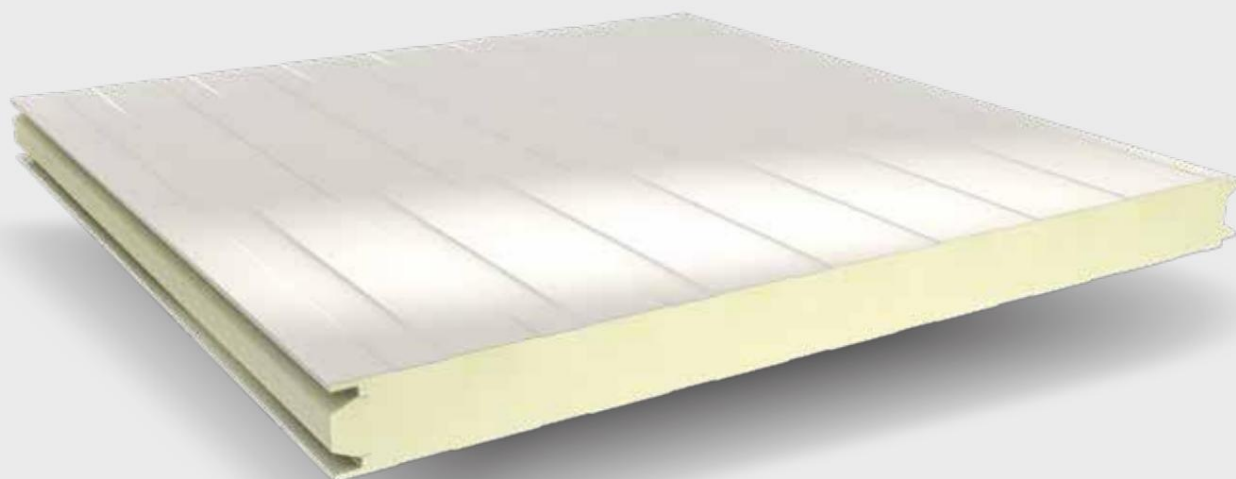
Istanbul Mavi, leader turco nei pannelli sandwich, utilizza materiali isolanti PUR e PIR in conformità con gli standard internazionali e fornisce un eccellente isolamento dal calore e dall'umidità nelle vostre celle frigorifere. Pannelli sandwich per celle frigorifere con diversi dettagli di combinazione per diversi progetti; Con il suo spessore che varia da 80 mm a 200 mm*, offre ambienti efficienti dal punto di vista energetico, igienici e affidabili. Offre pannelli sandwich per celle frigorifere adatti alla vostra struttura con motivi di superficie rigati e lisci, opzioni di superficie laminata in acciaio inossidabile e PVC.

*Lo spessore del materiale isolante nei pannelli sandwich dipende dalla capacità di carico, dalle condizioni regionali, Varia a seconda della destinazione d'uso dell'edificio e del suo valore di isolamento termico.

PUR/PIR YALITIMLI

PANNELLI SANDWICH PER CONSERVAZIONE FRIGORIFERA

CP-SP / CI-SP - CP-SS / CI-SS



Caratteristiche del prodotto

- Opzioni di motivi di superficie a strisce e semplici
- Lamiera zincata verniciata, acciaio inox o PVC
alternative alla superficie laminata interna ed esterna
- Classe di infiammabilità secondo TS EN 13501-1,
B-s2 per pannelli frigoriferi coibentati in PUR ; **d0**,
B-s1 per pannelli frigoriferi coibentati PIR ; **d0**
- Flessibilità produttiva in qualsiasi lunghezza compresa tra 2 me 12 m
- Opzioni di spessore 80-100-120-150-180-200 mm
- Valore del coefficiente di permeabilità al calore U secondo TS EN 14509,
Tra 0,27 - 0,11 W/m2 K a seconda dello spessore del pannello
- Alternative di isolamento PUR e PIR
- Produzione negli stabilimenti di Mersin, Izmir e Sakarya

Certificati



ST EN ISO 9001

ST ISO/IEC 27001

GOST-R

GOST-K

PROTEZIONE CIVILE DEL QATAR



*Si applica ai prodotti con strato isolante PIR.

Tipi di motivi di superficie



Giusto



A strisce

Codice prodotto	Tipo di isolamento	Luogo di produzione
CP-SP	PUR	Mersin – Smirne
CI-SP	IL FOITE	Mersin – Smirne
CP-SS	PUR	sakarya
CI-SS	IL FOITE	sakarya

Specifiche tecniche

PANNELLO SANDWICH PER CONSERVAZIONE FRIGORIFERA ISOLATO PUR/PIR - MERSÿN, ýZMýR
CP-SP / CI-SP



PANNELLO SANDWICH PER CONSERVAZIONE FRIGORIFERA ISOLATO PUR/PIR - SAKARYA
CP-SS/CI-SS



Proprietà fisiche

Prodotto	Isolamento Spessore	Superficie esterna Spessore**	Superficie interna Spessore**	Min. Ragazzo	Maschietto	Permeabilità Termica Coefficiente*	Resistenza termica*
	d mm	tNe mm	tNi mm	M	M	IN W/m2 K	R m2 K/
CP-SP	80	0,50	0,40	2	12	0,27	W 3,68
CI-SP	100		0,45			0,22	4,61
	120		0,50			0,18	5,52
CP-SS	150	0,70	0,60			0,15	6,88
CI-SS	180	0,80	0,70			0,12	8,25
	200		0,80			0,11	9,16

* I calcoli sono stati effettuati in conformità con TS EN 14509.

** Consultare Istanbul Mavi per le opzioni di spessore.

Carica tabella

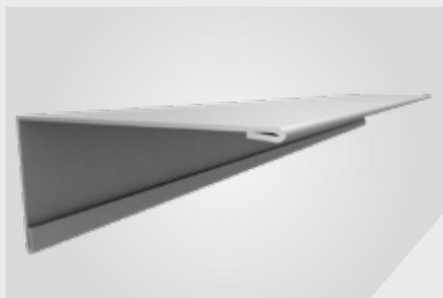
CP-SP / CI-SP - CP-SS / CI-SS PANNELLO SANDWICH PER CONSERVAZIONE FRIGORIFERA ISOLATO PUR/PIR				Apertura singola Carico distribuito (kg/m2)									
Lenzuolo superiore mm	Borsa alternativa mm	Spessore del pannello mm	ýt 0C	Spaziatura tra gli arcarecci (m)									
				3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00
0,50	0,50	80	Esterno: 200°C Interno: 00°C	173	128	102	85	73	64	57	46	38	32
		100		220	162	129	107	92	80	71	58	48	40
		120		267	196	156	129	111	97	86	70	57	48
		150	Esterno: 300°C Interno: -200°C	312	230	184	153	132	116	103	90	74	61
		180		383	281	223	185	159	139	124	110	90	74
		200		431	315	249	207	177	155	139	124	100	83

I calcoli sono stati effettuati in conformità con TS EN 14509. Sono stati presi in considerazione il peso proprio, il carico accidentale, il carico del vento e il cambiamento di temperatura. I calcoli sono stati effettuati da TyCEM Advanced Construction Technologies. Per i pannelli inclusi nella tabella dei carichi, consultare Tek Istanbul Mavi. È stato utilizzato il limite di deflessione L/200.

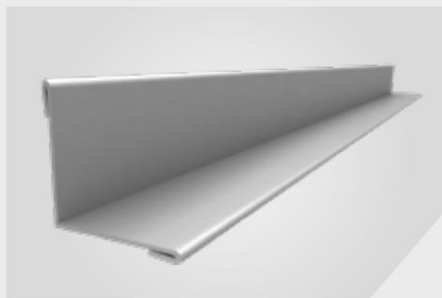
PANNELLO SANDWICH PER CONSERVAZIONE FRIGORIFERA

ACCESSORI E PRODOTTI COMPLEMENTARI

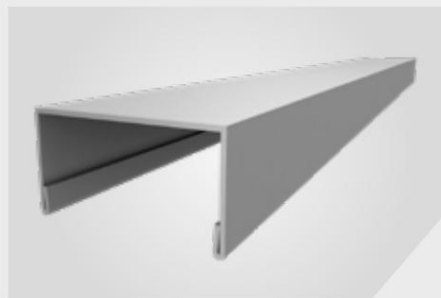
ACCESSORI LAMIERA



Angolo esterno della cella frigorifera

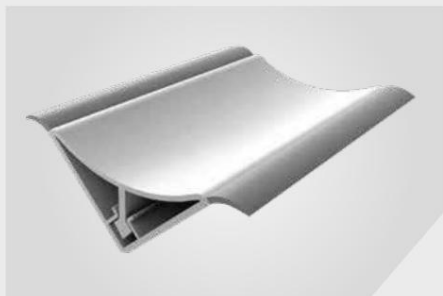


Angolo interno per celle frigorifere



Piano di conservazione frigorifera U

ACCESSORI IN PVC



Profilo angolare interno in PVC
Altezza: 70mm-100mm



Profilo battiscopa in PVC
Con canalina per cavi
Altezza: 70mm-100mm



Profilo angolare interno
battiscopa in PVC
Altezza: 70mm-100mm



Battiscopa in PVC
Profilo angolare esterno
Altezza: 70mm-100mm



Battiscopa in PVC
Copertura del profilo (destra e sinistra)
Altezza: 70mm-100mm

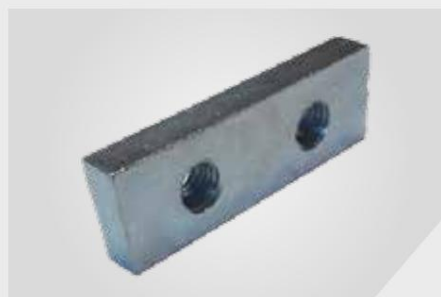
PRODOTTI COMPLEMENTARI



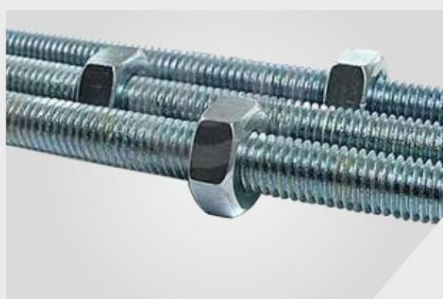
Profilo appendiabiti in alluminio
L: 6 metri



Per profilo appendiabiti in alluminio
Dado quadrato



Per profilo appendiabiti in alluminio
Dado quadrato - Doppio



Cravatta per grucciona



PVC Pul



Noce



Soldi



Vite accessoria
3,19x16 / 5,5x25



Rivetto POP
4.8x25



Vite per calcestruzzo
6,3x25



Mastice (Silicone - PU)



Schiuma di poliuretano



EDIFICIO INDUSTRIALE BLU DI ISTANBUL

 **Esentepe Mah. II martire Mehmet Mikdat Ulu famoso Sk. No:17 Plaza 21 D:3 yiyli / Istanbul**

 www.istanbulmavi.com.tr

 info@istanbulmavi.com.tr

 **+90 212 213 62 84**

