



KOUDE OPSLAG

**Sandwich
PANELEN**



istanbulmavi



Sandwich
PANEEL BETEKENT

ISTANBOEL BLAUW
MIDDELEN



2005

Istanbul Mavi, opgericht in Mersin in 2005, is al 15 jaar actief in de sector.

500

Wij behoren tot de ISO Top 500 industriële ondernemingen.



VAN TURKIJE
500 BELANGRIJKE INDUSTRIËN
VESTIGING

460

In de sector met circa 460 medewerkers Wij bieden service.



89

in Azië, Europa, Afrika, Noord- en Zuid-Amerika Wij exporteren naar in totaal 89 landen.



4

De branche in met 4 verschillende merken Wij bieden service.



4

In Mersin, Sakarya, Izmir en Istanboel produceren volgens hoge normen We hebben 4 faciliteiten.



2

2 verkopen in Istanbul en Ankara Wij hebben een kantoor.

123.000m²

Totaal van onze productiefaciliteiten

De geïnstalleerde oppervlakte bedraagt 123 duizend m².

13.500.000m²

In totaal jaarlijks 13,5 miljoen m² sandwichpanelen We hebben productiecapaciteit.



1.600.000m³

Onze jaarlijkse productiecapaciteit van EPS-producten bedraagt 1,6 miljoen m³.





ISTANBOEL BLAUWE KOUDE OPSLAG MET SANDWICHPANELEN U HEBT DE CONTROLE



De temperatuur heeft u alleen onder controle met de Istanbul Mavi Cold Storage Sandwichpanelen van Türkiye's leider in sandwichpanelen, Istanbul Mavi, die zorgen voor een uitstekende warmte- en vochtisolatie in uw koelcellen.

Istanbul Blue Cold Storage Sandwichpanelen hebben uitstekende hechteigenschappen en een hoog isolatievermogen; Het onderscheidt zich als de beste keuze om niet alleen voedingsmiddelen, maar ook chemische en medische producten langdurig in een gezonde en hygiënische omgeving bij de gewenste temperaturen te bewaren.

VOOR KOUDE OPSLAG WAAROM SANDWICHPANEEL?



Hoge hitte en Vochtisolatie

Het meest geschikte bouw materiaal voor zowel warmte- als vochtisolatie van uw koelcellen zijn sandwichpanelen. Omdat het zorgt voor een ideale thermische isolatie door warmtewinst of warmteverlies tussen de binnen- en buitenomgeving te voorkomen, zodat de producten die op een bepaalde temperatuur moeten worden bewaard gezond, duurzaam en langdurig kunnen blijven.

Tegelijkertijd bieden sandwichpanelen voor koude opslag vochtisolatie door condensatie te voorkomen die wordt veroorzaakt door het temperatuurverschil tussen de externe atmosfeer en de koude opslag en dus door de verschillen in vochtigheidsdruk.

Het voorkomt dus problemen zoals schimmel en vocht veroorzaakt door condensatie en zorgt ervoor dat uw constructie veel duurzamer en duurzamer is.



Met perfecte voegdetails Lucht- en waterdichtheid

Dankzij de verbindingdetails waarmee Istanbul Blue Cold Storage Sandwichpanelen feilloos kunnen worden geïnstalleerd, komt er geen lucht binnen of lekt er geen water uit uw gebouw.

Zo regelt u de verwarming en koeling in uw gebouw en zorgt u voor energie-efficiëntie.

Vocht- en schimmelvorming wordt voorkomen met Istanbul Blue Cold Storage Sandwichpanelen, die bovendien waterdicht zijn tegen regenachtige weersomstandigheden.



flexibele productie, Snelle en eenvoudige montage

Sandwichpanelen voor koude opslag die op doorlopende lijnen worden geproduceerd, worden, in tegenstelling tot traditionele systemen, vervaardigd in de afmetingen, het isolatietype en de kleuren die u wenst, afhankelijk van de structuur van uw faciliteit. Het wordt geproduceerd in kant-en-klare, volledig compatibele onderdelen, waarvan de engineering en kwaliteitscontrole vooraf in de fabriek worden uitgevoerd.

Sandwichpanelen voor koude opslag, die ook verschillende combinatiedetailalternatieven hebben, bieden u energie-efficiënte, hygiënische en betrouwbare omgevingen. Variërend van 80 mm tot 200 mm

Sandwichpanelen voor koude opslag, geproduceerd in verschillende diktes, zijn ontworpen om het beste bij uw structuur te passen, met gestreepte en gladde oppervlaktopatronen, roestvrij staal en PVC gelamineerde oppervlakoptyes.

Sandwichpanelen zijn samengesteld en lichtgewicht, waardoor de verzend- en verwerkingstijd van de producten wordt verkort, terwijl ze grote oppervlakken kunnen bedekken en minder verbindingen hebben, waardoor de installatie eenvoudig en snel is. zorgt ervoor dat het gebeurt. Zo wordt uw project binnen korte tijd opgeleverd en bespaart u tijd.



Economische oplossing

Door het juiste sandwichpaneel met PUR- en PIR-isolatiematerialen te kiezen, die u bepaalt op basis van de behoeften van uw gebouw, zorgt u voor een uitstekende warmte- en vochtisolatie in uw koelcel en bespaart u energie doordat u de energie die u besteedt aan het op peil houden van de gekoelde lucht op peil houdt. dezelfde temperatuur op een minimaal niveau.

Istanbul Blue Cold Storage Sandwichpanelen; Het biedt voordelen op het gebied van transport en basisconstructie dankzij zijn lichtheid, installatiearbeid omdat het grote oppervlakken kan bestrijken, en onderhoudskosten vanwege zijn duurzaamheid.

Dankzij hun gemakkelijke en snelle installatie bespaart u tijd en zijn sandwichpanelen zowel economisch als praktisch, omdat u kunt uitbreiden en vernieuwen zonder de binnenactiviteiten te beïnvloeden.

KOUD OPSLAG SANDWICH VAN PANELEN GEBRUIKSGBIEDEN



Schone kamer

In gevallen waarin productsterilisatie vereist is, het bepalen van de hoeveelheid deeltjes in de lucht, waardoor het binnendringen ervan in de kamer, de vorming en retentie in de kamer tot een minimum wordt beperkt minimalisering, evenals het beheersen van atmosferische omstandigheden (zoals ventilatie, temperatuur, relatieve vochtigheid en druk) en andere relevante parameters indien nodig.

Een speciaal ontworpen gesloten kamer die onder constante druk wordt gehouden zijn kamers.

Istanbul Blue Cold Storage Sandwichpanelen houden de omgevingstemperatuur op het ideale niveau voor alle producten die met gevoeligheid en zorg moeten worden beschermd, en zorgen voor atmosferische controle door warmte- en vochtisolatie. Het voorkomt luchtinlaten dankzij het perfecte voegdetail.

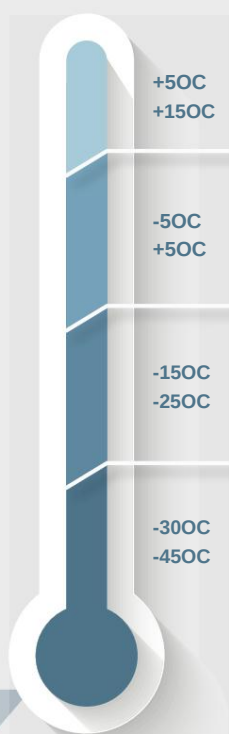
Hygiënische omgevingen zijn voorzien van roestvrij staal en PVC gelamineerde oppervlakteopties van gemakkelijk te reinigen sandwichpanelen voor koude opslag.



Koude kamer

Bederfelijke producten zoals landbouw- en dierlijk voedsel en aquatische producten moeten in een koude omgeving worden bewaard vanaf het moment dat ze worden verkregen tot aan hun consumptie. Koelkamers zijn ruimtes die zijn geïsoleerd tegen warmte- en vochtoverdracht van de externe omgeving, waar de temperatuur en vochtigheidsgraad worden gecontroleerd, zodat voedingsmiddelen langer kunnen worden bewaard dan hun normale bewaartijden. In koelruimtes worden opslagmethoden toegepast die van product tot product variëren.

Soorten productopslag in koude ruimtes



Koel Behuizing

Binnen deze temperatuurbereiken zijn bepaalde groepen voedingsmiddelen en voedselverwerkingsgebieden beschermd.

Koud Behuizing

Dit is het ideale temperatuurbereik voor voedingsproducten die vers bewaard moeten worden.

Bevroren Behuizing

Diepgevroren producten waarvan de kerntemperatuur vooraf is ingevroren tot -18°C , bevroren bewaard.

schokkend

Bij het invriezen, wat geen conserveringsmethode is, worden de kerntemperaturen van verse producten in een periode van 4-7 uur verlaagd tot -18°C .



ISTANBOEL BLAUW KOUD

MAGAZIJNSANDWICH PANELEN



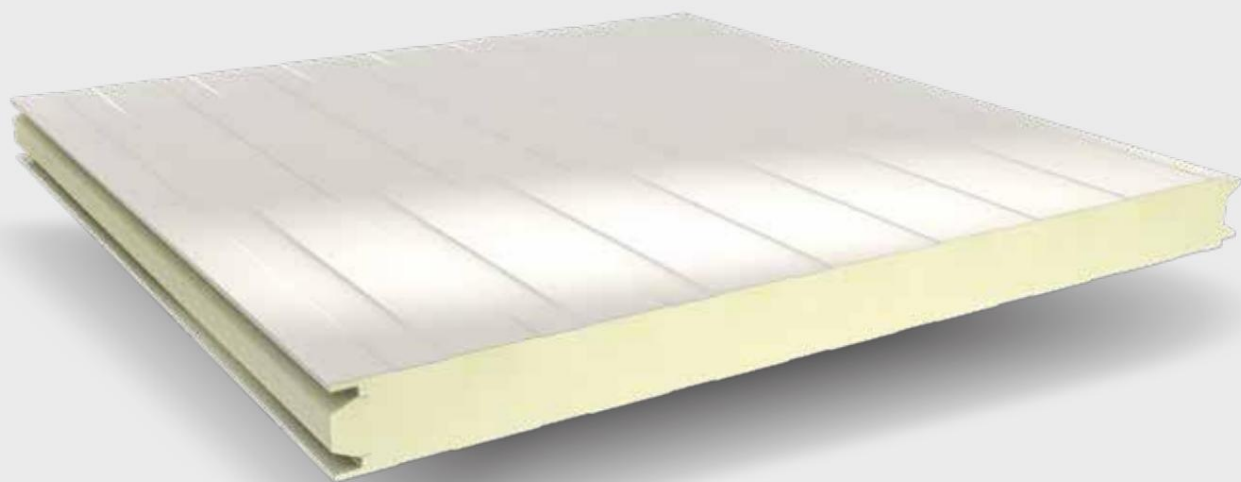
Istanbul Mavi, de Turkse leider op het gebied van sandwichpanelen, gebruikt PUR- en PIR-isolatievullingen in overeenstemming met internationale normen en zorgt voor uitstekende warmte- en vochtisolatie in uw koelopslag. Sandwichpanelen voor koude opslag met verschillende combinatiedetails voor verschillende projecten; Met een dikte variërend van 80 mm tot 200 mm* biedt het energiezuinige, hygiënische en betrouwbare omgevingen. Het biedt sandwichpanelen voor koude opslag die geschikt zijn voor uw instelling met gestreepte en gladde oppervlaktepatronen, roestvrij staal en PVC gelamineerde oppervlakoptyes.

*De dikte van het isolatiemateriaal in sandwichpanelen is afhankelijk van het draagvermogen, regionale omstandigheden, Deze varieert afhankelijk van het beoogde gebruik van het gebouw en de thermische isolatiewaarde ervan.

PUR/PIR YALITIMLI

SANDWICHPANELEN VOOR KOUDE OPSLAG

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



Producteigenschappen

- Opties voor gestreepte en effen oppervlaktepatronen
- Geverfde gegalaniseerde plaat, roestvrij staal of PVC gelamineerde alternatieven voor binnen- en buitenoppervlakken
- Ontvlambaarheidsklasse volgens TS EN 13501-1,
B-s2 voor PUR geïsoleerde koelpanelen ; **d0**,
B-s1 voor PIR-geïsoleerde koelpanelen ; **d0**
- Productieflexibiliteit in elke lengte tussen 2 m en 12 m
- Opties voor diktes van 80-100-120-150-180-200 mm
- Warmtedoorlaatbaarheidscoëfficiënt U-waarde volgens TS EN 14509,
Tussen 0,27 - 0,11 W/m² K, afhankelijk van de paneeldikte
- PUR- en PIR-isolatiealternatieven
- Productie in de fabrieken van Mersin, Izmir en Sakarya

Certificaten



TS EN ISO 9001

TS ISO/IEC 27001

GOST-R*

GOST-K

QATAR CIVIELE VERDEDIGING*



*Geldt voor producten met PIR-isolatielaag.

Typen oppervlaktepatronen



Rechts



Gestreept

Productcode	Isolatietype	Productielocatie
CP-SP	ZELFS	Mersin-Izmir
CI-SP	DE BRUG	Mersin-Izmir
CP-SS	ZELFS	Sakarya
CI-SS	DE BRUG	Sakarya

Technische specificaties

PUR/PIR GEÏSOLEERD SANDWICHPANEEL VOOR KOUD OPSLAG - MERSIN, İZMİR CP-SP / CI-SP



PUR/PIR GEÏSOLEERD SANDWICHPANEEL VOOR KOELOPSLAG - SAKARYA CP-SS / CI-SS



Fysieke eigenschappen

Product	Isolatie Dikte**	Extern oppervlak Dikte**	Binnenoppervlak Dikte**	Min. Jongen	Maks. Jongen	Thermische permeabiliteit Coëfficiënt*	Thermische weerstand*
	mm	mm	mm	M	M	IN 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	0,70	0,60			0,15	6,88
	180		0,70			0,12	8,25
	200		0,80			0,11	9,16

* Berekeningen zijn gemaakt in overeenstemming met TS EN 14509.

** Raadpleeg Istanbul Mavi voor dikteopties.

Tabel laden

CP-SP / CI-SP - CP-SS / CI-SS PUR / PIR GEÏSOLEERD SANDWICHPANEEL VOOR KOELOPSLAG				Enkel diafragma Verdeelde belasting (kg/m ²)									
Bovenblad mm	Alt zak mm	Paneeldikte mm	ÿt 0C	Gordingafstand (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	Buiten: 200C Binnen: 00C	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	Buiten: 300C Binnen: -200C	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

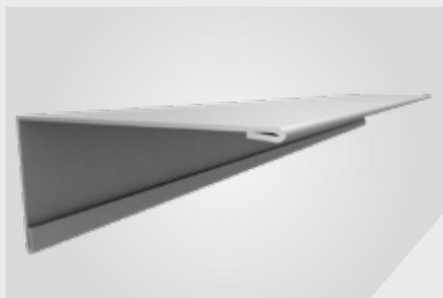
Berekeningen zijn gemaakt in overeenstemming met TS EN 14509.

Berekeningen zijn gemaakt door T CEM Advanced Construction Technologies. Voor

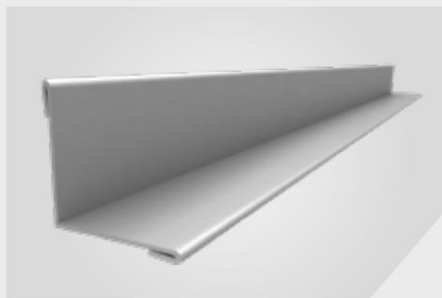
Er werd rekening gehouden met eigen gewicht, belasting, windbelasting en temperatuurveranderingpanelen die niet in de belastingstabel zijn opgenomen, kunt u contact opnemen met Tek Istanbul Mavi. Er werd een doorbuigingslimiet van L/200 gebruikt.

SANDWICHPANEEL VOOR KOUDE OPSLAG ACCESSOIRES EN AANVULLENDE PRODUCTEN

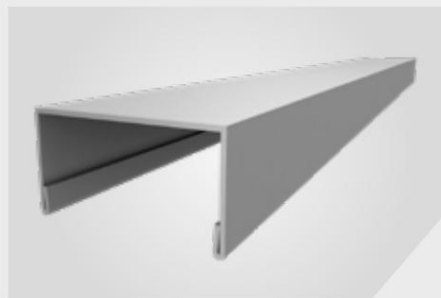
BLADBLAD ACCESSOIRES



Buitenhoek voor koude opslag

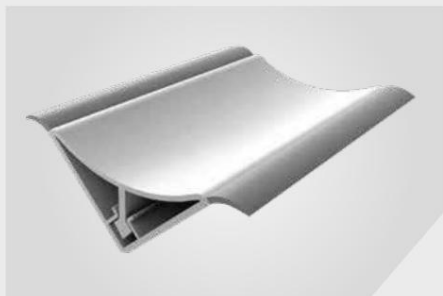


Binnenhoek voor koude opslag



Koudeopslagvloer U

PVC-ACCESSOIRES



PVC binnenhoekprofiel
Hoogte: 70mm-100mm



PVC-plintprofiel
Met Kabelgoot
Hoogte: 70mm-100mm



PVC-plint
binnenhoekprofiel
Hoogte: 70mm-100mm



PVC-plint
Extern hoekprofiel
Hoogte: 70mm-100mm



PVC-plint
Profielafdekking (rechts en links)
Hoogte: 70mm-100mm

AANVULLENDE PRODUCTEN



Aluminium ophangprofiel
L: 6m



Voor aluminium ophangprofiel
Vierkante moer



Voor aluminium ophangprofiel
Vierkante moer - dubbel



Hanger stropdas



PVC-pul



Moer



Geld



Accessoire schroef
3,19x16 / 5,5x25



POP-klinknagel
4,8x25



Betonschroef
6,3x25



Mastiek (Siliconen - PU)



Polyurethaanschuim



ISTANBOEL BLAUWE INDUSTRIËLE BOUW

 Esentepe Mah. Martelaar Mehmet Mikdat Ulu beroemde Sk. Nr:17 Plaza 21 D:3 yiyli / Istanbul

 www.istanbulmavi.com.tr

 info@istanbulmavi.com.tr

 +90 212 213 62 84

