

STOCKAGE FRIGORIFIQUE

Sandwich
PANNEAUX



istanbulmavi



Sandwich
PANNEAU EMEK

SIGNIFIE ISTANBUL B

MOYENS



2005

Fondée à Mersin en 2005, Istanbul Mavi opère dans le secteur depuis 15 ans.

500

Nous faisons partie du Top 500 ISO des entreprises industrielles.



460

Dans le secteur avec environ 460 salariés
Nous fournissons des services.



89

en Asie, Europe, Afrique, Amérique du Nord et du Sud
Nous exportons vers un total de 89 pays.



4

Dans l'industrie avec 4 marques différentes
Nous fournissons des services.



4

À Mersin, Sakarya, Izmir et Istanbul
produire selon des normes élevées
Nous disposons de 4 installations.



2

2 ventes à Istanbul et Ankara
Nous avons un bureau.

123.000m²

Total de nos installations de production
La superficie installée est de 123 mille m².

13.500.000m²

Un total de 13,5 millions de m² de panneaux sandwich par an
Nous avons une capacité de production.



1.600.000m³

Notre capacité de production annuelle de produits EPS
est de 1,6 million de m³.





ENTREPOSAGE FROID BLEU D'ISTANBUL AVEC PANNEAUX SANDWICH VOUS ÊTES EN CONTRÔLE



La température n'est sous votre contrôle qu'avec les panneaux sandwich pour entrepôt frigorifique Istanbul Mavi du leader turc des panneaux sandwich, Istanbul Mavi, qui offrent une excellente isolation contre la chaleur et l'humidité dans vos entrepôts frigorifiques.

Les panneaux sandwich d'entrepôt frigorifique bleu d'Istanbul ont d'excellentes propriétés de liaison et une capacité d'isolation élevée ; Il s'impose comme le meilleur choix pour conserver non seulement les produits alimentaires mais également les produits chimiques et médicaux dans des environnements sains et hygiéniques, aux températures souhaitées, pendant une longue période.

POUR LES ENTREPÔTS FRIGORIFIQUES POURQUOI UN PANNEAU SANDWICH ?



Chaleur élevée et Isolation contre l'humidité

Le matériau de construction le plus approprié pour l'isolation thermique et contre l'humidité de vos chambres froides est le panneau sandwich. Parce qu'il assure une isolation thermique idéale en évitant les gains ou les pertes de chaleur entre l'environnement intérieur et extérieur afin que les produits qui doivent être conservés à une certaine température puissent rester sains, durables et durables.

Dans le même temps, les panneaux sandwich pour chambres froides assurent une isolation contre l'humidité en empêchant la condensation causée par la différence de température entre l'atmosphère extérieure et la chambre froide et donc les différences de pression d'humidité.

Ainsi, il évite les problèmes tels que la moisissure et l'humidité causés par la condensation et garantit que votre structure est beaucoup plus durable et durable.



Avec des détails de joint parfaits Étanchéité à l'air et à l'eau

Grâce aux détails de connexion qui permettent d'installer parfaitement les panneaux sandwich Istanbul Blue Cold Storage, aucun air n'entrera ni aucune fuite d'eau depuis n'importe quel point de votre bâtiment.

Ainsi, vous contrôlez le chauffage et le refroidissement de votre bâtiment et garantissez l'efficacité énergétique.

L'humidité et la formation de moisissures sont évitées grâce aux panneaux sandwich Istanbul Blue Cold Storage, qui sont également étanches aux conditions météorologiques pluvieuses.



production flexible, Assemblage rapide et facile

Les panneaux sandwich pour chambres froides produits sur des lignes continues, contrairement aux systèmes traditionnels, sont préparés dans les dimensions, le type d'isolation et les couleurs que vous souhaitez en fonction de la structure de votre installation.

Il est produit en pièces prêtes à assembler, entièrement compatibles, dont l'ingénierie et le contrôle qualité sont effectués au préalable en usine.

Les panneaux sandwich pour chambres froides, qui proposent également différentes combinaisons de détails, vous offrent des environnements économes en énergie, hygiéniques et fiables. Allant de 80 mm à 200 mm

Les panneaux sandwich pour chambres froides produits en différentes épaisseurs sont conçus pour s'adapter au mieux à votre structure avec des motifs de surface rayés et lisses, des options de surface laminée en acier inoxydable et en PVC.

Les panneaux sandwich sont composites et légers, ce qui réduit le temps d'expédition et de manutention des produits, tout en étant capables de couvrir de grandes surfaces et d'avoir moins de joints, ce qui rend l'installation facile et rapide.

fait que cela se produise. De cette façon, votre projet sera livré dans des délais courts et vous gagnerez du temps.



Solution économique

En choisissant le panneau sandwich approprié avec des matériaux d'isolation PUR et PIR que vous déterminerez en fonction des besoins de votre bâtiment, vous assurerez une excellente isolation contre la chaleur et l'humidité dans votre chambre froide et économiserez de l'énergie en gardant l'énergie dépensée pour maintenir l'air refroidi à un niveau bas. la même température à un niveau minimum.

Panneaux sandwich pour entrepôt frigorifique bleu d'Istanbul ; Il offre des avantages en matière de transport et de construction de base grâce à sa légèreté, en termes de main d'œuvre d'installation grâce à sa capacité à couvrir de grandes surfaces et en termes de coûts d'entretien grâce à sa durabilité.

Grâce à leur installation facile et rapide, vous gagnez du temps et les panneaux sandwich sont à la fois économiques et pratiques, car vous pouvez agrandir et renouveler sans affecter les activités intérieures.

SANDWICH DE CONSERVATION FRIGORIFIQUE DE PANNEAUX DOMAINES D'UTILISATION



Chambre propre

Dans les cas où la stérilisation du produit est requise, déterminer la quantité de particules en suspension dans l'air, minimiser leur entrée dans la pièce, leur formation et leur rétention dans la pièce, ainsi que le contrôle des conditions atmosphériques (telles que la ventilation, la température, l'humidité relative et la pression) et d'autres paramètres pertinents si nécessaire.

Une chambre fermée spécialement conçue et maintenue sous pression constante pour
sont des chambres.

Les panneaux sandwich bleus d'entreposage au froid d'Istanbul maintiennent la température ambiante au niveau idéal pour tous les produits qui doivent être protégés avec sensibilité et soin, et assurent un contrôle atmosphérique en fournissant une isolation contre la chaleur et l'humidité. Il empêche les entrées d'air grâce à son détail de joint parfait. Les environnements hygiéniques sont dotés d'options de surface laminée en acier inoxydable et en PVC de panneaux sandwich pour entrepôts frigorifiques faciles à nettoyer.



Chambre froide

Les produits périssables tels que les aliments agricoles, animaux et aquatiques doivent être stockés dans des environnements froids depuis leur obtention jusqu'à leur consommation. Les chambres froides sont des zones isolées contre le transfert de chaleur et d'humidité de l'environnement extérieur, où les taux de température et d'humidité sont contrôlés afin que les denrées alimentaires puissent être stockées plus longtemps que leur durée normale de stockage. Des méthodes de stockage qui varient d'un produit à l'autre sont appliquées dans les chambres froides.

Types de stockage de produits en chambre froide



Cool
Enveloppe

Certains groupes d'aliments et zones de transformation des aliments sont protégés dans ces plages de température.

Froid
Enveloppe

C'est la plage de température idéale pour les produits alimentaires qui doivent être conservés au frais.

Congelé
Enveloppe

Produits surgelés dont la température à cœur a été préalablement congelée à -18°C, conservés en entrepôt congelé.


choquant

Lors de la congélation, qui n'est pas une méthode de conservation, la température à cœur des produits frais est réduite à -18°C en 4 à 7 heures.



ISTANBUL BLEU FROID

SANDWICH D'ENTREPÔT
PANNEAUX



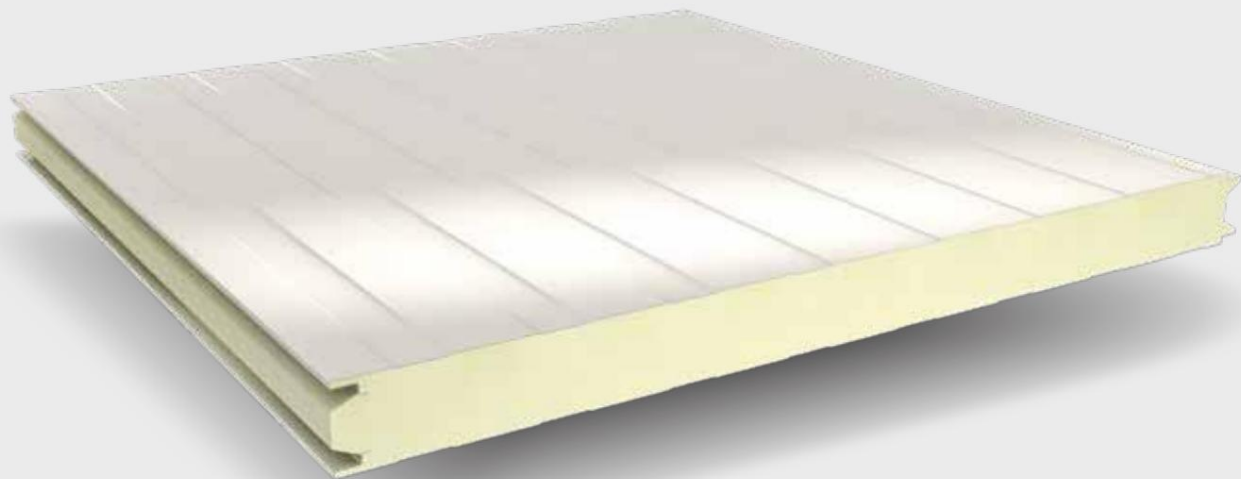
Istanbul Mavi, leader turc des panneaux sandwich, utilise des remplissages isolants PUR et PIR conformément aux normes internationales et offre une excellente isolation contre la chaleur et l'humidité dans votre chambre froide. Panneaux sandwich pour chambres froides avec différents détails de combinaison pour différents projets ; Avec son épaisseur variant de 80 mm à 200 mm*, il offre des environnements économes en énergie, hygiéniques et fiables. Il propose des panneaux sandwich pour entrepôt frigorifique adaptés à votre installation avec des motifs de surface rayés et lisses, des options de surface en acier inoxydable et en PVC laminé.

*L'épaisseur du matériau isolant des panneaux sandwich dépend de la capacité de charge, des conditions régionales, Elle varie en fonction de l'usage prévu du bâtiment et de sa valeur d'isolation thermique.

PUR/PIR YALITIMLI

PANNEAUX SANDWICH POUR STOCKAGE FRIGORIFIQUE

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



Caractéristiques du produit

- Options de motifs de surface rayés et unis
- Tôle galvanisée peinte, inox ou PVC
alternatives de surfaces intérieures et extérieures stratifiées
- Classe d'inflammabilité selon TS EN 13501-1,
B-s2 pour panneaux frigorifiques isolés PUR ; d0,
B-s1 pour panneaux frigorifiques isolés PIR ; d0
- Flexibilité de production dans n'importe quelle longueur entre 2 m et 12 m
- Options d'épaisseur 80-100-120-150-180-200 mm
- Coefficient de perméabilité thermique valeur U selon TS EN 14509,
Entre 0,27 et 0,11 W/m2 K selon l'épaisseur du panneau
- Alternatives d'isolation PUR et PIR
- Production dans les usines de Mersin, Izmir et Sakarya

Certificats



*S'applique aux produits avec couche d'isolation PIR.

Types de motifs de surface



Droite



Rayé

Code produit	Type d'isolation	Lieu de production
CP-SP	MÈME SI	Mersin-Izmir
CI-SP	LE PONT	Mersin-Izmir
CP-SS	MÈME SI	sakarya
CI-SS	LE PONT	sakarya

Spécifications techniques

PANNEAU SANDWICH ISOLÉ POUR STOCKAGE FROID PUR/PIR - MERSİN, İZMİR CP-SP / CI-SP



PANNEAU SANDWICH ISOLÉ POUR ENTREPOSAGE FROID PUR/PIR - SAKARYA CP-SS / CI-SS



Propriétés physiques

Produit	Isolation Épaisseur	Surface externe Épaisseur**	Surface intérieure Épaisseur**	Min. Garçon	Maks. Garçon	Perméabilité thermique Coefficient*	Résistance thermique*
	mm	tNe mm	tNi mm	m	m	W/m ² K	R m ² K/
CP-SP	80	0,50	0,40	2	12	0,27	W 3,68
CI-SP	100		0,45			0,22	4,61
CP-SS	120	0,50	0,18			5,52	
CI-SS	150	0,60	0,15			6,88	
	180	0,70	0,12			8,25	
	200	0,80	0,11			9,16	

* Les calculs ont été effectués conformément à la norme TS EN 14509.

** Veuillez consulter Istanbul Mavi pour les options d'épaisseur.

Tableau de charge

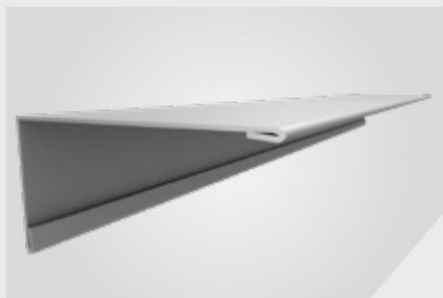
CP-SP / CI-SP - CP-SS / CI-SS PANNEAU SANDWICH ISOLÉ POUR ENTREPOSAGE FROID PUR / PIR				Ouverture unique Charge distribuée (kg/m ²)											
Feuille supérieure mm	Alt Sac mm	Épaisseur du panneau mm	Δt OC	Espacement des pannes (m)											
				3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11h00	12h00		
0,50	0,50	80	Extérieur : 200C Intérieur : 00C	173	128	102	85	73	64	57	46	38	32		
		100		220	162	129	107	92	80	71	58	48	40		
		120	Extérieur : 300C Intérieur : -200C	267	196	156	129	111	97	86	70	57	48		
		150		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		

Les calculs ont été effectués conformément à la norme TS EN 14509. Le poids propre, la surcharge, la charge du vent et les changements de température ont été pris en compte. La limite de déflexion L/200 a été utilisée.

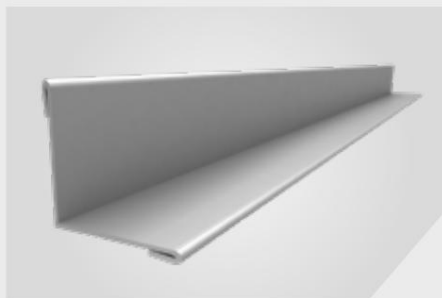
Les calculs ont été effectués par TİCEM Advanced Construction Technologies. Pour les panneaux non inclus dans le tableau de charge, veuillez consulter Tek Istanbul Mavi.

PANNEAU SANDWICH POUR STOCKAGE FRIGORIFIQUE ACCESSOIRES ET PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

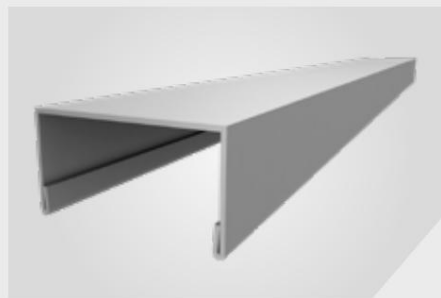
FEUILLE FEUILLE ACCESSOIRES



Coin extérieur d'entreposage frigorifique

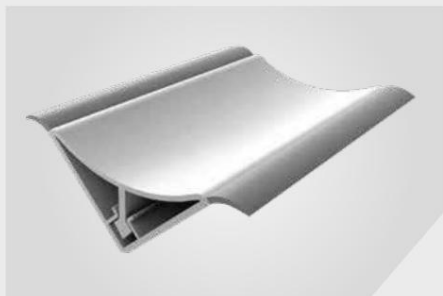


Coin intérieur de chambre froide



Plancher de stockage frigorifique U

ACCESSOIRES EN PVC



Profilé d'angle interne en PVC
Hauteur : 70 mm à 100 mm



Profil de plinthe en PVC
Avec conduit de câbles
Hauteur : 70 mm à 100 mm



Profil de coin intérieur de
plinthe en PVC
Hauteur : 70 mm à 100 mm



Plinthes en PVC
Profil de coin externe
Hauteur : 70 mm à 100 mm

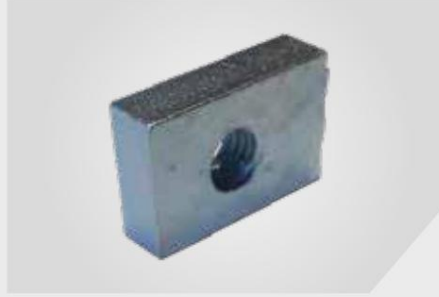


Plinthes en PVC
Couverture de profil (droite et gauche)
Hauteur : 70 mm à 100 mm

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Profil de suspension en aluminium
L: 6m



Pour profil de suspension en aluminium
Écrou carré



Pour profil de suspension en aluminium
Écrou Carré - Double



Cravate Cintre



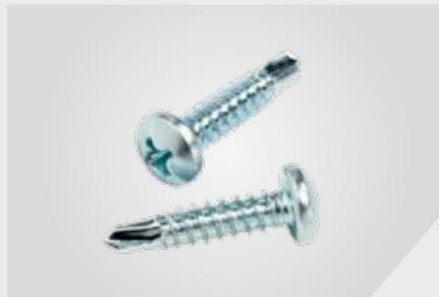
PVC Pul



Noix



Argent



Vis accessoire
3,19x16 / 5,5x25



Rivets POP
4,8 x 25



Vis à béton
6,3x25




Mastic (Silicone - PU)





Mousse de polyuréthane



BÂTIMENT INDUSTRIEL BLEU D'ISTANBUL

 Esentepe Mah. Martyr Mehmet Mikdat Ulu célèbre Sk. No:17 Plaza 21 D:3 Şişli / Istanbul

 www.istanbulmavi.com.tr

 info@istanbulmavi.com.tr

 +90 212 213 62 84

