

KÜHLLAGERUNG
Sandwich
PANEELE



Sandwich
PANEL DEMEK

BEDEUTET **ISTANBU**

BEDEUTET



2005

Istanbul Mavi wurde 2005 in Mersin gegründet und ist seit 15 Jahren in der Branche tätig.

500

Wir gehören zu den ISO Top 500 Industrieunternehmen.



DER TÜRKIE
500 WICHTIGSTE BRANCHEN
GRÜNDUNG

460

In der Branche mit rund 460 Mitarbeitern
Wir bieten Service.



89

in Asien, Europa, Afrika, Nord- und Südamerika
Wir exportieren in insgesamt 89 Länder.



4

Mit 4 verschiedenen Marken in die Branche einsteigen
Wir bieten Service.



4

In Mersin, Sakarya, Izmir und Istanbul
Produktion nach hohen Standards
Wir haben 4 Einrichtungen.



2

2 Verkäufe in Istanbul und Ankara
Wir haben ein Büro.

123.000 m²

Gesamtheit unserer Produktionsanlagen
Die installierte Fläche beträgt 123.000 m².

13.500.000 m²

Insgesamt 13,5 Millionen m² Sandwichpaneele **jährlich**
Wir verfügen über Produktionskapazitäten.



1.600.000 m³

Unsere jährliche Produktionskapazität von EPS-Produkten
beträgt 1,6 Millionen m³.





ISTANBUL BLAUES KÜHLLAGER MIT SANDWICHPLATTEN SIE HABEN DIE KONTROLLE



Die Temperatur haben Sie nur mit den Kühlhaus-Sandwichpaneelen Istanbul Mavi von Istanbul Mavi, dem Marktführer für Sandwichpaneele in Türkiye, unter Kontrolle, die eine hervorragende Wärme- und Feuchtigkeitsisolierung in Ihren Kühlhäusern bieten.

Istanbul Blue Cold Storage Sandwich Panels verfügen über hervorragende Klebeeigenschaften und eine hohe Isolierfähigkeit; Es ist die beste Wahl, um nicht nur Lebensmittel, sondern auch chemische und medizinische Produkte in gesunden und hygienischen Umgebungen bei den gewünschten Temperaturen über einen langen Zeitraum aufzubewahren.

FÜR KÜHLLAGER WARUM SANDWICH-PANEL?



Hohe Hitze und Feuchtigkeitsisolierung

Das am besten geeignete Baumaterial für die Wärme- und Feuchtigkeitsisolierung Ihrer Kühlläger sind Sandwichpaneele. Denn es sorgt für eine ideale Wärmedämmung, indem es einen Wärmegewinn oder -verlust zwischen Innen- und Außenraum verhindert, sodass die Produkte, die auf einer bestimmten Temperatur gehalten werden müssen, gesund, langlebig und langlebig bleiben.

Gleichzeitig sorgen Kühlhaus-Sandwichpaneele für eine Feuchtigkeitsisolierung, indem sie Kondensation verhindern, die durch den Temperaturunterschied zwischen der Außenatmosphäre und dem Kühlhaus und damit durch Feuchtigkeitsdruckunterschiede verursacht wird.

Dadurch werden Probleme wie Schimmel und Feuchtigkeit durch Kondenswasser vermieden und Ihre Konstruktion wird deutlich langlebiger und langlebiger.



Mit perfektem Gelenkdetail Luft- und Wasserdichtheit

Dank der Verbindungsdetails, die eine einwandfreie Installation der Istanbul Blue Cold Storage Sandwich Panels ermöglichen, gelangt an keiner Stelle Ihres Gebäudes Luft ein oder tritt Wasser aus.

So steuern Sie die Heizung und Kühlung in Ihrem Gebäude und sorgen für Energieeffizienz.

Feuchtigkeits- und Schimmelbildung wird durch Istanbul Blue Cold Storage Sandwich Panels verhindert, die auch bei regnerischem Wetter wasserdicht sind.



flexible Produktion, Schnelle und einfache Montage

Kühlhaus-Sandwichpaneele, die im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen auf kontinuierlichen Linien hergestellt werden, werden in den Abmessungen, der Art der Isolierung und den Farben hergestellt, die Sie entsprechend der Struktur Ihrer Einrichtung wünschen. Es wird aus einbaufertigen, vollständig kompatiblen Teilen hergestellt, deren Engineering und Qualitätskontrolle vorab im Werk durchgeführt werden.

Kühlraum-Sandwichpaneele, die auch verschiedene Kombinationsdetails bieten, bieten Ihnen energieeffiziente, hygienische und zuverlässige Umgebungen. Im Bereich von 80 mm bis 200 mm

Kühlhaus-Sandwichpaneele werden in unterschiedlichen Stärken hergestellt und sind so konzipiert, dass sie mit gestreiften und glatten Oberflächenmustern sowie Edelstahl- und PVC-laminierten Oberflächenoptionen optimal zu Ihrer Struktur passen.

Sandwichpaneele bestehen aus Verbundwerkstoffen und sind leicht, was die Versand- und Bearbeitungszeit der Produkte verkürzt, gleichzeitig große Flächen abdecken kann und weniger Fugen aufweist, was die Installation einfach und schnell macht. macht es möglich. Auf diese Weise wird Ihr Projekt in kurzer Zeit geliefert und Sie sparen Zeit.



Wirtschaftliche Lösung

Durch die Wahl der passenden Sandwichplatte mit PUR- und PIR-Dämmstoffen, die Sie entsprechend den Anforderungen Ihres Gebäudes bestimmen, sorgen Sie für eine hervorragende Wärme- und Feuchtigkeitisolierung in Ihrem Kühllager und sparen Energie, indem Sie den Energieaufwand für die Kühlung der Luft auf einem niedrigen Niveau halten die gleiche Temperatur auf einem Mindestniveau.

Istanbul Blue Kühlhaus-Sandwichpaneele; Es bietet Vorteile beim Transport und bei der Grundkonstruktion durch sein geringes Gewicht, beim Installationsaufwand durch seine Fähigkeit, große Flächen abzudecken, und bei den Wartungskosten durch seine Haltbarkeit.

Dank ihrer einfachen und schnellen Installation sparen Sie Zeit und Sandwichpaneele sind sowohl wirtschaftlich als auch praktisch, da sie erweitert und erneuert werden können, ohne die Aktivitäten im Innenbereich zu beeinträchtigen.

KÜHLLAGERSANDWICH VON PANELS EINSATZBEREICHE



In Fällen, in denen eine Produktsterilisierung erforderlich ist, Bestimmung der Menge an in der Luft befindlichen Partikeln, Minimierung ihres Eindringens in den Raum, ihrer Bildung und ihrer Retention im Raum Minimierung sowie die Kontrolle der atmosphärischen Bedingungen (wie Belüftung, Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und Druck) und anderer relevanter Parameter nach Bedarf.

Eine speziell entwickelte geschlossene Kammer hält unter konstantem Druck sind Räume.

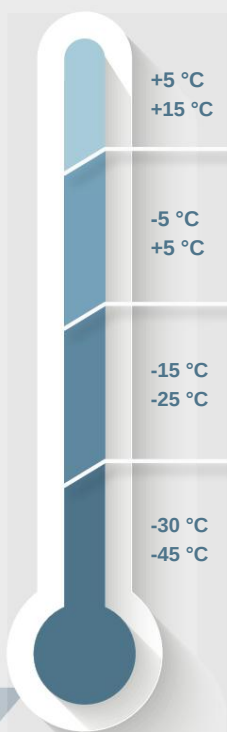
Istanbul Blue Cold Storage Sandwich Panels halten die Umgebungstemperatur auf dem idealen Niveau für alle Produkte, die mit Sensibilität und Sorgfalt geschützt werden müssen, und sorgen durch Wärme- und Feuchtigkeitsisolierung für atmosphärische Kontrolle. Es verhindert Lufteinlässe durch sein perfektes Fugendetail. Hygienische Umgebungen werden mit Edelstahl- und PVC-laminierten Oberflächenoptionen aus leicht zu reinigenden Kühltager-Sandwichpaneelen bereitgestellt.



Kühlraum

Verderbliche Produkte wie landwirtschaftliche und tierische Lebensmittel sowie Wasserprodukte müssen vom Zeitpunkt ihrer Gewinnung bis zum Verzehr in kalten Umgebungen gelagert werden. Kühlräume sind Bereiche, die gegen Wärme- und Feuchtigkeitsübertragung von der Außenumgebung isoliert sind und in denen Temperatur und Luftfeuchtigkeit so kontrolliert werden, dass Lebensmittel länger als ihre normale Lagerzeit gelagert werden können. In Kühlräumen werden je nach Produkt unterschiedliche Lagerungsmethoden angewendet.

Arten der Lagerung von Kühlraumprodukten



**Cool
Gehäuse**

Bestimmte Lebensmittelgruppen und Lebensmittelverarbeitungsbereiche sind innerhalb dieser Temperaturbereiche geschützt.

**Kalt
Gehäuse**

Es handelt sich um den idealen Temperaturbereich für Lebensmittel, die frisch konserviert werden müssen.

**Gefroren
Gehäuse**

Tiefkühlprodukte, deren Kerntemperatur zuvor auf -18°C eingefroren wurde, im Tiefkühlager aufbewahrt.

schockierend

Beim Einfrieren, das keine Konservierungsmethode ist, werden die Kerntemperaturen frischer Produkte innerhalb von 4 bis 7 Stunden auf -18 °C gesenkt.



ISTANBUL BLAU KALT LAGERSANDWICH PANEELE

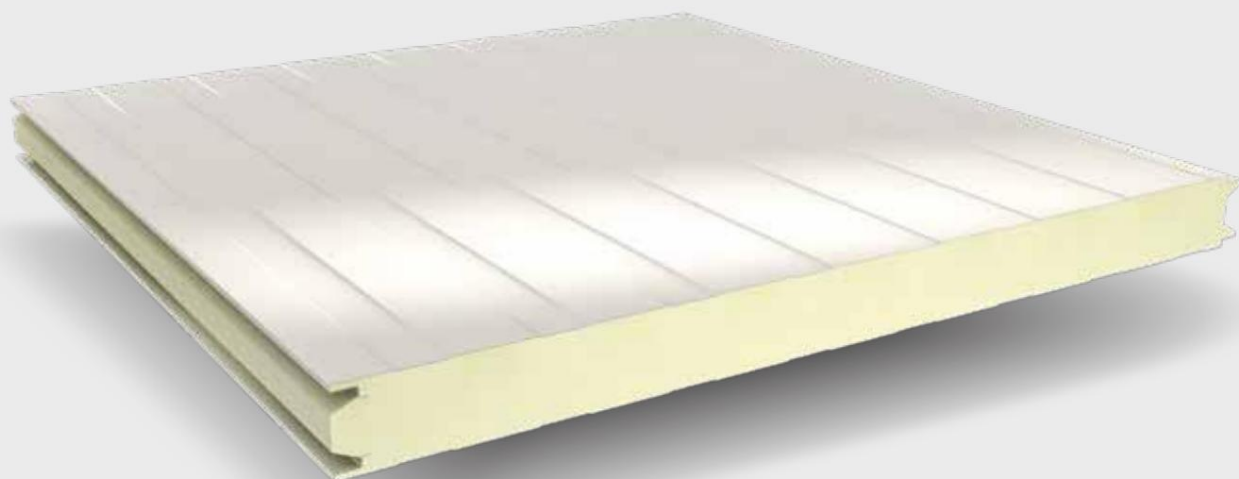


Istanbul Mavi, Türkiyes führender Anbieter von Sandwichpaneelen, verwendet PUR- und PIR-Isolierfüllungen gemäß internationalen Standards und sorgt für eine hervorragende Wärme- und Feuchtigkeitisolierung in Ihrem Kühllager. Kühlhaus-Sandwichpaneele mit unterschiedlichen Kombinationsdetails für verschiedene Projekte; Mit einer Dicke von 80 mm bis 200 mm* bietet es energieeffiziente, hygienische und zuverlässige Umgebungen. Es bietet für Ihre Einrichtung geeignete Sandwichpaneele für die Kühlung mit gestreiften und glatten Oberflächenmustern sowie Optionen für Edelstahl- und PVC-laminierte Oberflächen.

*Die Dicke des Dämmmaterials bei Sandwichpaneelen ist abhängig von der Tragfähigkeit, den regionalen Gegebenheiten, Sie variiert je nach Verwendungszweck des Gebäudes und seinem Wärmedämmwert.

PUR/PIR YALITIMLI KÜHLLAGER-SANDWICHPLATTEN

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



Produktmerkmale

- Optionen für gestreifte und einfarbige Oberflächenmuster
- Lackiertes verzinktes Blech, Edelstahl oder PVC
Alternativen für laminierte Innen- und Außenoberflächen
- Brennbarkeitsklasse gemäß TS EN 13501-1,
B-s2 für PUR-isolierte Kühlpaneele ; **d0**,
B-s1 für PIR-isolierte Kühlpaneele ; **d0**
- Produktionsflexibilität in jeder Länge zwischen 2 m und 12 m
- 80-100-120-150-180-200 mm Dickenoptionen
- Wärmedurchlässigkeitskoeffizient U-Wert gemäß TS EN 14509,
Je nach Plattenstärke zwischen **0,27** und **0,11 W/m2 K**
- PUR- und PIR-Isolierungsalternativen
- Produktion in den Fabriken Mersin, Izmir und Sakarya

Zertifikate



TS EN ISO 9001

TS ISO/IEC 27001

GOST-R*

GOST-K

KATARISCHE ZIVILVERTEIDIGUNG*



*Gilt für Produkte mit PIR-Isolierschicht.

Oberflächenmustertypen



Rechts



Gestreift

Produktcode	Isolationstyp	Produktionsstandort
CP-SP	WEISSBLECH	Mersin – Izmir
CI-SP	WEISSBLECH	Mersin – Izmir
CP-SS	WEISSBLECH	Sakarya
CI-SS	WEISSBLECH	Sakarya

Technische Spezifikationen

PUR/PIR-ISOLIERTE KÜHLSPEICHER-SANDWICHPANEELE - MERSİN, İZMİR
CP-SP / CI-SP



PUR/PIR-ISOLIERTE KÜHLSPEICHER-SANDWICHPANEEL – SAKARYA
CP-SS / CI-SS



Physikalische Eigenschaften

Produkt	Isolierung Dicke d	Außenfläche Dicke** mm	Innenfläche Dicke** mm	Min. Länge	Maks. Länge	Wärmedurchlässigkeit Koeffizient*	Wärmewiderstand*
CP-SP CI-SP CP-SS CI-SS	mm	mm	mm	M	M	IN W/m2 K	R m2 K/
	80	0,50	0,40	2	12	0,27	W 3,68
	100		0,45			0,22	4,61
	120		0,50			0,18	5,52
	150	0,70	0,60			0,15	6,88
	180		0,70			0,12	8,25
	200		0,80			0,11	9,16

* Berechnungen wurden gemäß TS EN 14509 durchgeführt.

** Bitte wenden Sie sich bezüglich der Dickenoptionen an Istanbul Mavi.

Tabelle laden

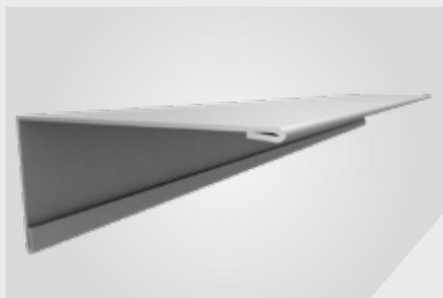
CP-SP / CI-SP - CP-SS / CI-SS PUR/PIR-ISOLIERTE KÜHLSPEICHER-SANDWICHPANEEL				Einzelne Blende Verteilte Last (kg/m2)									
Oberlaken mm	Alt-Tasche mm	Plattenstärke mm	İt °C	Pfettenabstand (m)									
				3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
0,50	0,50	80	Außen: 200 °C. Innen: 00 °C	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	Außen: 300 °C. Innen: -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

Die Berechnungen wurden gemäß TS EN 14509 durchgeführt.
Berücksichtigt wurden Eigengewicht, Nutzlast, Windlast und Temperaturänderung.
Es wurde eine Durchbiegungsgrenze von L/200 verwendet.

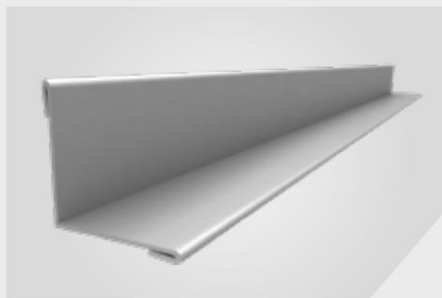
Die Berechnungen wurden von Tycem Advanced Construction Technologies durchgeführt. Für Paneele, die nicht in der Lasttabelle enthalten sind, wenden Sie sich bitte an Tek Istanbul Mavi.

KÜHLLAGER-SANDWICH-PANEL ZUBEHÖR UND ERGÄNZENDE PRODUKTE

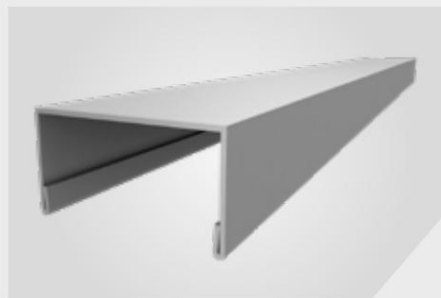
BLATT BLATT ZUBEHÖR



Außenecke für Kühlräume

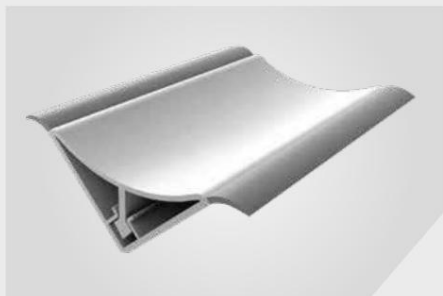


Kühlhaus-Innenecke



Kühlagerboden U

PVC-ZUBEHÖR



Inneneckprofil aus PVC
H: 70 mm - 100 mm



PVC-Sockelprofil
Mit Kabelkanal
H: 70 mm - 100 mm



Inneneckprofil
aus PVC-Sockel
H: 70 mm - 100 mm



PVC-Sockel
Externes Eckprofil
H: 70 mm - 100 mm

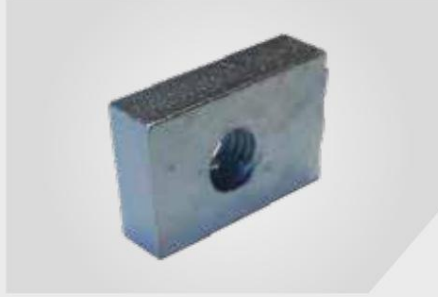


PVC-Sockel
Profilabdeckung (rechts und links)
H: 70 mm - 100 mm

ERGÄNZENDE PRODUKTE



Aluminium-Aufhängerprofil
L: 6m



Für Aluminium-Aufhängerprofil
Vierkantmutter



Für Aluminium-Aufhängerprofil
Vierkantmutter – doppelt



Kleiderbügel-Krawatte



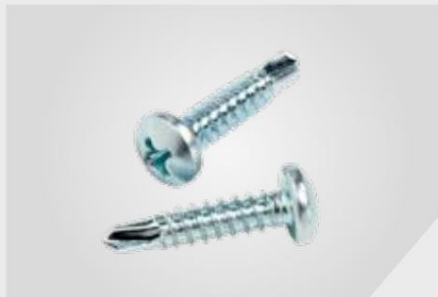
PVC Pul



Nuss



Geld



Zubehörschraube
3,19 x 16 / 5,5 x 25



POP-Niete
4,8 x 25



Betonschraube
6,3x25



Mastix (Silikon – PU)



Polyurethanschaum



ISTANBUL BLAUES INDUSTRIEGEBÄUDE

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

 www.istanbulmavi.com.tr

 info@istanbulmavi.com.tr

 +90 212 213 62 84

